

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</b>
Освітня програма	<b>28530 Комп'ютерні технології в біології та медицині</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>122 Комп'ютерні науки</b>

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	освітня програма

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	174
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Ідентифікаційний код ЗВО	02070921
ПІБ керівника ЗВО	Згуровський Михайло Захарович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<a href="http://kpi.ua">http://kpi.ua</a>

### 2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	28530
Назва ОП	Комп'ютерні технології в біології та медицині
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра біомедичної кібернетики
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування з, Кафедра біомедичної інженерії, Кафедра економічної кібернетики, Кафедра електронних пристроїв та систем, Кафедра електронної інженерії, Кафедра загальної фізики, кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права, Кафедра інформаційної безпеки, Кафедра історії, Кафедра математичних методів захисту інформації, Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей, Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови, Кафедра технологій оздоровлення і спорту, Кафедра філософії факультету соціології і права
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056, м. Київ просп. Берестейський, 37, корп. №1 просп. Берестейський, 37к, корп. №7 вул. Політехнічна, 14-в, корп. №13 вул. Верхньоключова, 1/26, корп. №24 вул. Михайла Брайчевського, 5а корп. №31; вул. Академіка Янгеля, 16/2
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	45226
ПІБ гаранта ОП	Городецька Олена Костянтинівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<a href="mailto:nosovets.olena@i111.kpi.ua">nosovets.olena@i111.kpi.ua</a>

Контактний телефон гаранта ОП **+38(050)-703-09-06**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(096)-880-22-84**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Кафедра вперше почала готувати бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у 2003 році. ОП «Комп'ютерні технології в біології та медицині» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» була розроблена у 2018 році та введена в дію наказом ректора КПП ім. Ігоря Сікорського. Щороку з кафедри випускається більше ніж 60 бакалаврів, значна частина з яких продовжує своє навчання в магістратурі. Метою освітньої програми є підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в ІТ-галузі, а саме проводити дослідження в галузі комп'ютерних наук, розробляти та супроводжувати інформаційні технології, розробляти та супроводжувати інтелектуальні системи аналізу й обробки даних тощо. ОП побудована таким чином, що здобувачі отримують знання, вміння та навички як із фундаментальних освітніх компонент за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», так із профільних, які стосуються суто самої освітньої програми. Унікальність даної ОП полягає в поєднанні сучасних комп'ютерних технологій та методів інтелектуального аналізу даних та застосуванні цих технологій для розв'язання проблем в біології та медицині, зокрема розв'язання проблем аналізу медичних даних, сигналів та зображень, а також створення програмних застосунків та систем, для вирішення практичних задач в сфері охорони здоров'я. Структура освітньої програми представлена таким чином, що всі ці напрями мають чіткі логічні зв'язки та у поєднанні дають можливість випускникам знайти перспективну роботу як в провідних ІТ-компаніях, так і в установах, які потребують спеціалістів здатних до застосування методів комп'ютерних наук в сфері охорони здоров'я та біології.

З моменту запровадження освітньої програми вона оновлювалась двічі (у 2021 та 2022 роках). Діючу версію ОП «Комп'ютерні технології в біології та медицині» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти було розроблено проектною групою науково-педагогічних працівників (НПП), здобувачів ВО та випускників кафедри у складі керівника проектної групи: Городецької (Носовець) О. К., к.т.н., доцента кафедри БМК, Павлова В. А., к.т.н., доцента кафедри БМК, Піднебесної Г.А., к.т.н., асистента кафедри БМК, Черних М. А., здобувача вищої освіти кафедри БМК та Грідіна Р.В., випускника кафедри БМК 2017 року. До розроблення ОПП були долучені адміністративний склад ЗВО, академічна спільнота та роботодавці за фахом. Внесені зміни до ОПП року врахували пропозиції учасників освітнього процесу та роботодавців, можливості формування індивідуальних освітніх траєкторій студентів та Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2023 - 2024	64	64	0
2 курс	2022 - 2023	118	90	0
3 курс	2021 - 2022	118	91	0
4 курс	2020 - 2021	102	82	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	<b>28773 Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг процесів і систем</b> <b>53246 Цифрові технології в енергетиці</b> <b>21811 Геометричне моделювання в інформаційних системах</b> <b>21813 Інформаційні технології в біології та медицині</b> <b>21817 Системи штучного інтелекту</b> <b>21819 Системне проектування сервісів</b> <b>28343 Системи і методи штучного інтелекту</b> <b>28344 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</b> <b>28525 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</b> <b>28527 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання</b>

	<b>процесів і систем</b> <b>28530 Комп'ютерні технології в біології та медицині</b> <b>21815 Інформаційні технології моніторингу довкілля</b> <b>21821 Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами</b>
другий (магістерський) рівень	<b>31130 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</b> <b>31178 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем</b> <b>31126 Системи і методи штучного інтелекту</b> <b>31127 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</b> <b>21812 Геометричне моделювання в інформаційних системах</b> <b>21814 Інформаційні технології в біології та медицині</b> <b>21820 Системне проектування сервісів</b> <b>21822 Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами</b> <b>22089 Інформаційні системи та технології проектування</b> <b>26780 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</b> <b>28523 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</b> <b>28531 Комп'ютерні технології в біології та медицині</b> <b>31186 Комп'ютерні технології в біології та медицині</b> <b>53245 Інтелектуальний аналіз даних і бізнес-аналітика</b> <b>53247 Цифрові технології в енергетиці</b> <b>53244 Комп'ютерні науки</b> <b>21816 Інформаційні технології моніторингу довкілля</b> <b>28528 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем</b> <b>21818 Системи штучного інтелекту</b> <b>28521 Системи і методи штучного інтелекту</b> <b>49234 Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика</b> <b>49235 Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<b>28522 Системи і методи штучного інтелекту</b> <b>28526 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</b> <b>46345 Комп'ютерні науки</b> <b>48441 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</b> <b>28524 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</b> <b>28529 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем</b> <b>28532 Комп'ютерні технології в біології та медицині</b>

## 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	546499	168106
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	546499	168106
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	4024	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

## 8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>122_OPPB_KTBM_2022.pdf</i>	BKR9c+i/bdI5r3t4Cjr8QedFEFoYAI6rgZl41wXBF0o=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план за ОП.pdf</i>	twNSvAXm35SbZgSrnlGGnCo5mncYfVfL041yLAqf/qI=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>МННЦ ITmC.pdf</i>	uT599FeNTQGZfnL+JK8TThoIt1nDx095Hw9XEusOz70= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ЕПАМ.pdf</i>	xZQ5NMYaBExVholoixu25Mu4zYkJtITcH4iR1ubTArE=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>XAI.pdf</i>	gd38ivoaBtgoUkocXnf9/IH+Qp/V5NyOLICNckDFoUI=

Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ДНУ НПЦ ПКМ.pdf</i>	CUZpugb1Vqh3OxEjQF/xSfvSzXR7QWOADpm/ryZXZrw =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Самсунг.pdf</i>	p/2KT9CMQH+CO718H5VPHnOqeplUQ672iCH98PKGx 6M=

## 1. Проектування та цілі освітньої програми

### Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Цілі ОП «Комп'ютерні технології в біології та медицині» (<https://cutt.ly/twZ8koHM>) полягають у підготовці фахівця, здатного вирішувати прикладні та теоретичні задачі з галузі комп'ютерних наук, пов'язані з розробкою програмних продуктів, баз даних, адмініструванням систем та мереж, веброзробкою у сфері біології та медицині та здатного працювати в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства, а також в умовах трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами.

Унікальність ОП полягає в поєднанні сучасних комп'ютерних технологій та методів інтелектуального аналізу даних та застосуванні цих технологій для розв'язання проблем в біології та медицині, зокрема розв'язання проблем аналізу медичних даних, сигналів та зображень, а також створення програмних застосунків та систем, для вирішення практичних задач в сфері охорони здоров'я.

### Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://cutt.ly/1wZ8k4Bz>) ґрунтується на офіційно схвалених Конференцією трудового колективу університету Візії та Місії ЗВО. Вона орієнтована на інтеграцію інновацій та передових наукових досліджень, з акцентом на міждисциплінарну підготовку та відповідність сучасним вимогам ринку праці. Університет прагне до розвитку економіки України, зосереджуючись на удосконаленні моделі дослідницького університету та активному співробітництві з ринком праці. Згідно з даною стратегією ЗВО має здійснювати підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та створення умов для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості.

ОП розроблена із врахуванням принципів системності та комплексності підготовки висококваліфікованих фахівців першого (бакалаврського) рівня (<https://cutt.ly/twZ8koHM>). Мета ОП, її предметна галузь, інтегральні, загальні та фахові компетентності відповідають місії та стратегічній меті ЗВО і полягають у підготовці конкурентоспроможних висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та створення умов для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості.

### Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

При останньому оновленні ОП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» до складу проектної групи були включені здобувач ВО Черних М.А. та випускник Грідін Р.В. (витяг з протоколу засідання кафедри №1 від 30.08.2021 р., <https://cutt.ly/bwXvFFUE>). За результатами анкетування надійшла низка пропозицій, зокрема надійшла пропозиція додати до вивчення бібліотеки numpy, pandas, matplotlib, torch. Дана пропозиція була врахована при складанні силабусу в дисципліні "Обробка та аналіз біомедичних даних". В обговоренні ОП брали участь випускники, які мають досвід роботи за фахом. Серед даної групи здобувачів були представники ІТ компанії EPAM Ukraine (Сазонова К.С., <https://www.epam.com/>), Ajax Systems R&D (Гладкий Я.М., <https://ajax.systems/>), ТОВ "Террасофт" (Падченко О.В., <https://www.creatio.com/ua/>), SoftServe Inc. (Головакін М.А., <https://www.softserveinc.com/uk-ua>), StarDevs, Inc. (Гулякевич А.А., <https://stardevstudio.com/>) та інших. Від даної групою стейкхолдерів не надходило пропозиції до зміни переліку компетенцій або програмних результатів навчання, однак було запропоновано додати зміни до Ф-каталогу дисциплін (дати дисципліни «Веб-технології та веб-дизайн» та «Управління ІТ-проектами»). Відповідні освітні компоненти було додано до Ф-Каталогу вибірових дисциплін (<https://cutt.ly/PwZ8zioX>)

### - роботодавці

Інтереси роботодавців враховані в прагненні кафедри підготувати фахівців з конкретними професійними компетентностями, які одразу після випуску були б готові реалізовувати свої знання, уміння і навички на робочому місці для здійснення фахової діяльності у сфері інформаційних технологій. Гарантом ОП затверджено представника компанії «Innovation and Growth Enablers Ltd» (<https://cutt.ly/bwXvFFUE>) Носовець О.К., до складу проектної групи включено випускника Грідіна Р.В. (Olshansky & Partners), що дозволяє враховувати вимоги, що висувуються до здобувачів фахової освіти при оновленні ОП. Роботодавці приймають участь у наданні пропозицій з покращення змісту окремих освітніх компонент. Були враховані пропозиції представників компанії "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА", "AERTICKET", ТОВ "ТЕСТ" (<https://cutt.ly/xwXvGrGZ>). Роботодавці беруть також участь у реалізації освітнього процесу за ОП: залучаються до складу екзаменаційних комісій та викладання в рамках ОП (Городецька О.К., Федорін І.В., Коваленко О.С., Алхімова С.М., Настенко Є.А., Файнзільберг Л.С., Сердаковський

С.В.) Додатково в ЗВО проводяться ярмарки вакансій, які дозволяють виявити об'єктивну картину потреб роботодавців (<https://kpi.ua/fair>) і сприяють працевлаштуванню випускників. Рецензії надані роботодавцями за посиланням: <https://cutt.ly/CwXzNVpb>

#### **- академічна спільнота**

При складанні ОПП вивчався досвід ЗВО України, які займаються підготовкою фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та власний досвід науково-педагогічних працівників кафедри біомедичної кібернетики. Зміст ОП обговорювався на зустрічах з представниками академічних спільнот України, і були отримані позитивні рецензії.

Були отримані рецензії (<https://cutt.ly/CwXzNVpb>) від:

Проректора з науково-педагогічної роботи Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Гуменного А.М.

Професора кафедри управління проектами факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.т.н., Хлевної Ю.Л.

Доцента кафедри інженерії програмного забезпечення ФКПІ Національного авіаційного університету, Волкогон В.О.

#### **- інші стейкхолдери**

Рецензії на ОП від представників академічної спільноти, роботодавців та інших зацікавлених стейкхолдерів наведено за посиланням <https://cutt.ly/CwXzNVpb>.

### **Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці**

Цілі та програмні результати навчання за ОПП відповідають тенденціям розвитку ІТ-галузі в Україні. Частка ІТ в структурі експорту товарів та послуг коливається в межах 12-13%. ПРН ОП розкривають потреби ринку праці, для якого важливим є підготовка фахівців, здатних до розв'язання складних завдань у галузі інформаційних технологій та аналізу даних. ПР4 відображає важливість обчислювального інтелекту та машинного навчання, які є важливими трендами в галузях, що швидко розвиваються, таких як штучний інтелект, автоматизація процесів та ін. ПР10 є необхідним, оскільки більшість сучасних додатків є веб-орієнтованими або використовують хмарні технології, навички розробки клієнт-серверних застосувань та баз даних є ключовими для розробників ПЗ. ПР16 забезпечує набуття знань принципів безпечного програмування та захисту. Дослідження нелінійних динамічних систем (ПР19) є важливим для розуміння складних систем, які можуть знайти застосування у таких сферах, як автоматизоване управління, робототехніка, і навіть охорона здоров'я. ПР23 відображає розвиток інтердисциплінарних областей, де ІТ перетинається з біологією, що є важливим для розвитку таких сфер, як фармацевтика, генетичний інжиніринг тощо.

Випусники мають мати високий рівень технічних знань, навичок управління проектами та розуміння важливості інформаційної безпеки. Вони зможуть ефективно застосовувати сучасні методи та технології для розв'язання різноманітних завдань у сфері ІТ та аналізу даних, враховуючи вимоги та обмеження галузі й забезпечуючи якість продуктів та послуг.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст**

Формування цілей та програмних результатів навчання враховує потреби галузевого та регіонального контекстів, зокрема в області комп'ютерних наук та ІТ у Київській обл. та в Україні загалом.

Національна програма інформатизації (<https://cutt.ly/EwZ8O4gh>) визначає важливість врахування світових досягнень у сфері інформатизації, особливо у вирішенні проблем охорони здоров'я та довкілля. Ця орієнтація відображена в ПРН (ПР1-ПР26), які акцентують на знаннях у розробці програмного забезпечення, системному аналізі, штучному інтелекті, відповідаючи потребам професійних посад у ІТ-секторі за Європейською рамкою ІКТ-компетенцій. Особлива увага ОП приділяється розвитку навичок для створення проектів у сфері HealthCare Tech, цілі яких полягають у зменшенні навантаження на лікарні та медперсонал, створенні застосунків для аналізу клінічних та генетичних даних, а також розробці медичних систем з елементами ШІ. Таким чином, ОП відповідає стратегічним напрямкам розвитку ІТ-галузі, які взаємопов'язані з національними пріоритетами в області інформатизації.

Стратегія розвитку Київської області на 2021-2027 (<https://cutt.ly/KwZ8Pc8h>) спрямована на зростання інноваційних підприємств з акцентом на смарт-спеціалізацію, підвищуючи попит на фахівців у сучасних комп'ютерних технологіях. Однак, варто зауважити, ОП в рамках спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» не обмежується регіональним контекстом лише Київської області, оскільки значна частка випускників працює віддалено безпосередньо чи через партнерів ІТ-аутсорсингу.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм**

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід академічної спільноти ЗВО, а також проаналізовані аналогічні освітні програми ЗВО України <https://cutt.ly/xwXvGrGZ> – КНУ імені Тараса Шевченка (<https://cutt.ly/jwZ8Hek9>), Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (<https://cutt.ly/bwZ8Bv7i>), Національного університету «Львівська політехніка» (<https://cutt.ly/kwZ8BOLm>) та інші.

Аналіз освітніх програм та окремих дисциплін іноземних закладів ВО (Норвезький університет науки і технологій, Норвегія, <https://cutt.ly/QwZ8BNIm>, Університету Північного Кентукі, США <https://cutt.ly/AwZ8BNi9>, Університет Единбургу, Ірландія <https://cutt.ly/TwZ8Nwau>) підтвердив відповідність ОП світовим трендам розвитку спеціальності, що забезпечується циклом дисциплін професійної підготовки, оскільки запропоновані дисципліни відображають найновіші досягнення в різних галузях комп'ютерних наук. Були сформульовані висновки щодо основних параметрів, яким мають відповідати майбутні фахівці з комп'ютерних наук. Було встановлено, що за пріоритетним орієнтуванням фахівців на ринок праці, співвідношенням обов'язкових дисциплін та дисциплін за вибором, можливості вибору індивідуального плану підготовки та орієнтацією ОП на потреби здобувача ВО, ОП не поступається аналогічним програмам інших закладів. ОП відрізняється від аналогічних програм врахуванням таких напрямків в рамках комп'ютерних наук, як орієнтування на застосування комп'ютерних технологій в прикладній сфері біології та медицини.

### **Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти**

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти був затверджений наказом МОН України від 10 червня 2019 року (<https://cutt.ly/qwZ81Lun>). ОП «Комп'ютерні технології в біології та медицині» повністю відповідає вимогам стандарту. Цілі, теоретичний зміст предметної області, а також методи, методики та технології відповідають стандарту. Зміст ОП сприяє досягненню програмних результатів навчання через вивчення дисциплін, які дозволяють здобувачам вищої освіти стати сучасними фахівцями та конкурувати на ринку праці як вітчизняному, так і закордонному. Програмні результати навчання, які визначені стандартом, досягаються шляхом вивчення обов'язкових освітніх компонент циклів загальної та професійної підготовки. Загальний перелік ОК наведено в розділі 2 ОП, а матрицю забезпечення програмних результатів навчання компонентами ОП в розділі 6. Форма та вимоги до випускової атестації здобувачів першого (бакалаврського) який відображено в ОПП, також відповідає вимогам стандарту.

### **Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджений і введений в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 10 липня 2019 р. № 962 (<https://cutt.ly/hwZ816UC>).

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

### **Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

### **Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?**

180

### **Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?**

60

### **Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Зміст ОП (<https://cutt.ly/HwZN7COm>) відповідає змісту предметної області спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Об'єктом вивчення та діяльності ОП є математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань (ПО1-ПО4, ПО7, ПО10, ПО12, ПО14-16, ПО19-ПО25, ПО28, ПО32); методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень (ПО8, ПО10-ПО15, ПО20-ПО23, ПО31); теорія, аналіз, розробка, оцінка ефективності, реалізація алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані (ПО6-ПО9, ПО14, ПО17, ПО26, ПО27, ПО29, ПО30).

Цілі навчання полягають у підготовці фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук (ПО7, ПО10, ПО20, ПО22); застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій (ПО16, ПО19); здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем (ПО6-ПО9, ПО11, ПО17, ПО26, ПО27).

Теоретичний зміст предметної області спеціальності полягає в вивченні сучасних моделей, методів, алгоритмів, технологій, процесів та способів отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних в інформаційних системах. Даний зміст закладається у компетентностях розкривається в ОК ПО6-ПО8, ПО10-17,



ПО14, ПО17, ПО23, ПО24.

До методів, методик та технологій ОП відносяться математичні моделі, методи та алгоритми розв'язання теоретичних і прикладних задач, що виникають при розробці ІТ; сучасні технології та платформи програмування; методи збору, аналізу та консолідації розподіленої інформації; технології та методи проектування, розроблення та забезпечення якості складових ІТ; методи комп'ютерної графіки та технології візуалізації даних; технології інженерії знань, CASE-технології моделювання та проектування ІТ. Їх вивчення забезпечується компонентами ПО1-ПО4, ПО6-ПО17, ПО19-ПО32.

В процесі навчання використовують наступні інструменти та обладнання: розподілені обчислювальні системи; комп'ютерні мережі; мобільні та хмарні технології, системи управління базами даних, операційні системи. Вивчення інструментів та обладнання забезпечуються освітніми компонентами: ПО9, ПО11, ПО13, ПО14, ПО27.

ОП складається з двох основних частин: нормативних компонентів, які охоплюють теоретичні та практичні аспекти предметної області відповідно до стандартів вищої освіти та особливостей даної освітньої програми, та вибіркових компонентів, які забезпечують додаткові знання у сфері комп'ютерних наук та пов'язаних з ними дисциплін.

За результатами опитування, проведеного ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс», близько 79% студентів відповіли, що здобувають якісну освіту в рамках ОП (<https://cutt.ly/owZ6ySCr>).

### **Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?**

Студентам надається можливість складання індивідуальної освітньої траєкторії відповідно до встановленого Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/swZ7oIDl>) та Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>). Здобувачі ВО мають можливість обирати ОК в обсязі 60 кред. ЄКТС (не менше 25% від загальної кількості кред.). Вибір відбувається відповідно до Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами ВО КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/swZ7oIDl>) в 3, 5 та 7 семестрах із загальноуніверситетського каталогу (<https://cutt.ly/RwZ5JMos>) та Ф-Каталогу (<https://cutt.ly/PwZ8zioX>). Індивідуальна освітня траєкторія здобувача ВО визначається через його індивідуальний навчальний план, який є обов'язковим для виконання.

Студентам дозволяється зараховувати освітні результати, отримані за межами ЗВО (Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://cutt.ly/owZ79QNq>), Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://cutt.ly/GwZ73Pzm>), Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/2wZ78c6c>), Положення про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/wwZ74bRd>).

Здобувачі можуть самостійно вибирати тему своєї кваліфікаційної роботи, наукового керівника, визначати зміст роботи, а також місце проходження практики.

### **Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?**

Реалізацію права вибору здобувачами ВО навчальних дисциплін в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентують такі документи: Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти (<https://cutt.ly/TwZ5VPSO>); Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (<https://cutt.ly/swZ7oIDl>).

ОП містить 60 кредитів ЄКТС вибіркових ОК, що становить 25% від загальної кількості ОК. Інформування здобувачів щодо вибору дисциплін здійснюється на початку осіннього семестру. Перелік дисциплін, який доступний для вибору наведено в Загальноуніверситетському каталозі (ЗУ-Каталог) вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 (<https://cutt.ly/NwZ5Bikl>) та в Ф-каталозі вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки (Ф-каталог) (<https://cutt.ly/PwZ8zioX>). Каталог охоплює ОК для фундаментальної підготовки здобувачів як з різногалузевого спрямування та з інституціонального розвитку, так і різних напрямів в рамках комп'ютерних наук та суміжних галузей.

Процедура вибору ОК з Ф-каталогів студентами реалізується через спеціалізовану інформаційну систему ЗВО ІС Му.КРІ. На етапі формування робочих навчальних планів на наступний навчальний рік, відповідальна особа від кафедри, вносить всі запропоновані вибіркові ОК з Ф-каталогу до відповідної бази даних та РНП, уточнює перерозподіл аудиторних годин між формами занять та індивідуальних занять та виставляє очікувану кількість студентів з відповідних ОК. Вибір студентами ОК відбувається після ознайомлення з анотаціями запропонованих ОК та за потреби після консультацій з НПП. Під час першої хвилі вибору, яка триває не менше ніж тиждень, студенти здійснюють вибір ОК. Під час другої хвилі вибору - студенти здійснюють вибір зі скоригованого переліку ОК Ф-каталогу у випадку, якщо він отримав повідомлення про неможливість формування групи/потоків для вивчення обраної ним навчальної ОК в першій хвилі. Здобувач, який знехтував своїм правом вибору, може бути записаний на вивчення ОК, обраних завідувачем випускової кафедри для оптимізації навчальних груп/потоків. Далі відбувається опрацювання результатів вибору ОК та формування навчальних груп для вивчення кожного компонента Ф-каталогу, враховуючи нормативну чисельність здобувачів ВО у групі. Не допускається зміна обраних ОК після початку навчального семестру, в якому вони викладаються.

Результати вибору зазначаються в індивідуальному плані здобувача ВО, і ці ОК стають обов'язковими для вивчення (Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти <https://cutt.ly/TwZ5VPSO>).

За результатами аналізу тематики досліджень, побажань стейкхолдерів та здобувачів ВО щорічно переглядається структура та зміст ОК вільного вибору, додаються нові вибіркові ОК.

### **Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності**

Практична підготовка забезпечується системою практичних, лабораторних робіт, комп'ютерних практикумів, практикою, виконанням курсових робіт та бакалаврської роботи. Практична підготовка здобувачів регламентується Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти (<https://cutt.ly/dwZ5064A>), Методичними рекомендаціями з питань організації практики здобувачів ВО та складання робочих програм практики (<https://cutt.ly/LwZ52XWу>). Базами практик є сучасні підприємства та провідні ІТ-компанії, з якими укладені цільові договори (<https://cutt.ly/twZ6uMup>). Вибір місця для проходження практики виконується за власним бажанням здобувача ВО. Метою практики є набуття компетентностей з поглиблення теоретичних знань, отриманих студентом в процесі здобуття практичних навичок роботи, ознайомлення з роботою компанії та збір матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи, тематика якої затверджується на кафедрі перед проходженням практики. Переддипломна практика відноситься до циклу професійної підготовки ОПП та складає 6 кредитів ЄКТС. Додатковою важливою складовою є залучення студентів до виконання ініціативної НДР д/р № 0117U006934 «Методи та моделі ідентифікації станів біологічних рішень». Виконавець - КПІ ім. Ігоря Сікорського, керівник: к.т.н., д.б.н., проф. Настенко Є.А., термін виконання роботи: 2017 – 2022 рр.

### **Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП**

Розвитку та формуванню soft skills приділяється увага в рамках вивчення як загальних, так і професійних дисциплін. Освітня програма передбачає розвиток різноманітних соціальних навичок (soft skills). А саме:

- комунікативні та ораторські навички, а також уміння ефективного спілкування (ЗК1, ЗК 4, ЗК 5, ЗК 7, ЗК 8);
- навички представлення результатів роботи та дотримання трудової дисципліни (ЗК 7, ЗК11, ЗК12, );
- здатність до командної роботи та управлінські навички (ЗО3);
- ініціативність, критичне мислення та креативність (ПО1-ПО4, ПО15, ПО25-ПО33);
- системний підхід до вирішення проблем (ПО12, ПО15-ПО16, ПО10.)

Емоційний інтелект здобувачів розвивається під час виконання завдань та у процесі комунікації з іншими учасниками освітньої програми. Практична частина програми сприяє розвитку креативності, лідерських навичок та уміння логічно та послідовно викладати свої думки. Таким чином, освітня програма всебічно підтримує розвиток важливих соціальних навичок, необхідних для успішної професійної діяльності та ефективного спілкування. Згідно з опитуванням здобувачів ВО більшість показників соціальних навичок забезпечуються в достатньому обсязі (<https://cutt.ly/owZ6yScR>).

### **Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Затвердженого професійного стандарту в Україні за ОП 122 «Комп'ютерні науки» немає.

### **Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

Розподіл часу між аудиторною і самостійною роботою здійснюється з урахуванням норм відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>).

Загальний обсяг ОПП становить 240 кредитів (7200 годин), аудиторне навантаження – 3456 годин (48%), самостійна робота здобувачів ВО – 3744 годин (52%). Нормативна частина навчального плану складає 180 кредитів (5400 годин), або 75% від загального обсягу навантаження, з них аудиторних – 2628 година (48,6%), самостійна робота – 2772 годин (51,4%).

Вибіркова частина складає 60 кредитів (1800 годин), або 25% від загального обсягу навантаження, з них аудиторних – 828 годин (46%), самостійна робота – 972 годин (54%). При цьому максимальне тижневе аудиторне навантаження не перевищує 26 годин.

Зміст самостійної роботи з кожного ОК визначається його силабусом, а його обсяг регламентується навчальним планом (<https://cutt.ly/QwZ6p91P>).

Реальний обсяг навантаження і достатність часу на самостійну роботу здобувачів ВО визначається за допомогою опитувань ННЦ ПС «Соціоплюс» (<https://cutt.ly/mwZ6a01c>) та опитувань в системі “Електронний кампус” (<https://cutt.ly/RwZ6ahLi>), а також під час викладання дисциплін в межах зворотного зв'язку між викладачем та студентом. В цілому навантаження здобувачів ВО першого (бакалаврського) рівня ВО за ОП відповідає вимогам нормативних документів і можливостям здобувачів щодо опанування освітніх компонентів ОП (<https://cutt.ly/qwXzoqJJ>).

### **Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти**

Підготовка здобувачів ВО за дуальною освітою регламентується Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/168>). Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти за даною ОП не здійснюється.

## **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

## **Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

Веб-сторінка приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://cutt.ly/DwZ6dsgx>

Веб-сторінки кафедри Біомедичної кібернетики: <https://cutt.ly/4wZ6dvYd>

Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2023 році (зі змінами): <https://cutt.ly/QwZ6dRys>

## **Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?**

Вступ до ЗВО здійснюється відповідно до Правил прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/pwZ6d46K>). Згідно з цими правилами, на навчання для отримання ступеня бакалавра приймаються особи, які здобули повну загальну середню освіту і проходять відбір на підставі результатів вступних випробувань та/або інших показників, що визначені Порядком прийому на навчання для отримання вищої освіти у 2023 році.

Необхідні результати та вагові коефіцієнти вступних випробувань для спеціальності 122 Комп'ютерні науки наведені на веб-сайті ЗВО (<https://cutt.ly/4wZ6fjAh>). Мінімальний конкурсний бал для допуску до участі в конкурсі або для зарахування на навчання за квотою становить 130 (за державним замовленням) або 100 балів (за кошти фізичних та/або юридичних осіб).

Додатково до вступних випробувань всі вступники повинні подавати мотиваційні листи. Детальні вимоги до мотиваційного листа наведені на веб-сайті приймальної комісії (<https://cutt.ly/3wZ6fEqW>) та в Правилах прийому (пункт 5.8).

Також варто відзначити, що особи, які є членами збірних команд України та брали участь у міжнародних олімпіадах (згідно з наказами Міністерства освіти і науки України), Олімпійських, Паралімпійських і Дефлімпійських іграх (за поданням Міністерства молоді та спорту України), можуть мати зараховані оцінки по 200 балів за два вступних випробування за їхнім вибором.

Правила прийому знаходиться на сайті кафедри <https://cutt.ly/4wZ6dvYd>.

## **Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, у КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>),

Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання

(<https://cutt.ly/GwZ73Pzm>), Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського

(<https://cutt.ly/2wZ78c6c>). Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами в інших ЗВО за програмами подвійного диплома, регулюється Положенням про програми подвійного диплома в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/prpppd>) та умовами відповідних угод, укладених КПІ ім. Ігоря Сікорського з університетами-партнерами. Доступність визнання таких результатів навчання реалізується через прозорі механізми перезарахування освітніх компонент.

Процедура визнання результатів навчання при переведенні полягає у поданні заяви та копії навчальної картки. Комісія розглядає заяву протягом 10 днів і видає протокол, на основі якого визначається академічна різниця для ліквідації у встановлені терміни.

Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності здійснюється на основі узгоджених університетами-партнерами навчальних планів відповідно до Постанови КМУ від 12.08.2015 № 579

(<https://cutt.ly/fwZ6xY75>) на основі Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи.

Здобувачам надається доступ до інформаційних ресурсів ЗВО, які містять відповідні регламентуючі документи, що стосуються визнання результатів навчання.

## **Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?**

На ОП "Комп'ютерні технології і біології та медицині" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, не було.

## **Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, набутих здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського в неформальній / інформальній освіті, здійснюється відповідно до Положення про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (<https://cutt.ly/owZ79QNq>). Визнання результатів здійснюється шляхом валідації результатів навчання і може включати нормативні та вибіркові освітні компоненти навчального плану, за винятком освітнього компоненту з підготовки кваліфікаційної роботи. Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (освітні компоненти, змістовні модулі, окремі теми).

На період воєнного стану спрощено процедуру визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті ([https://document.kpi.ua/2022\\_NOH-164](https://document.kpi.ua/2022_NOH-164)).

У випадку, коли силабус або робоча програма навчальної ОК містить рекомендації науково-педагогічного працівника щодо можливості проходження конкретного онлайн курсу чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація результатів не є обов'язковою. В протилежному випадку, процедура валідації результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті відбувається відповідно до алгоритму наведеному в положенні (п. 2.7 - 2.15, <https://cutt.ly/owZ79QNq>).

Семестрову, календарну та поточну атестації з відповідного ОК визначає викладач відповідно до рейтингової системи оцінювання викладеної в силабусі дисципліни.

### **Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)**

Під час опанування декількох ОК ОП студентам може бути запропоновано заміщення складників дисциплін результатами навчання, отриманими у неформальній освіті. Наприклад, реалізували можливість замістити різні складники дисципліни використали студенти Белік В.В, гр. БС-04 (освітня платформа Coursera, курс "Parallel, Concurrent, and Distributed Programming in Java", ОК "Основи паралельних обчислень"), Затуловський Г.В. гр. БС-02 (освітня платформа Coursera, курс "Cluster Analysis, Association Mining, and Model Evaluation", ОК "Інтелектуальний аналіз даних"), студенти Буднік Ю.В, гр. БС-03 (освітня платформа Coursera, курс "Statistics with SAS", ОК "Моделювання систем") та інші.

## **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

### **Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи**

Форми та методи навчання і викладання у рамках ОП забезпечують комплексний підхід до освіти. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://cutt.ly/awXqZwQm>) основними формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять є аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні, семінарські заняття, комп'ютерні практикуми, консультації), індивідуальні завдання (РГР, РР, ДКР, реферати, курсові роботи, дипломне проектування), самостійна робота, практика та контрольні заходи. Всі прийняті форми сприяють досягненню програмних результатів навчання як в умовах очного, так і дистанційного навчання (<https://cutt.ly/SwXqXохо>). Для досягнення ПРН під час викладання застосовуються традиційні методи та прийоми, а також інтерактивні інноваційні методики (лекції з використанням презентаційного матеріалу, мозковий штурм, навчальна дискусія, метод проблемного викладання та ін.). Практичний метод (виконання завдань на лабораторних та практичних заняттях, виконання розрахункових та курсових робіт) забезпечує застосування теоретичних знань на практиці, розвиваючи навички вирішення реальних задач. Під час викладання застосовуються новітні комп'ютерні технології, сучасні програмні інструменти та мови програмування.

### **Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

Освітній процес у ЗВО відображає студентоцентрований підхід, що включає створення атмосфери взаємоповаги, взаєморозуміння та довіри між здобувачем вищої освіти та викладачем (<https://osvita.kpi.ua/code>). ОП адаптується під особливості, потреби та бажання студентів. Впровадження індивідуального навчального плану студента (<https://cutt.ly/TwZ5VPSO>, <https://cutt.ly/swZ7oIDl>) забезпечує розвиток здобувачів ВО з урахуванням його персональних потреб та бажань. Проводяться індивідуальні/групові консультації між студентами, викладачами та кураторами. Важливим аспектом є розробка освітнього процесу (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>) та процедур ліквідації академічної заборгованості, які враховують потреби студентів. Студенти мають право на вільний вибір керівників та тем кваліфікаційних робіт (з можливістю внесення власних пропозицій), практики та участю у мобільності (<https://cutt.ly/2wZ78с6с>). Також реалізована можливість отримання платних освітніх послуг здобувачам понад обсяги, встановлені навчальними планами для освітніх програм (Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам ВО в КПІ ім. Ігоря Сікорського, <https://osvita.kpi.ua/node/177>). Рівень задоволеності здобувачів ВО встановлюється шляхом анонімного опитування "Викладач очима здобувачів" в системі "Електронний кампус" (<https://ecampus.kpi.ua/>) та тематичними опитуваннями НДЦ ПС «Соціо+» (<https://socioplus.kpi.ua/>). Згідно з останніми результатами опитувань, студенти загалом задоволені рівнем викладання та навчання (<https://cutt.ly/qwXzoqJJ>).

### **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Згідно з законом України Про освіту (<https://cutt.ly/CwXww02D>) та Положення про організацію освітнього процесу (<https://cutt.ly/ywXwwdvM>) освітня діяльність базується на засадах автономності, студентоцентрованого підходу, академічної свободи та доброчесності. Здобувач ВО та викладач є рівноцінними учасниками суб'єкт-суб'єктної освітньої взаємодії.

Принцип академічної свободи реалізується НПП при складанні силабусів ОК і безпосередньо у викладацькій роботі через вибір форм, методів і засобів навчання, способів організації та подачі навчального матеріалу, адаптуючи навчальний процес до потреб і інтересів студентів, до сучасних тенденцій в галузі програмного забезпечення. Академічна свобода також охоплює проведення наукових досліджень та публікацію їх результатів, забезпечуючи інтеграцію наукової роботи в навчання і доступ студентів до новітніх досягнень у комп'ютерних науках. Важливим аспектом академічної свободи є індивідуальна навчальна траєкторія для студентів (<https://cutt.ly/TwZ5VPSO>, <https://cutt.ly/swZ7oIDl>). Вони мають право вибирати 25% дисциплін в навчальному плані, напрям досліджень, теми курсових та кваліфікаційних робіт, перезараховувати результати навчання, одержані в неформальній/інформальній освіті (<https://cutt.ly/owZ79QNq>) та ініціювати академічну мобільність

(<https://cutt.ly/LwXwwBeU>). Здобувачам забезпечено право безкоштовно користуватися інформаційними ресурсами та послугами підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського, фондами НТБ ім. Г.І. Денисенка з доступом до мережі Інтернет (<https://www.library.kpi.ua/>).

### **Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів \***

Цілі, зміст, очікувані результати навчання, порядок та критерії оцінювання містяться в силабусі ОК. Інформація повідомляється студентам під час першого заняття, та додатково повторюється перед відповідними контрольними заходами (МКР, заліками, іспитами) та під час семестрового контролю. Силабуси дисциплін оприлюднюються на сайті кафедри (<https://cutt.ly/mwXwuCvC>) та в системі Електронний кампус КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/BwXwuiS7>). Студентам також надається доступ до навчальних та робочих планів (<https://cutt.ly/pwXwyaEN>), розкладу занять та графіку семестрового контролю (<http://roz.kpi.ua/>), а також до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/regulations>, розділ Оцінювання та визнання результатів навчання).

У зв'язку з дистанційним режимом, в рамках якого відбувається навчання з 2021 року в університеті введена у дію Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (<https://cutt.ly/mwXwuCvC>), що є централізованою точкою доступу здобувачів ВО до дистанційних курсів на платформах Moodle (<https://do.ipk.kpi.ua/>) та Google Classroom (<https://classroom.google.com/>) та є додатковим джерелом надання інформації студентам. Викладачі активно використовують соціальні джерела для комунікації зі студентами, зокрема з більшості дисциплін НПП створено telegram-канали, за допомогою яких відбувається підтримка та консультування студентів.

### **Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

Відповідно до Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки щодо формування суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку та фундаменталізації підготовки фахівців (<https://cutt.ly/e4PE4HX>), ОП передбачає підготовку фахівців з комп'ютерних наук, здатних розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної, дослідницько-інноваційної діяльності у сфері комп'ютерних наук, що передбачає органічне поєднання навчання та досліджень. В ЗВО в дію наукове товариство студентів та аспірантів (<https://cutt.ly/84PE5L1>), Рада молодих учених (<https://cutt.ly/K4PRep4>), проводяться наукові конференції (<https://cutt.ly/44PRiLa>). Для розвитку студентів у позанавчальний час у діють більше 100 студентських гуртків наукового, інженерного та соціогуманітарного спрямування (<https://kpi.ua/vors>). В університеті функціонує Всеукраїнська Інноваційна екосистема "Sikorsky Challenge Україна" (<https://cutt.ly/ewXwoPsq>), відкрита інноваційна екосистема, основною метою якої є навчання інноваційного підприємництва та практики запуску стартап-компаній з урахуванням світових тенденцій та українських реалій щодо ментальності наукової та інженерної спільноти, законодавчого поля і рівня інвестиційної довіри до України.

Здобувачі залучаються до сумісної публікативної активності з НПП кафедри та до проведення наукових досліджень, в тому числі в рамках виконання власної кваліфікаційної роботи та наукової роботи кафедри (НДР д/р № 0123U100866 «Методи та моделі ідентифікації станів об'єктів в задачах прийняття медичних рішень»). Здобувачі мають можливість публікувати результати досліджень у фахових виданнях КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки (Біомедична інженерія та технологія, Information Technology and Security та інші).

Здобувачі кафедри нагороджені за перемогу у другому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року з галузі "Комп'ютерні науки": Янковий І.О., Бабенко В.О., Дидик А.В..

Результати виконання бакалаврських робіт одержали видатні результати на першому Всеукраїнському студентському конкурсі наукових робіт 2023 р. по штучному інтелекту. Роботи студентів зайняли перше, друге та третє місце у першому турі (рівень КПІ) конкурсу: Гладкий Я.В. диплом 1-го ступеню за роботу: «Гібридна система класифікації типів уражень легень при Covid-19 на основі нейронної мережі та самоорганізованого лісу»; Семчук О.О., диплом 2-го ступеню за роботу: «Оцінка динамічних показників ураження легень на КТ-зображеннях при Covid-19»; Назарага Я.Р. диплом 3-го ступеню за роботу: «Програмний застосунок для сегментації судин сітківки ока з використання згорткової нейронної мережі»; Олексенко І. О. диплом 3-го ступеню за роботу: «Система сегментації уражень Covid-19 за допомогою моделі на основі трансформеру». Робота Гладкого Я.В. була відібрана на Всеукраїнський етап конкурсу по штучному інтелекту та зайняла друге призове місце.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Зміст ОК відображено в силабусах ОК, які оновлюються щорічно відповідно до п. 3.5–3.7 Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/I4PRbXH>), Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://cutt.ly/V4PRmWi>) та Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) (<https://cutt.ly/J4PREJR>). Процес оновлення передбачає обов'язковий розгляд силабусів на засіданні кафедри та методичній комісії факультету та їх оновлення відповідно актуальних тенденцій розвитку галузі, що дозволяє покращити якість викладання.

Практичний досвід Алхімової С.М., як головного інженера-програміста ТОВ «Samsung R&D Інститут Україна», враховано при складанні ОК Алгоритмізація та програмування та Об'єктно-орієнтоване програмування. У зв'язку з розвитком області статистичного аналізу та Data Science і запитам студентів було внесено зміни до практичної частини ОК Обробка та аналіз біомедичних даних (Городецька О.К.) та Вступ до інтелектуального аналізу даних (Настенко Є.А., Павлов В.А.). Додано підготовку до програмування мовою програмування Python, яка наразі є стандартом в даній галузі.

Останні досягнення в галузі штучного інтелекту сформували новий клас інформаційних технологій – інтелектуальні

IT, які мають властивості природного інтелекту та наразі динамічно розвиваються. Такі технології знаходять своє відображення в ОК Методи та системи штучного інтелекту (Файнзільберг Л.С.).

Розроблені технології розрахунку оптимальних лікувальних стратегій впроваджено в дисципліні «Методи дослідження операцій у біології та медицині». Кожний студент виконує курсову роботу де за вибірковими даними розраховує моделі стану пацієнтів та, на їх основі, розроблює систему оптимізації персоналізованої стратегії лікування виходячи з індивідуальних параметрів та стану пацієнта на вході в процес лікування. Одержаний досвід розробки та дослідження систем оптимізації становиться універсальним надбанням кожного студента, що має широке застосування для вирішення різноманітних актуальних завдань біології та медицини.

Досвід розробки систем інтелектуального аналізу даних та автоматизованої діагностики пацієнтів впроваджується викладачами кафедри в дисципліну «Вступ в інтелектуальний аналіз даних». На основі актуальних досліджень науковців кафедри побудовані приклади аналізу передопераційного стану пацієнтів з прогнозом можливих ускладнень після операцій аортокоронарного шунтування, студентами розроблюються моделі прогнозування імунної відповіді на стимулювання імунної системи, викладачем розроблено приклади факторного аналізу інформаційного забезпечення передопераційного обстеження кардіологічних пацієнтів та інше. Студенти засвоюють засоби аналізу та моделювання при вирішенні актуальних завдань медицини, вони на власному досвіді впевнюються у широкому застосуванні та ефективності засвоєних технологій інтелектуального аналізу даних.

### **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО**

В ЗВО функціонує відділ академічної мобільності (<http://mobilst.kpi.ua/>), який відповідає за інформаційну підтримку та документосупровід в питаннях академічного обміну здобувачів та викладачів. Організація академічної мобільності регламентується Положенням про академічну мобільність (<https://cutt.ly/2wZ78c6c>) та Порядком оформлення академічної мобільності, ініційованої здобувачами ВО (<https://cutt.ly/OwXwQAlb>). Викладачам та здобувачам регулярно надається інформація про актуальні новини про можливість участі в міжнародних наукових проєктах, стажуванні, програмах подвійного диплома тощо (<https://mobilst.kpi.ua/news/>).

Здобувачам ВО, що беруть участь у програмах академічної мобільності, надається індивідуальний навчальний план вивчення ОК та складання контрольних заходів. За останні роки за програмою академічної мобільності навчалися 5 студентів: Лебедєв А.В. (Чеський технічний університет в Празі, Чехія, з 03.2022 по 09.2022), Котляров І.А. (Берлінський університет Гумбольдта, Федеративна Республіка Німеччина, з 04.2022 по 10.2022), Гончарук В.С. (Кіотський університет, Японська Держава, з 10.2023 з по 09.2024), Загорська Д.А. (Університет Каргарі, Канада, з 06.2023 – 08.2023), Звягінцева М.В. (Університет інформаційних технологій Копенгагену, Данія, з 09.2023 з по 06.2026).

Студентка Вандиш К. з командою студентів з інженерного факультету Фрайбурзького університету Альберта-Людвіга увійшла в топ-3 конкурсу Solution Challenge 2022 року від компанії Google (<https://cutt.ly/BwXdAteE>).

## **5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність**

### **Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?**

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>) та Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), університет використовує такі види контрольних заходів: вхідний, ректорський, поточний, календарний та підсумковий (семестровий контроль та атестація).

Вхідний контроль використовується на початковому етапі вивчення нового ОК для визначення рівня підготовки здобувачів та їх готовності до засвоєння нового матеріалу. Це дає можливість НПП адаптувати навчальний процес з урахуванням поточних потреб здобувачів. Ректорський контроль, є частиною системного аналізу якості освітнього процесу та спрямований на оцінку залишкових знань здобувачів ВО, що допомагає у формуванні науково-методичних рекомендацій для підвищення якості освіти.

Форми контролю відображено в ОП, навчальному та робочому плані, силабусах ОК та індивідуальному навчальному плані здобувача ВО.

Поточний контроль, який проводиться протягом семестру, дозволяє викладачам отримувати зворотний зв'язок від здобувачів та контролювати їх прогрес на кожному етапі вивчення ОК. Форми проведення поточного контролю визначаються конкретним викладачем відповідно до силабусу ОК та рейтингової системи оцінювання результатів навчання (PCO). PCO з кредитного модуля розробляється відповідно до Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Інформація щодо змісту PCO доводиться до студентів на першому занятті з відповідного кредитного модуля.

Календарний контроль, фокусується на моніторингу виконання студентами їх індивідуальних навчальних планів, відповідно до запланованого графіка навчального процесу. Семестровий контроль, який здійснюється у формі заліків або екзаменів, є ключовим моментом у визначенні рівня досягнутих студентами результатів за семестр.

Випускна атестація, яка проводиться відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів ВО в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>), дозволяє оцінити загальний рівень знань і компетенцій здобувачів. У період дистанційного навчання атестація проводиться відповідно до Регламенту організації та проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

Результати поточного, календарного та семестрового контролів доступні до ознайомлення авторизованим користувачам в їх особистих кабінетах автоматизованої інформаційної системи "Електронний кампус" (<https://ecampus.kpi.ua/>).

### **Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?**

Забезпечення чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів у межах ОК ОП відбувається відповідно до Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), а також окремими розділами Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>). Оцінювання результатів поточного, календарного та семестрового контролів здійснюється відповідно до РСО для конкретного ОК. РСО включає критерії оцінювання, які формуються відповідно до вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>).

РСО додається до кожного силабусу ОК, який публікується на офіційних ресурсах ЗВО, зокрема на платформі дистанційного навчання "Сікорський" та в Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua/>), який доступний для кожного авторизованого студента. Крім того, РСО розміщується на веб-сайті кафедри (<https://cutt.ly/TwXwAX2l>). Для зрозуміння форм контролю та критеріїв оцінювання здобувачів, викладач на першому занятті з дисципліни ознайомлює здобувачів зі змістом РСО, формами і графіком контрольних заходів. Результати поточного, календарного та семестрового контролів стають доступними для перегляду авторизованим користувачам у їх особистих кабінетах в автоматизованій інформаційній системі "Електронний кампус".

### **Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?**

Вимоги щодо надання здобувачам інформації стосовно форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання визначені в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>) та Положенні про систему оцінювання результатів (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Інформація про форми контрольних заходів та критерії їх оцінювання розміщена в РСО і публікується в силабусах для ОК на платформі дистанційного навчання "Сікорський", в електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua/>), а також на веб-сайті кафедри (<https://cutt.ly/TwXwAX2l>).

На НПП покладено обов'язок довести зміст РСО на першому занятті з навчального компонента та повторно пояснити його перед кожним календарним та семестровим контролем. Важливо відзначити, що РСО залишається незмінним протягом всього семестру, щоб забезпечити стабільність і об'єктивність оцінювання студентів. Затверджені дати семестрового контролю оприлюднюються департаментом організації освітнього процесу на сайті <http://goz.kpi.ua/>. Результати поточного контролю оприлюднюються в системі Електронний Кампус, доступ до них студенти мають через індивідуальні кабінети та в будь-який час можуть ознайомитися з результатами успішності.

### **Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?**

Формою атестації здобувачів вищої освіти за ОП є публічний захист кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» ([cutt.ly/ewXdHLYs](https://cutt.ly/ewXdHLYs)). Кваліфікаційні роботи, які виконуються в рамках даної ОП, передбачають проведення теоретичного або експериментального дослідження, складного спеціалізованого завдання або розв'язання практичної проблеми в галузі комп'ютерних наук, що вимагає застосування теорій та методів інформаційних технологій, і повністю відповідають стандарту. Форми атестації та супутні процедури регулюються положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3UioNwd>). Відповідно до Стандарту і згідно з "Положенням про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) роботи перевіряються на виявлення збігів/ідентичності/схожості ([cutt.ly/owXdGO4T](https://cutt.ly/owXdGO4T)).

Кваліфікаційні роботи оприлюднюються у репозиторії закладу вищої освіти (<https://ela.kpi.ua/>).

### **Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

При оцінюванні здобувачів екзаменатор дотримується критеріїв оцінювання, які прописані у РСО, складеній відповідно до нормативних документів: Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>); Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>); Положення про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>); Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). Для періоду карантинних обмежень та воєнного стану: Регламенти проведення семестрового контролю та захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>). Документи, які містять інформацію щодо політики, стандартів і процедур дотримання академічної доброчесності в університеті розміщені на сайті "Академічна доброчесність" (<https://kpi.ua/academic-integrity>).

Процедури проведення контрольних заходів детально описані та розміщені у вільному доступі, що забезпечує їх прозорість та доступність для всіх зацікавлених сторін. РСО ОК враховують всі положення цих нормативних документів і розміщуються у відкритому доступі на сайті кафедри (<https://cutt.ly/TwXwAX2l>).

За час існування даної ОП випадків оскарження об'єктивності екзаменаторів та виникнення конфлікту інтересів не було.

## **Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

Забезпечення об'єктивності екзаменатора регулюється Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>); Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>); окремими розділами Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Конфлікти інтересів регулюються Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/9wXwLATc>).

Перед кожним екзаменом проводиться консультація, під час якої екзаменатори повинні надати здобувачам інформацію про правила проведення екзамену, перелік матеріалів, якими дозволено користуватися під час екзамену, критерії оцінювання, стартові рейтинги та інші відомості. Оцінка оголошується одразу після усного заходу і не пізніше наступного дня після письмового. Після оголошення результатів здобувач має право отримати роз'яснення екзаменатора з приводу отриманих балів.

Здобувачі мають право подати апеляцію у випадку незгоди з оцінкою. Процедура апеляції регулюється Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/XwXwLB1w>).

Зазначені процедури і положення сприяють забезпеченню об'єктивності та справедливості оцінки студентів і підтримують високі стандарти якості навчання в університеті.

За час існування ОП випадків оскарження об'єктивності екзаменаторів та виникнення конфлікту інтересів не було.

## **Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Порядок повторного проходження контрольних заходів в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюється Положенням про організацію освітнього процесу університету ([cutt.ly/TwXwB9UQ](https://cutt.ly/TwXwB9UQ)) та Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання ([cutt.ly/TwXwBQ8i](https://cutt.ly/TwXwBQ8i)).

Здобувачі ВО, у яких виникає академічна заборгованість за результатами семестрового контролю, мають право на її ліквідацію, з обмеженням у дві спроби для кожного заходу. Ліквідація заборгованості відбувається після семестрового контролю в терміни, встановлені факультетом. Перше перескладання відбувається, як звичайний контроль, друге приймає комісія з трьох НПП, створювана за рішенням кафедри. Оцінка, отримана здобувачем в ході ліквідації академічної заборгованості, є остаточною.

В деяких випадках, за зверненням здобувача та з дозволу випускової кафедри, ліквідація заборгованості може бути перенесена на наступний навчальний семестр ([cutt.ly/ZwXwBPdo](https://cutt.ly/ZwXwBPdo)). Допускається перескладання контрольного заходу перед комісією для підвищення позитивної оцінки (не більше ніж з трьох кредитних модулів) з дозволу декана та випускової кафедри.

Здобувачі, які навчаються за індивідуальним графіком, мають свої специфічні терміни ліквідації академічної заборгованості, встановлені окремими розпорядженнями декана факультету або директора навчально-наукового інституту.

Випадки повторного проходження семестрового контролю і поновлення для проходження атестації через різні причини мають місце.

## **Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Здобувачі мають право подавати апеляцію на будь-яку отриману підсумкову оцінку, за винятком незадовільних оцінок, отриманих у разі відсутності здобувача на контрольному заході без поважної причини та оцінок, отриманих за результатами складання контрольного заходу комісією. Процедура апеляції регулюється Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського ([cutt.ly/VwXw1NZe](https://cutt.ly/VwXw1NZe)).

Апеляційна комісія створюється розпорядженням декана факультету у разі надходження письмової заяви здобувача щодо оскарження результату контрольного заходу з певного ОК. Заява про апеляцію повинна бути подана до деканату факультету в день оголошення результатів контрольного заходу або наступного дня до 12:00. У випадку дистанційної форми проведення контрольного заходу, апеляційна заява може бути подана дистанційно з накладанням електронного цифрового підпису. Форма апеляційної заяви оприлюднена на сайті університету ([cutt.ly/twXw1fC9](https://cutt.ly/twXw1fC9)).

У випадку виявлення ознак процедурних порушень, що могли вплинути на результати контрольного заходу, на підставі письмового звернення здобувача або НПП, за рішенням ректора створюється комісія, яка приймає рішення по суті звернення.

У випадку конфліктної ситуації, декан факультету може створити комісію з вирішення конфліктних ситуацій згідно Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського ([cutt.ly/awXw1Hcl](https://cutt.ly/awXw1Hcl)).

При навчанні за ОП випадків оскарження процедури проведення і результатів контрольних заходів не було.

## **Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Принцип академічної доброчесності є одним з основних принципів освітньої діяльності в університеті. У ЗВО діє Кодекс честі (<https://osvita.kpi.ua/code>), який регулює моральні принципи та етичну поведінку всіх учасників університетського співтовариства. Кожен учасник навчального процесу зобов'язаний підписати його, свідчачи про свою ознайомленість з ним.

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в університеті регламентуються і забезпечуються низкою нормативних документів:

Положення про комісію з питань етики та академічної чесності КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/171>);



Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності (<https://kpi.ua/academic-integrity>);  
Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/935>); Про затвердження в новій редакції плану заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/b4PA4OR>).

В університеті існує система запобігання та виявлення академічного плагіату, яка регулюється відповідним Положенням про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>).

Інформацію з питань запобігання та виявлення корупції, зокрема хабарництва, розміщено на сайті “Антикорупційні заходи” (<https://kpi.ua/anticor>), діє “Антикорупційна програма Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»” (<https://kpi.ua/program-anticor>).

### **Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?**

Технологічним рішенням та інструментом протидії порушенням академічної доброчесності в за допомогою програми пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту Unicheck (<cutt.ly/uwXw3hhu>), що відповідає Положенню про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<cutt.ly/nwXeqfao>). Перевірці підлягають курсові роботи та проекти, кваліфікаційні роботи, рукописи монографій, підручників, навчальних посібників, які містять авторський текст, та наукові праці, що видаються у вищих навчальних закладах.

На кожній кафедрі призначено відповідальних осіб за тестування та забезпечення перевірки академічних текстів. Кожна кваліфікаційна робота порівнюється з відкритими джерелами Інтернету, роботами з інших ВНЗ та матеріалами ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>). Результати порівняння формуються у вигляді звіту, який аналізується керівником роботи разом зі здобувачем. Обґрунтований висновок щодо відсутності ознак порушенням академічної доброчесності додається до відгуку керівника. При виявленні явного плагіату без відповідних посилань на використані джерела робота згідно з вимогами до академічної доброчесності не допускається до захисту. Всі кваліфікаційні роботи доступні для загального ознайомлення в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>).

Для виявлення порушень академічної доброчесності проводяться регулярні анонімні опитування здобувачів у системі «Електронний кампус» та на Telegram - каналах департаменту навчально-виховної роботи ([https://t.me/dnvr\\_31](https://t.me/dnvr_31)).

### **Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

Популяризація академічної доброчесності регламентується Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського ([https://kpi.ua/files/etic\\_comission.pdf](https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf)), а також Кодексом честі (<cutt.ly/cwXetfFD>), який підписує кожен здобувач. Повний перелік нормативно-правових, регламентуючих документів, методичних матеріалів, соціологічних досліджень, освітніх курсів та корисних ресурсів опубліковано на сайті [d.hjplsks](http://d.hjplsks) “Академічна доброчесність” (<cutt.ly/hwXetb9m>).

ЗВО інформує студентів про академічні стандарти через офіційні комунікаційні канали, у тому числі у соціальних мережах. Запроваджено вибіркові дисципліни з академічної доброчесності для студентів різних рівнів освіти. Проводяться регулярні заходи, наприклад круглий стіл “Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ” та курс відкритих лекцій «Академічна Доброчесність: правила гри чи справа честі». Вся інформація про майбутні заходи оприлюднюється на відкритих Telegram-каналах ДНБР (<cutt.ly/TwXetTHj>) та факультету (<cutt.ly/GwXetEcP>). Викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації по курсу «Основи антикорупції для всіх і кожного», Національне агентство з питань запобігання корупції.

Інститут моніторингу якості освіти та Навчально-науковий центр прикладної соціології "Соціоплюс" активно займаються популяризацією академічної доброчесності через відеоматеріали та соціологічні опитування (<https://cutt.ly/VwXeyvxJ>).

Вчена рада ЗВО ввела нагородження Почесною Грамотою за популяризацію ідей академічної доброчесності.

### **Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

Порушення академічної доброчесності регулюються Конституцією України, Законом України «Про вищу освіту», і чинними нормативно-правовими актами (<https://cutt.ly/awXeuBBN>).

Відповідно до Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/xwXeu6QP>), у разі виявлення порушення академічної доброчесності у роботах працівників ЗВО та здобувачів ВО, автори несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства. До здобувачів вищої освіти при порушенні академічної доброчесності може бути застосовано незарахування роботи, повторне проходження оцінювання чи навчального курсу, відрахування чи скасування рішення про присвоєння кваліфікації тощо. Порушення НПП передбачає розірвання контракту, відмову в присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання, позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади.

Згідно з Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>), розгляд заяв та звернень щодо випадків порушення принципів академічної доброчесності проводиться Комісією з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (п.4). Комісія надає пропозиції Вченій раді КПІ ім. Ігоря Сікорського для прийняття відповідних рішень та адміністрації університету щодо накладання відповідних стягнень на цих осіб.

На ОПП, що акредитується, випадків порушення академічної доброчесності здобувачами та НПП не зафіксовано.

## 6. Людські ресурси

### **Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?**

Порядок проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) в КПІ імені Ігоря Сікорського відбувається відповідно до затверджених нормативних документів (<https://osvita.kpi.ua/competition>).

З метою добору компетентних і професійних НПП під час заміщення вакантних посад університет дотримується принцип конкурсності. Для організації та проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад наказом ректора утворюється експертно-кваліфікаційна комісія (ЕКК). Перелік кваліфікаційних критеріїв до претендентів на зайняття посади НПП залежить від умов кожного окремого оголошеного конкурсу (<https://cutt.ly/EwXefdgp>, додаток 3). Претенденти на заміщення посади подають готовий пакет документів для участі в конкурсі, який включає підтвердження його кваліфікації, рівень володіння державною мовою та відповідність кваліфікаційним вимогам відповідно до п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Рівень професіоналізму НПП також підтверджується документами про стажування або підвищення кваліфікації, списком наукових та навчально-методичних праць, рейтинг-листами за п'ять років (<https://osvita.kpi.ua/node/30>). Кандидатури претендентів, відповідність їх кваліфікації обговорюються на засіданнях кафедри, висновки якої передаються до ЕКК. ЕКК розглядає справи всіх претендентів та ухвалює рішення яке в подальшому затверджується ректором (першим проректором).

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу**

КПІ ім. Ігоря Сікорського в рамках своєї Стратегії розвитку на 2020–2025 роки активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу. Один із прикладів такої залученості – це практика призначення провідних фахівців до викладання в університеті. Зокрема, в.о. завідувача кафедри є співробітником "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА", гарант ОП – провідним фахівцем в "Innovation and Growth Enablers Ltd".

Кафедра також організовує наукові семінари з залученням науково-педагогічних працівників та здобувачів освіти. Як приклад, 27 жовтня 2023 року Анна Піднебесна, Ph.D. з Інституту інформатики Чеської Академії Наук провела лекцію на тему "Дослідження людського мозку: (як) це ми робимо?" (<https://cutt.ly/3wXdNdkB>)

КПІ ім. Ігоря Сікорського також здійснює профорієнтаційну роботу, сприяючи налагодженню контактів між здобувачами, випускниками та роботодавцями. Університет має затверджений порядок співпраці з компаніями-партнерами-роботодавцями, який включає проведення зустрічей, вебінарів, майстер-класів з роботодавцями у рамках кар'єрних заходів (<https://careerfair.kpi.ua/>).

Важливим аспектом такої співпраці є участь представників роботодавців у рецензуванні та оновленні (<https://cutt.ly/UwZ8xvXJ>) змісту освітніх програм та окремих їх складових, що дозволяє гарантувати актуальність навчального процесу та його відповідність реальним потребам ринку праці.

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців**

Представники роботодавців беруть участь в обговоренні ОП, а також залучаються до проведення аудиторних занять, за умови що вони відповідають вимогам до осіб, які можуть обіймати посади науково-педагогічних працівників (<https://kpi.ua/statute>). Наприклад, серед штатних співробітників в.о. завідувача кафедри Алхімова С.М. викладає дисципліни «Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування» є співробітником ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА"; доц. Федорін І.В., який викладає ОК «Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів» та «Основи інформатики та програмування» є співробітником ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА"; доц. Городецька О.К., яка викладає ОК «Обробка та аналіз біомедичних даних», «Системи баз даних» є співробітником "Innovation and Growth Enablers Ltd", проф. Настенко Є.А. Який викладає «Вступ до інтелектуального аналізу даних», «Обробка та аналіз біомедичних даних» та «Основи синергетики» є в.о. завідувача Відділу інформаційних технологій та математичного моделювання фізіологічних процесів в Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова. Крім того, до викладання залучені сумісники проф. Коваленко О.С. (Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН), проф. Файнзільберг Л.С. (Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН) та інші.

### **Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

Система підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників регламентується згідно Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://cutt.ly/74PL6hF>) та Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/f4PZzze>).

На базі КПІ ім. Ігоря Сікорського діє НМК «Інститут післядипломної освіти» (<https://kpi.ua/ipo>), який надає можливість НПП ЗВО проходити безплатне підвищення кваліфікації двічі протягом п'яти років. Викладачі можуть бути залучені до програм академічної мобільності (<https://mobilnist.kpi.ua/>), стажування за кордоном та в Україні. НПП ЗВО надано доступ до відкритих освітніх ресурсів (<https://cutt.ly/L4PZKTv>). На базі Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>) проводяться регулярні безоплатні вебінари/семінари. Рівень професійного розвитку оцінюється відповідно до Положення про рейтингування науково-педагогічних

працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/30>) та Норм бального оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/45>).

### **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

У КПІ ім. Ігоря Сікорського існує система заохочень та преміювання, спрямована на стимулювання фахових досягнень та сумлінної праці працівників, а також наукових діяльностей, зокрема, через надання матеріальних винагород та можливості безплатного підвищення кваліфікації.

Цю систему регулюють основні документи, зокрема Положення про преміювання працівників університету (<https://cutt.ly/N4P99Uf>) та Колективний договір (<https://cutt.ly/B4P94SC>). Вони визначають критерії та умови для отримання матеріальних винагород, а також встановлюють основи для можливостей професійного розвитку. В університеті діє система преміювання НПП за видання у міжнародних наукометричних базах даних (<https://cutt.ly/CwXdw8r>) та система доплат за наукові звання та ступені, визнаючи внесок своїх працівників у наукову та освітню сфери. Окрім прямих матеріальних винагород, університет підтримує розвиток майстерності та професійного зростання своїх працівників через різноманітні конкурси та програми, включаючи короткострокові програми підвищення кваліфікації, конкурси на кращі підручники (<https://cutt.ly/K4PXdr3>), конкурси для викладачів-дослідників та молодих викладачів-дослідників (<https://cutt.ly/Q4P3TZ7>). За особливі досягнення, адміністрація університету спільно з профспілковою організацією може ініціювати клопотання щодо представлення працівників до державних нагород.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?**

Фінансові звіти університету знаходяться у вільному доступі: виконання бюджету за 2022 р. ([kpi.ua/2022-def](http://kpi.ua/2022-def)); кошторис на 2023 р. ([cutt.ly/BwXfodqZ](https://cutt.ly/BwXfodqZ)).

Матеріально-технічна база ЗВО включає 30 корпусів, гуртожитки, науковий парк, палац культури, бази відпочинку, спорткомплекс, їдальні ([cutt.ly/ewXf7eyw](https://cutt.ly/ewXf7eyw)). Науково-технічна бібліотека ([cutt.ly/twXf7QeT](https://cutt.ly/twXf7QeT)) має фонд майже 2,6 мільйона примірників, забезпечує доступ до навчально-методичних матеріалів з фондів та електронного архіву (<https://ela.kpi.ua/>) та до інформаційних платформ видавництва та баз даних ([cutt.ly/XwXf7CoP](https://cutt.ly/XwXf7CoP)). Здобувачам забезпечений постійний доступ до Інтернету на території кампусу, що дозволяє вільно користуватися онлайн-ресурсами. Для використання в університеті закуплені ліцензії програмного забезпечення (<https://cutt.ly/O4P8SoG>).

Система Електронний кампус ([ecampus.kpi.ua](http://ecampus.kpi.ua), [cutt.ly/pwXf5XcJ](https://cutt.ly/pwXf5XcJ)) та платформа дистанційного навчання "Сікорський" ([sikorsky-distance.org](http://sikorsky-distance.org), [cutt.ly/NwXf52HJ](https://cutt.ly/NwXf52HJ)) забезпечують доступ до навчальних матеріалів та курсів, а також можливості онлайн-навчання.

ОП забезпечена необхідною кількістю аудиторій для проведення лекційних та практичних занять, а також кабінетів для виконання комп'ютерних практикумів (3 комп. класи (38 комп.); спеціалізована наукова лабораторія (8 комп.)). Для проведення занять доступні комп'ютерні класи з фонду університету.

Фінансові, матеріально-технічні та навчально-методичні ресурси університету сприяють всебічному розвитку студентів, дозволяючи їм досягати високих академічних результатів та реалізовувати свій потенціал.

### **Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?**

Університет КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечує умови для навчання, досліджень та дозвілля. В ньому функціонують наукове товариство студентів та аспірантів, (<https://kpi.ua/ntsa>), Рада молодих вчених (<https://kpi.ua/radamv>), Колізей КПІ (<https://colosseum.kpi.ua/>), Радіо КПІ (<https://r.kpi.ua/>), арт-простір Вежа (<https://kpi.ua/vezha>), та відкриті простори для спільної наукової роботи - Belka Space (<https://kpi.ua/ru/belka>) та Lampra (<https://lampra.kpi.ua/>). В університеті також працює організація студентського самоврядування, представники якої входять до Вченої ради університету та факультетів/інститутів, де мають можливість визначати потреби студентів.

Для забезпечення загальних потреб здобувачів доступні центр фізичного виховання і спорту (<https://kpi.ua/k-24>), центр студентського харчування (<https://kpi.ua/eat>), кабінет психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>), та Студентська соціальна служба (<http://sss.kpi.ua/>). Університет має три бази відпочинку - ОК «Маяк», СОТ «Політехнік», СВСТ «Сосновий». Викладачі та здобувачі мають доступ до інформаційної мережі університету, обслуговуваної НТО "КПІ-Телеком" (<https://kpi-telekom.kpi.ua/>). Взаємодія відбувається також через кафедру та НДЦ ПС «Соціо+», які проводять опитування здобувачів через Електронний кампус для врахування їхніх потреб та інтересів.

### **Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?**

Щорічно проводиться вступний інструктаж з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти, зарахованих на перший курс КПІ ім. Ігоря Сікорського ([cutt.ly/6wXd3Sll](https://cutt.ly/6wXd3Sll)). Дотримання правил контролюється кабінетами охорони

праці та з питань безпечної життєдіяльності в структурних підрозділах університету ([cutt.ly/owXd3ZeX](https://cutt.ly/owXd3ZeX)), в тому числі враховуючи такі документи: Наказ «Про посилення контролю за дотриманням законодавства з питань пожежної безпеки на території КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://cutt.ly/zwXd3MQe>); Порядок виконання приписів органів державної влади щодо порушення вимог законодавства у сфері пожежної безпеки ([cutt.ly/5wXd33Eb](https://cutt.ly/5wXd33Eb)).  
Всі корпуси оснащені планами евакуації та протипожежними засобами. Стан освітлення аудиторій та санітарні норми приміщень відповідають усім необхідним нормам та вимогам. Посилюється контроль доступу до навчальних корпусів, зокрема, встановлюються турнікети в навчальних корпусах та відеоспостереження на території кампусу.  
На території університету обладнані укриття (<https://cutt.ly/CwXd46ap>).  
В університеті діє Студентська соціальна служба допомоги здобувачам у розвитку власного потенціалу ([sss.kpi.ua/](https://sss.kpi.ua/)), проводяться освітні вебінари ([cutt.ly/SwXd7Ycb](https://cutt.ly/SwXd7Ycb)), працює Кабінет психологічного консультування ([cutt.ly/ywXd8qts](https://cutt.ly/ywXd8qts)).  
Наявність таких послуг особливо актуальна, зважаючи на те, що за результатами опитування близько 19% здобувачів ОП потребують психологічної підтримки (<https://cutt.ly/PwXd4boc>). Профком студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського також опікується здоров'ям здобувачів ВО ([cutt.ly/wwXd7MNB](https://cutt.ly/wwXd7MNB)).

### **Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?**

У КПІ ім. Ігоря Сікорського реалізовані різноманітні механізми підтримки здобувачів вищої освіти, що охоплюють освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну сфери.

Освітня підтримка включає доступ до навчально-методичної та наукової літератури через бібліотеки (<https://www.library.kpi.ua/>) та онлайн-ресурсів (<https://ela.kpi.ua/>), а також консультування з боку кураторів (<https://osvita.kpi.ua/node/173>), наукових керівників і викладачів щодо навчальних завдань і наукових робіт та деканату.

Організаційна підтримка забезпечується через ефективну структуру управління університету, яка включає департаменти, факультети та інші підрозділи, забезпечуючи високу якість освітнього процесу.

Що стосується інформаційної підтримки, то вона здійснюється через офіційний сайт КПІ (<https://kpi.ua/>), сайти окремих кафедр (<https://bmc.fbmi.kpi.ua/>) та факультетів (<https://fbmi.kpi.ua/>), систему електронного документообігу "Мегаполіс", базу «Документ» (<https://document.kpi.ua/>), порталу з доступом до всіх чинних Положень (<https://osvita.kpi.ua/>) а також через різні інформаційні канали в месенджерах і соціальних мережах. З метою невідкладного реагування на повідомлення здобувачів ВО запроваджено Інформаційно-діалогову платформу на месенджері Telegram ([https://document.kpi.ua/files/2019\\_7-157.pdf](https://document.kpi.ua/files/2019_7-157.pdf)). Кожен факультет/інститут має Telegram-боти для подання запитів та пропозицій в деканати (<https://kpi.ua/telegram>), а також канал, де надає актуальну інформацію про університетські події, освітні програми та положення ([https://t.me/dekanat\\_fbmi](https://t.me/dekanat_fbmi)). На рівні університету організаційну, консультативну та соціальну підтримку забезпечує Департамент навчально-виховної роботи (<http://dnvr.kpi.ua>, [https://t.me/dnvr\\_31](https://t.me/dnvr_31)).

Соціальна підтримка здобувачів ВО включає забезпечення проживання в гуртожитках, доступ до спортивних та культурних заходів та інших соціальних послуг. Окрім цього, університет активно розвиває студентське самоврядування та здійснює психологічну підтримку. У сфері соціальної підтримки багато зроблено самими здобувачами ВО, дуже відомими є такі проекти: Belka Space (<https://kpi.ua/ru/belka>); Lampa (<https://lampa.kpi.ua/>); Колізей КПІ (<https://colosseum.kpi.ua/>); Вежа; КПІ-скеля (<https://kpiskala.com.ua/>) та інші.

Результати опитувань здобувачів вищої освіти свідчать про високий рівень їх задоволеності зазначеними механізмами підтримки. Зокрема, аналіз показує, що більшість студентів задоволені реалізованими механізмами освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки. Вони вважають, що університет успішно виконує свої обов'язки у цих сферах, забезпечуючи доступність та якість освітніх та соціальних послуг (<https://cutt.ly/PwXd4boc>).

### **Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

Створення умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами в реалізується у відповідності Положення про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/owXfLaXB>), Програми розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» (<https://cutt.ly/MwXfLdMg>), Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення (<https://cutt.ly/pwXfLEfl>). ЗВО створює інтегроване освітнє середовище для людей з особливими потребами, забезпечуючи доступність освіти, адаптацію навчальних ресурсів і методик, а також надаючи технічну, педагогічну, психологічну, фізичну та соціальну підтримку.

Для здобувачів із проблемами пересування, освітній процес організовується у навчальних приміщеннях з безбар'єрним доступом. Архітектурна безбар'єрність простору поступово забезпечується з урахуванням фінансових можливостей ЗВО та технічних можливостей його архітектурної адаптації і передбачає, спорудження пандусів, встановлення спеціальних поручнів уздовж сходинок, забезпечення належної ширини дверей та проходів тощо. Споруда, в якій розташований факультет, обладнаний медичним ліфтом.

Серед здобувачів ОП, що акредитується, є дві особи з особливими освітніми потребами: Євтушенко Оксана, гр. БС-13 (вади слуху), Євтушенко Феруза, гр. ЗК-31 (вади слуху). Також курс навчання бакалавр пройшов Молентор Дмитро, БС-92 (ДЦП). Порушень умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами за даною ОП не було.

### **Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином**

## **забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?**

У КПІ ім. Ігоря Сікорського політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, у тому числі тих, що пов'язані з сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією, визначені в ряді документів. Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положення про комісію з вирішення конфліктних ситуацій КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/IwXfBTjz>); Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/XwXfBObo>); План заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/gwXfBHF4>). Вирішення конфліктних ситуацій під час навчального процесу регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/dwXfBLcp>). В Університеті діє Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського ([https://document.kpi.ua/2021\\_HY-224](https://document.kpi.ua/2021_HY-224)) та внутрішній канал повідомлень про прояви корупції (<https://cutt.ly/dwXfBNr9>). Забезпечення доступності цих політик та процедур для учасників освітнього процесу відбувається через розміщення відповідної інформації на офіційних веб-сайтах університету, а також через активне інформування студентів та співробітників через внутрішні комунікаційні канали, включаючи телеграм-канал департаменту навчально-виховної роботи ([https://t.me/dnvt\\_31](https://t.me/dnvt_31)).

Практика застосування цих політик та процедур під час реалізації освітнього процесу включає роботу комісій з вирішення конфліктних ситуацій на рівні інститутів/факультетів та університету в цілому ([https://kpi.ua/files/etic\\_comission.pdf](https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf)). У разі виникнення конфліктної ситуації, вона розглядається відповідною комісією, з метою забезпечення справедливого та об'єктивного вирішення. Крім того, університет здійснює постійний моніторинг та оцінку дотримання встановлених норм і принципів, включаючи проведення опитувань та анкетувань серед здобувачів вищої освіти (<https://cutt.ly/PwXd4boc>). Університет також активно працює над підвищенням рівня обізнаності щодо попередження конфліктних ситуацій через проведення інформаційних та просвітницьких кампаній, а також через внутрішні навчальні заходи.

На виконання вимог Закону України «Про запобігання корупції» (<https://cutt.ly/XwXfNm1I>), а також рекомендацій Національного агентства з питань запобігання корупції, з метою формування нульової толерантності до проявів корупції та на виконання Розпорядження РП/342/2023 від 20.10.2023 «Про антикорупційне навчання» (<https://cutt.ly/IwXfNUeA>), всі НПП кафедри пройшли курси з антикорупційного навчання на освітній платформі Національного агентства із запобігання корупції (<https://cutt.ly/mwXfNMJv>).

Випадків, пов'язаних із конфліктними ситуаціями під час екзаменів, сексуальними домаганнями або дискримінацією, в межах ОП не було. Скарж, пов'язаних з корупцією, в межах ОП до цього часу не надходило.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

### **Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентуються наступними документами: Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>); Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>); Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Про важливість періодичного перегляду ОП зазначається у Стратегії розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 роки <https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf>.

### **Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Періодичність перегляду ОП регулюється п.4 «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» ([https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2022\\_HON-224.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2022_HON-224.pdf)). Моніторинг передбачає щорічне опитування учасників освітнього процесу, випускників, роботодавців та стейкхолдерів, а також перевірку залишкових знань здобувачів ВО тощо. В оновленні ОП приймає участь робоча група, яка складається з фахівців у галузі комп'ютерних наук, а також здобувачів та випускників ОП. Підставами для оновлення ОП є: результати моніторингу; пропозиції учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОП; пропозиції випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів; результати оцінювання якості ОП, зокрема департаментом якості освітнього процесу університету (Наказ про проведення самоаналізу (внутрішньої акредитації) діяльності кафедр [https://document.kpi.ua/2023\\_HY-185](https://document.kpi.ua/2023_HY-185)); об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру та/або інших ресурсних умов реалізації освітньої програми; затвердження/оновлення стандарту вищої освіти та інше.

ОПП «Комп'ютерні технології в біології та медицині» була вперше затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №4 від 02.04.2018. Перше оновлення ОПП відбулося в 2021 році у зв'язку з появою стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Були внесені зміни в мету, характеристики освітньої програми, а перелік компетентностей та результатів навчання було приведено до вимог стандарту. Діюча версія ОП була затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №10 від 12.12.2021 та введена в дію з 2022/2023 навчального року наказом ректора від 15.02.2022 №НОН/75/2022. Зміни в 2021 році були пов'язані зі зміною складу робочої групи, внесено зміни в окремі фахові компетентності та програмні результати навчання, а також співставлення окремим ОК відповідних ФК та ПРН. Зміни в 2022 році стосувались здебільшого оновлення вибірових компонент та змісту окремих ОК, та не вимагали

змін в ОП.

**Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП**

Відповідно до «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) обов'язковим є щорічне опитування здобувачів ВО. Опитування здійснює кафедра, що реалізує ОП, Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» та Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти. Опитування відбувається анонімно за допомогою засобів Електронного кампусу відповідно до методів соціологічних досліджень. Результати проведеного ННЦ ПС «Соціоплюс» опитування були обговорені на засіданні НМКУ-122 (протокол від 12.01.2024 № 5). Представник студентської ради Черних М. був включений до складу проектної групи та брав участь в обговоренні компетентностей та програмних результатів навчання.

Проект ОП висвітлюється для громадського обговорення на сайті кафедри БМК (<https://bmc.fbmi.kpi.ua/proyekty-osvitnih-program/>). Здобувачі також можуть висловити пропозиції викладачам, гаранту ОП, під час зустрічей з кураторами, а також через студентське самоврядування.

**Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП**

Права та обов'язки студентського самоврядування у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП регулюються Статутом Університету (<https://cutt.ly/O4DzpWz>), Положенням про студентське самоврядування (<https://cutt.ly/mwXgprwBH>), Положенням про організацію освітнього процесу (<https://cutt.ly/f4Dzdve>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://cutt.ly/74DzgGc>), Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://cutt.ly/c4DzhbC>).

Представники студентського самоврядування включені до Вчених рад факультетів та університету та беруть участь у робочих та консультативно-дорадчих органах, таких як конференція трудового колективу університету, інститутів, Вчена рада університету, Стипендіальна комісія університету, проектна група по перегляду ОПІ та інше. Кожен студент може звернутись до НПП та адміністрації факультету і університету з питань якості освітньої програми. В свою чергу, адміністрація КПІ ім. Ігоря Сікорського зобов'язана інформувати студентське самоврядування про рішення, що стосуються здобувачів вищої освіти.

**Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

Відповідно до Стратегії розвитку НТУУ КПІ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 роки роботодавці є важливими сторонами у процесі розробки та періодичного моніторингу освітніх програм. Роботодавці безпосередньо та/або через свої представників залучаються до періодичного перегляду освітнього програми («Samsung Electronics Ukraine Company», «EPAM Systems» та інші). Роботодавці беруть участь у викладацькій діяльності за даною ОП (доц. Алхімова С.М., Городецька О.К., Настенко Є.А., Федорін І.В., Коваленко О.С. та інші).

В університеті створено відділ професійної орієнтації – Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://roboita.kpi.ua/>), діяльність якого спрямована на покращення взаємодії між здобувачами/випускниками та роботодавцями. Регулярно проводиться Ярмарок вакансій «beAhead» (<https://careerfair.kpi.ua/>), що забезпечує періодичний перегляд вимог, що висуваються до фахівців у галузі комп'ютерних наук.

Опитування роботодавців стосовно працевлаштування випускників та рівня якості їх підготовки щороку здійснюються «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/>).

**Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП**

З метою забезпечення ефективної взаємодії з ринком праці, і тому числі у питаннях кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП проведено ряд удосконалень системи працевлаштування та створено центр професійної адаптації студентів (Наказ НУ/216 від 11.10.2021, <https://cutt.ly/pwXgsjUo>). Збір та врахування інформації про кар'єрний шлях та траєкторію працевлаштування випускників ОП проводиться ННЦ ПС «Соціоплюс» ([https://kpi.ua/kpi\\_socioplus](https://kpi.ua/kpi_socioplus)), на основі даних які надає випускова кафедра. Результати опитування обробляються та оприлюднюються на розширеному засіданні Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. (<https://cutt.ly/swXgsxhw>).

В ЗВО функціонує Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://rabota.kpi.ua>) та Асоціація випускників (<http://alumni.kpi.ua/>), які сприяють підвищити рівень взаємодії здобувачів вищої освіти/випускників та працедавців. На кафедрі призначено відповідального за працевлаштування, який додатково збирає та аналізує інформацію щодо працевлаштування та кар'єрного шляху випускників.

Серед установ, організацій і підприємств, де працюють випускники кафедри: Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М. М. Амосова, Інститут ядерної медицини та променевої діагностики, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ» МОЗ України, Fortrea, Intego Group, Materialise Ukraine, Samsung R&D Institute Ukraine (SR Ukraine), EPAM Systems, Ajax Systems, SoftServe та інші.

**Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення**

## **процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?**

Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://cutt.ly/84DxoZ7>), в КПІ ім. Ігоря Сікорського запроваджена система внутрішнього самооцінювання якості освітнього процесу за ОП ([https://document.kpi.ua/2023\\_NY-185](https://document.kpi.ua/2023_NY-185)), яка передбачає проведення етапів внутрішньої акредитації. Дана система передбачає щорічний аналіз навчально-методичної, наукової та інноваційної діяльності кафедр з метою внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, визначення відповідності кафедр університету вимогам ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, критеріям зовнішньої акредитації освітніх програм всіх рівнів підготовки здобувачів вищої освіти.

Крім того, проводиться аналіз успішності та якості знань здобувачів за результатами «Матеріалів комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/monitoring-about>); анкетування здобувачів «Викладач очима студентів» (щосеместрово) через власну електронну платформу АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>)

З метою вдосконалення освітнього процесу за ОП було оновлено силабуси обов'язкових та вибіркового освітніх компонентів, частина силабусів освітніх компонентів потребувала доповнення їх новітнім методичним забезпеченням; триває розробка дистанційних курсів на платформі дистанційного навчання «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>, і створення посібників з нових навчальних ОК.

## **Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитації інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?**

Дана ОП «Комп'ютерні технології в біології та медицині» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти акредитується вперше.

Для удосконалення навчання за цією ОП були враховані рекомендації, отримані при акредитації ОП «Комп'ютерні технології і біології та медицині» другого (магістерського) рівня вищої освіти, а саме:

1. Критерій 1. Відповідно до зауваження експертної групи, студентське самоврядування не ЗВО безпосередньо не залучалися до формулювання цілей ОП та ПРН. При формуванні ОП, що акредитується, до складу проєктної групи було включено голову Студентської ради факультету Черниха М.І., який наразі закінчив навчання, однак активно бере участь в подальшому удосконаленні програми, як випускник.

2. Критерій 3. Серед слабких сторін ОП було зазначено, що відповідно до Положення про визнання результатів неформальної освіти результати такого типу освіти необхідно мати перед початком вивчення дисципліни, що обмежує можливості студентів зарахувати такі результати, здобуті під час семестру вивчення дисципліни. Для усунення даного зауваження викладачами кафедри одночасно з роз'ясненням РСО надається інформація про можливість зарахування окремих змістових модулів дисципліни, якщо це передбачено в силабусі ОК. Згідно з результатами опитування Соціо+ 77% опитуваних знають про можливість зарахування результатів отриманих в неформальній освіті (<https://cutt.ly/PwXd4voc>).

3. Критерій 5. Відповідно до зауваження експертної групи слабкою стороною ОП є недостатня обізнаність науково-педагогічного персоналу у питаннях щодо вирішення конфлікту інтересів під час проведення контрольних заходів. Всіма викладачами кафедри ФБМІ закінчено підвищення кваліфікації по курсу «Основи антикорупції для всіх і кожного» Національного агентства з питань запобігання корупції. Проведена додаткова робота з ознайомлення НПП кафедри з нормативними документами щодо запобігання та врегулювання конфлікту інтересів (Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського, <https://osvita.kpi.ua/node/182> та Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського, [https://osvita.kpi.ua/2020\\_7-170](https://osvita.kpi.ua/2020_7-170)).

## **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?**

Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://cutt.ly/D4DvQDk>) учасники академічної спільноти грають ключову роль у процедурах внутрішнього забезпечення якості освітньої програми. НПП розробляють та оновлюють силабуси окремих освітніх компонентів, в тому числі шляхом інтеграції своїх наукових досліджень для вдосконалення навчальних матеріалів. Їхня участь у підвищенні кваліфікації, стажуваннях та участі у наукових конференціях сприяє підтриманню високого професійного рівня, що безпосередньо впливає на якість освітнього процесу. Здобувачі беруть активну участь у оцінюванні та розробці освітніх програм, вносячи ідеї та пропозиції, що важливо для забезпечення актуальності та релевантності освіти. НПП та здобувачі включаються до складу робочих груп, здійснюють розробку та реалізацію ОП, періодичний її перегляд та моніторинг якості.

Для оцінки якості навчально-методичної, наукової та виховної діяльності НПП в КПІ ім. Ігоря Сікорського використовується рейтингування науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/30>).

Представники академічної спільноти інших ЗВО залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП. Отримані рецензії від представників інших ЗВО та наукових установ (<https://bmc.fbmi.kpi.ua/proyekty-osvitnih-program/>).

## **Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти**

Здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в університеті відбувається відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). Контроль якості освіти відбувається на п'яти рівнях, його здійснюють відповідно:

1 рівень - здобувачі освіти та ініціативні групи;

2 рівень - кафедри, гаранті ОП, відповідальні за освітні компоненти (завідувач кафедри, НПП): відбувається

безпосередня реалізація ОП та поточний моніторинг якості;

3 рівень - адміністрації факультетів, інститутів, органи студентського самоврядування, галузеві ради роботодавців: виконується впровадження й адміністрування освітніх програм, щорічний моніторинг програм і потреб галузевого ринку праці;

4 рівень - проректори за напрямками діяльності, які займаються загальними питаннями планування, організацією і контролем питань у сфері якості освітньої діяльності; загальноуніверситетські структурні підрозділи, відповідальні за систему внутрішнього забезпечення якості (ІМЯО, ДООП, ДЯОП, ДНВР); загальноуніверситетські структурні підрозділи, залучені до реалізації системи внутрішнього забезпечення якості (КБ ІС, НДЦ «Соціо+», Інститут післядипломної освіти, загальноуніверситетські служби, відповідальні за підтримку студентів); дорадчі й консультативні органи ЗВО (ректорат, Методична рада, Приймальна комісія, НМК університету);

5 рівень - Наглядова Рада, Вчена рада і ректор: приймають системоутворюючі рішення.

## 9. Прозорість і публічність

### **Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?**

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу визначаються відповідно до чинного законодавства України про освіту, вищу освіту та інших нормативно-правових актів, а також інших документів прийнятих в КПІ ім. Ігоря Сікорського:

- Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>);

- Правилами внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/admin-rule>);

- Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/fwZ72GN6>);

- Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>);

- Положенням про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад наукових працівників у наукових структурних підрозділах КПІ ім. Ігоря Сікорського ([https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-65.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-65.pdf));

- Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://osvita.kpi.ua/node/117>);

- Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/swZ70IDL>);

- Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/2wZ78c6c>);

- Положенням про Політику, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності (<https://kpi.ua/academic-integrity>).

Доступність та публічність всіх учасників освітнього процесу забезпечена наявністю зазначених вище документів у відкритому доступі на офіційному сайті університету.

Здобувачі ОП ознайомлюються з цими документами на першому році навчання.

### **Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки**

Освітні програми на сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://cutt.ly/twZ8koHM>

Громадське обговорення на сайті кафедри біомедичної кібернетики: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/page/educational-programs-discussion>

### **Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)**

Заклад вищої освіти своєчасно оприлюднює на своєму офіційному веб-сайті точну та достовірну інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти).

Освітні програми на сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://cutt.ly/twZ8koHM>

Освітні програми на сайті кафедри біомедичної кібернетики: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/osvitni-programy/>

## 11. Перспективи подальшого розвитку ОП

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Здобувачі вищої освіти за ОП «Комп'ютерні технології і біології та медицині» отримують різнобічну збалансовану загальноосвітню, природничу та професійну підготовку, яка дозволить їм бути конкурентоспроможними на регіональному, державному та світовому ринку праці в ІТ-галузі, розв'язувати комплексні професійні задачі різного рівня складності.

До сильних сторін можна віднести:

ОП реалізується в КПІ ім. Ігоря Сікорського, який займає перше місце серед університетів України за результатами рейтингу 2023 року.

Актуальність ОП зумовлена потребою на вітчизняному та світовому ринку у відповідних фахівцях, а також



наявністю матеріальної бази, готовністю колективу кафедри її реалізовувати.

Структура, зміст, перелік компетентностей та програмних результатів навчання освітньої програми Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Досвідчений кадровий склад випускової кафедри та групи забезпечення ОП (відповідна базова освіта, науковий ступінь, напрями наукових досліджень, практичний досвід).

Тісна співпраця зі стейкхолдерами шляхом залучення їх до змістовного оновлення ОПП відповідно до потреб ринку праці, залучення практиків до навчального процесу.

Використання дистанційної платформи університету та індивідуальних електронних кабінетів надає здобувачам оперативний доступ до інформації щодо вивчення дисциплін, методів і критеріїв оцінювання, комунікації з викладачами.

Створення здобувачам умов для апробації та публікації результатів наукових досліджень, наданню відкритого доступу до баз даних та ресурсів Scopus, Web of Science.

Здійснення навчання в умовах дотримання стандартів академічної доброчесності, відповідності форми і методів навчання і викладання вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи.

До слабких сторін можна віднести:

Обмежені можливості реалізації програми в умовах дистанційного навчання та воєнного стану.

Відсутність практики викладання освітніх компонент англійською мовою, хоча на випусковій кафедрі є викладачі, з високим рівнем володіння іноземною мовою, що підтверджується відповідними сертифікатами.

Недостатньо тісна співпраця із закордонними профільними університетами в освітній та науковій діяльності за спорідненими ОП.

Відсутність практичного досвіду реалізації дуальної форми навчання.

### **Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

Продовження практики постійного моніторингу результатів наукових досліджень та розвитку новітніх технологій у сфері інформаційних технологій; щорічний перегляд та оновлення навчальних планів і робочих програм освітніх компонент професійної підготовки та вибіркового дисциплін з метою приведення їх складу і змісту у відповідність до науково-технологічного досягнень та поточних потреб суспільства.

Оновлення освітніх компонент відповідно до нових наукових та технологічних досягнень, запитів ринку праці та формуванні відповідних загальних та фахових компетентностей, що забезпечують необхідні програмні результати навчання.

Оновлення каталогу вибіркового дисциплін які дозволять здобувачам отримати знання з таких актуальних напрямків як генеративний штучний інтелект, пояснювальний штучний інтелект, гібридні інтелектуальні системи, інтернет речей, обробка великих даних, спеціалізовані навички в розробці програмного забезпечення та ін.

Укладання договорів про співпрацю з регіональними та міжнародними науковими установами, компаніями в галузі інформаційних технологій.

Розвиток міжнародної співпраці кафедри шляхом налагодження відносин із закордонними освітніми та науковими установами з метою співробітництва у галузі освіти та наукових досліджень; активізації отримання викладачами кафедри сертифікатів з мовної освіти рівня B2; участі в організації та проведенні міжнародних науково-практичних конференцій в Україні та за кордоном.

Подальше вдосконалення навчально-методичного забезпечення дисциплін, зокрема їх адаптація до дистанційної форми навчання.

Створення наукового гуртка на кафедрі біомедичної кібернетики. Сприяння висвітленню досягнень здобувачів через публікацію їх досліджень у фахових виданнях індексованих наукометричними базами даних Scopus та Web of Science.

### **Запевнення**

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

*Таблиця 3.* Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та

оцінювання

\*\*\*

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: Жученко Олексій Анатолійович**

Дата: 05.02.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО14 Проектування інформаційних систем.pdf</i>	GIWwIZAvNHidNmsPxiZxMa2vFScGsqpCrsaU9xZh54Q=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 4 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 4 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) / Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: програмне забезпечення Ramus Educational (freeware, <a href="https://ramus-educational.software.informer.com/">https://ramus-educational.software.informer.com/</a>), Modelio Open Source (freeware, <a href="https://www.modelio.org/index.htm">https://www.modelio.org/index.htm</a>)</p> <p>Посилання на дистанційний курс: <a href="https://classroom.google.com/c/MzE5ODEzNzQ4NDUx">https://classroom.google.com/c/MzE5ODEzNzQ4NDUx</a></p>
Методи та системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>ПО15 Методи та системи штучного інтелекту.pdf</i>	ADBvzyBYkzVjdrpR6c4k/ngjZ2PVS+LubjG7Zmgog1l=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) / Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python версії 3.0 та вище зі стандартними бібліотеками, що входять в базову установку (freeware, <a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a>) або мова програмування Java версії 6.0 та вище (freeware, <a href="https://www.java.com/">https://www.java.com/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUwNjM4NDU4">https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUwNjM4NDU4</a>  <a href="https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUxNTAxMTA2">https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUxNTAxMTA2</a>  <a href="https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUxNDU3NDU4">https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUxNDU3NDU4</a>  <a href="https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUyNzcoNDU2">https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUyNzcoNDU2</a>  <a href="https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUyMDA5NDk2">https://classroom.google.com/u/o/c/NjE3NjUyMDA5NDk2</a></p>
Модельовання систем	навчальна дисципліна	<i>ПО16 Модельовання систем.pdf</i>	94eXVw24H8fU3gri8bcnzB2dz4V2T/o1CHYuALYwO9Y=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) / Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python версії 3.0 та вище зі стандартними бібліотеками, що входять в базову установку (freeware, <a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a>) або мова програмування R (freeware, <a href="https://www.r-project.org/">https://www.r-project.org/</a>) та RStudio (freeware, <a href="https://posit.co/download/rstudio-desktop/">https://posit.co/download/rstudio-desktop/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjMyMzloNDA4OTY5">https://classroom.google.com/c/NjMyMzloNDA4OTY5</a></p>
Основи інформатики та програмування	навчальна дисципліна	<i>ПО17 Основи інформатики та програмування.pdf</i>	7ZTpBvIoF98yQhauTvt6osTsgEqAZ6K19kSKTvaZWUY=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) / Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python версії 3.0 та вище зі стандартними бібліотеками, що входять в базову установку (<a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a>), Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MTYwMzlyNzgwMjU3">https://classroom.google.com/c/MTYwMzlyNzgwMjU3</a></p>
Основи біології та медицини	навчальна дисципліна	<i>ПО18 Основи біології та</i>	wpiPFqjDrjnLGlfnmw/h5P42ar3sCt	Очне навчання: заняття проводяться згідно з

		медицини.pdf	LDbRGOBuIU/uw=	розкладом відповідних навчальних аудиторій. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=411">https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=411</a>
Основи нечіткого моделювання в медицині	навчальна дисципліна	ПО19 Основи нечіткого моделювання в медицині.pdf	4fCUanOyTk9GmXAe+/JqweSHwe QX/4TCQ5eaohR9cU=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Програмне забезпечення: мова програмування Python та сервіс Google Colab (freeware, <a href="https://colab.research.google.com/">https://colab.research.google.com/</a> ), GNU Octave (freeware, <a href="https://octave.org/">https://octave.org/</a> ) Додатково: електронна пошта, telegram. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MjU2NzI2MDg1NTg1">https://classroom.google.com/c/MjU2NzI2MDg1NTg1</a>
Методи обчислень	навчальна дисципліна	ПО20 Методи обчислень.pdf	5ReGLJ5VnkdyZeuzLs6EXiUKJPS1 mzgPzhwZv/YISo=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв із пам'яттю 256 ГБ. Доступ до мережі інтернет. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Програмне забезпечення: мова програмування C++, Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a> ). Додатково: електронна пошта, telegram. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=4200">https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=4200</a>
Теорія біомедичних сигналів	навчальна дисципліна	ПО21 Теорія біомедичних сигналів.pdf	iKRvxeZ5RHBcXEiVvyIpxQK88fk hJqCvmZJqbsmazPo=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Програмне забезпечення: мова програмування Python версії 3.0 та вище зі стандартними бібліотеками, що входять в базову установку ( <a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a> ), Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a> ). Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1MDk0MjI4">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1MDk0MjI4</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NDQ3Njg4">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NDQ3Njg4</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NzE2Nzgz">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NzE2Nzgz</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQzMDk3MTQx">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQzMDk3MTQx</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1MTUwNDQ3">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1MTUwNDQ3</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1ODUwMTE4">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1ODUwMTE4</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NjI4ODMz">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NjI4ODMz</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NjY4OTQy">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1NjY4OTQy</a> <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1MTQ3MTkw">https://classroom.google.com/c/NjE5NjQ1MTQ3MTkw</a>
Теорія вибору альтернатив	навчальна дисципліна	ПО22 Теорія вибору альтернатив.pdf	tHk7tzLKRCUj5pea3Ok8zC98z857j VuXEEEgav7Zo8=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Програмне забезпечення: мова програмування Python версії 3.0 та вище зі стандартними бібліотеками, що входять в базову установку ( <a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a> ) або мова програмування Java версії 6.0 та вище ( <a href="https://www.java.com/">https://www.java.com/</a> ). Додатково: електронна пошта, telegram. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за

				запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzYwMTc1ODIz">https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzYwMTc1ODIz</a> <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzU5MzAyMzAx">https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzU5MzAyMzAx</a> <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzU3ODY4NzEx">https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzU3ODY4NzEx</a> <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzYwNjUzMjM5">https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzYwNjUzMjM5</a> <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzU5MjE4OTIw">https://classroom.google.com/u/0/c/NjE3MzU5MjE4OTIw</a>
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	ПО13 Комп'ютерні мережі.pdf	747Fj1HoyZ8ypRfZr/K3NBeWaTU Kn1u1XEGo8LgJrE=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 4 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Cisco Packet Tracer (freeware для викладачів Cisco Networking Academy®).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/c/NjQoMTczNTU1NTA1">https://classroom.google.com/c/NjQoMTczNTU1NTA1</a></p>
Обробка та аналіз біомедичних даних	навчальна дисципліна	ПО23 Обробка та аналіз біомедичних даних.pdf	+jZyTC+LL6jEs6UOq9C4+dWqL+q p9VoFDxgdN8ozY7M=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python та сервіс Google Colab (freeware, <a href="https://colab.research.google.com/">https://colab.research.google.com/</a>)</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=1166">https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=1166</a></p>
Методи дослідження операцій у біології та медицині	навчальна дисципліна	ПО25 Методи дослідження операцій у біології та медицині.pdf	6QUb1vqHU/jjID+2U2JsQ4QUhUU GjlvzEIZca6uk+BTs=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python та сервіс Google Colab (freeware, <a href="https://colab.research.google.com/">https://colab.research.google.com/</a>)</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/c/NTg4NzY2NDI0ODc3">https://classroom.google.com/c/NTg4NzY2NDI0ODc3</a></p>
Основи паралельних обчислень	навчальна дисципліна	ПО26 Основи паралельних обчислень.pdf	eokOoDfgmnbFEfWrW6htEzysJu TH4bwg5o36AXGxZs=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв із пам'яттю 256 ГБ. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування C++, Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/c/NTQoMzE1ODYxODc0">https://classroom.google.com/c/NTQoMzE1ODYxODc0</a></p>
Безпека інформаційних систем	навчальна дисципліна	ПО27 Безпека інформаційних систем.pdf	lKaAz3rPCLvKiOhF4CRV6WuN8l2 16TqQ2YfGQCaуo=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проєктора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв із пам'яттю 256 ГБ. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування C++,</p>

				<p>Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=1766">https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=1766</a>  <a href="https://classroom.google.com/c/MTUzZmJyNDUzOTM5">https://classroom.google.com/c/MTUzZmJyNDUzOTM5</a></p>
Основи синергетики	навчальна дисципліна	ПО28 Основи синергетики.pdf	Vs4idl47BdZ3cksokkiya5tAcFc5TD onCClJfWU3+c=	<p>Очне навчання: Навчальний клас з мультимедійним обладнанням. Дисципліна не потребує спеціалізованого програмного забезпечення.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Дисципліна не потребує спеціалізованого програмного забезпечення.</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс:  <a href="https://classroom.google.com/c/NjAzNDMwNDU5NjAw">https://classroom.google.com/c/NjAzNDMwNDU5NjAw</a></p>
Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	курслова робота (проект)	ПО29 Алгоритмізація та програмування. Курсова робота.pdf	foXbiM4oRKO9jQoplt+nkoV5SDH QHgEpz3ipgVx2RYQ=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв і пам'яттю 256 Гб. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування C++, Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/c/NjIwODUwNzIwNzQ0">https://classroom.google.com/c/NjIwODUwNzIwNzQ0</a></p>
Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота	курслова робота (проект)	ПО30 Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота.pdf	CenH+D8dXltp58MlZcfd9jsYMoP bY8LPqRINO2pJfE=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв і пам'яттю 256 Гб. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування C++, Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/c/NTg4NzIxMDUxNzgz1">https://classroom.google.com/c/NTg4NzIxMDUxNzgz1</a></p>
Методи дослідження операцій у біології та медицині. Курсова робота	курслова робота (проект)	ПО32 Методи дослідження операцій у біології та медицині. Курсова робота.pdf	+2k9TeqX6GrioFxoKSPR6mGGIOu nFqhb/mwnXQ3Lrjo=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python та сервіс Google Colab (freeware, <a href="https://colab.research.google.com/">https://colab.research.google.com/</a>)</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/c/NTg4NzY2NDI0ODc3">https://classroom.google.com/c/NTg4NzY2NDI0ODc3</a></p>
Системи баз даних. Курсова робота	курслова робота (проект)	ПО31 Системи баз даних. Курсова робота.pdf	EZREBa4+2tXe4Y5NNqfYOfpMzCo ABYRvaX5hQYmUs=	<p>Очне навчання: Навчальний клас з мультимедійним обладнанням. Комп'ютерний клас (комп'ютер 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску) з доступом до мережі інтернет.</p> <p>Програмне забезпечення: Система керування реляційними базами даних sqlite (freeware, <a href="https://www.sqlite.org/index.html">https://www.sqlite.org/index.html</a>), мова програмування Python, Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача):  <a href="https://classroom.google.com/u/0/c/MTQ2OTcyNzI1MTky">https://classroom.google.com/u/0/c/MTQ2OTcyNzI1MTky</a></p>

Переддипломна практика	практика	ПО33 Переддипломна практика.pdf	Jqvl/HcVez7324g3/XqqXqA7iFSGP KQEE3lWBBd/HNg=	<p>Очне навчання: проводиться у компаніях-базах практики з застосуванням відповідної матеріально-технічної бази.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформ дистанційного навчання «Сікорський» (система керування навчанням Google Classroom) із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/Mjk2NTAyNzkxMTIx">https://classroom.google.com/c/Mjk2NTAyNzkxMTIx</a></p>
Основи молекулярної біології та біоінформатики	навчальна дисципліна	ПО24 Основи молекулярної біології та біоінформатики.pdf	icRZHAQnCFtC/YyJWbzhDoo3Ye+ PWhXa7sy1L9IsKo=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: онлайн веб-сервіси, що розміщені на серверах національного центру біотехнологічної інформації NCBI, а також веб-платформа Galaxy (freeware, <a href="https://usegalaxy.org/">https://usegalaxy.org/</a>). При дослідженні просторової структури макромолекул використовується програмне забезпечення Chimera (freeware, <a href="https://www.rbvi.ucsf.edu/chimera/">https://www.rbvi.ucsf.edu/chimera/</a>). Аналіз результатів множинного вирівнювання проводиться з використанням програмного забезпечення Jalview (freeware, <a href="https://www.jalview.org/">https://www.jalview.org/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjU3ODYxNzEzNDUz">https://classroom.google.com/c/NjU3ODYxNzEzNDUz</a></p>
Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	ПО12 Основи системного аналізу.pdf	TaRqixf93BtwxlLckAyx1X1sTr nkjkA3ew4PWoc=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python та сервіс Google Colab (freeware, <a href="https://colab.research.google.com/">https://colab.research.google.com/</a>)</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/u/2/c/NjU3ODk3NTYzNjg1">https://classroom.google.com/u/2/c/NjU3ODk3NTYzNjg1</a></p>
Системи баз даних	навчальна дисципліна	ПО11 Системи баз даних.pdf	bUEkBrR4mp6+KeFtYmUQNRm+ DGomDNknSHDdkSsDtm8=	<p>Очне навчання: Навчальний клас з мультимедійним обладнанням. Комп'ютерний клас (комп'ютер 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску) з доступом до мережі інтернет.</p> <p>Програмне забезпечення: Система керування реляційними базами даних sqlite (freeware, <a href="https://www.sqlite.org/index.html">https://www.sqlite.org/index.html</a>).</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/u/o/c/MTQ2OTcyNzI1MTky">https://classroom.google.com/u/o/c/MTQ2OTcyNzI1MTky</a></p>
Вступ до інтелектуального аналізу даних	навчальна дисципліна	ПО10 Вступ до інтелектуального аналізу даних.pdf	655G1xYeRRuMO6lAKo8LAKiGP OizGzXaCCbvVEq7b4=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python та сервіс Google Colab (freeware, <a href="https://colab.research.google.com/">https://colab.research.google.com/</a>)</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://do.ipr.kpi.ua/user/index.php?id=6867">https://do.ipr.kpi.ua/user/index.php?id=6867</a></p>
Засади усного професійного мовлення (риторика)	навчальна дисципліна	ЗО1 Засади усного професійного мовлення (риторика).pdf	bXsMbpT1KrVtB5z4ukQf87mYor zjhW9pG6hDorE=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою</p>

				Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5NzQwOTk4MDY4">https://classroom.google.com/c/NjE5NzQwOTk4MDY4</a>
Україна в контексті історичного розвитку Європи	навчальна дисципліна	302 Україна в контексті історичного розвитку Європи.pdf	zvQuF7Yxe5/gOBPuejnX81d1kLXBJOaoHHwgOJqXCM=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjIoMTc4Mz95NDMw">https://classroom.google.com/c/NjIoMTc4Mz95NDMw</a>
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	303 Основи здорового способу життя.pdf	f+4NjJOBA9hChyrlg4GdAweavaZsnLXwLs23xoGekXc=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом відповідних навчальних аудиторіях та спортивних залах.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=4830">https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=4830</a>
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	304 Вступ до філософії.pdf	u+wZY+nSN3Svfnagpew3LGVrmh/8r9h39/mWxad3CoQ=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjE5Njc5NTcoMzEz">https://classroom.google.com/c/NjE5Njc5NTcoMzEz</a>
Інформаційна безпека	навчальна дисципліна	305 Інформаційна безпека.pdf	vkcmOiuBzn18FspZJQk8e247yIgmPXviTB8+Q4eTjpc=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=5627">https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=5627</a>
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	306 Економіка і організація виробництва.pdf	4604mx7mvs4j3itWudMMggbjBhmzht9fent6uoHMSS=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NTQ1NzEoMTkwOTA4">https://classroom.google.com/c/NTQ1NzEoMTkwOTA4</a>
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	307-1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1.pdf	EQeWUp8XcXcQg5FHIltnteNzP2OzRi6oSNG8URSOzs=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MTY4NDAzMDU3MDkz">https://classroom.google.com/c/MTY4NDAzMDU3MDkz</a>
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	307-2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2.pdf	yVGw3LytnsCiLy1ALrJ5LbAl61giClyodeEeMbMhmDk=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MTU4MTA1ODAzNjM4">https://classroom.google.com/c/MTU4MTA1ODAzNjM4</a>
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	308-1 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1.pdf	UZsvEMTxlTy6STZoRIQtdTQH2crqJ45BVG5+RiGQx8=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.  Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MTUzNTQ1NjMxNTIz">https://classroom.google.com/c/MTUzNTQ1NjMxNTIz</a>
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	308-2 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2.pdf	rqQ46dtG9Lkr7qetP/hxRxBRj9HgyRPrclXiC7Xa4w=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях.  Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Moodle із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.



				комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MTUxOTAuMTY1MTAx">https://classroom.google.com/c/MTUxOTAuMTY1MTAx</a>
Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення. Ряди	навчальна дисципліна	ПО1-1 Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення. Ряди.pdf	WxAmQBnvY5+zbgb8D14OCABfA2ZPV5z13U7pp2o1=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом відповідних навчальних аудиторій. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjIwODQ4MDc2ODg3">https://classroom.google.com/c/NjIwODQ4MDc2ODg3</a>
Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення. Функції комплексної змінної	навчальна дисципліна	ПО1-2 Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення. Функції комплексної змінної.pdf	t4XjDMR3wgJM4hWuOpGcZDaib5+9CvUcEXA4BgUxAk=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом відповідних навчальних аудиторій. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NTQyMTQwMDcwNTI0">https://classroom.google.com/c/NTQyMTQwMDcwNTI0</a>
Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	навчальна дисципліна	ПО2 Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика.pdf	YoQb7yUCta1vtHP24a9vOiOieZzF7U37885ewYdmQA=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом відповідних навчальних аудиторій. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjU4NzA2NTI3NDE4">https://classroom.google.com/c/NjU4NzA2NTI3NDE4</a>
Алгебра та аналітична геометрія	навчальна дисципліна	ПО3 Алгебра та аналітична геометрія.pdf	gFUAApRB7rDVIM2nUuijKltoaPcKotvG/Cvrrv9YoOo=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjIwODQ4OTQwNTMo">https://classroom.google.com/c/NjIwODQ4OTQwNTMo</a>
Дискретна математика	навчальна дисципліна	ПО4 Дискретна математика.pdf	Kr4EhhCDMXq6q4aTDCNPt4+ldBbnP/g8BEksMfO2LPS=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjUxMzAwODY4MTU0">https://classroom.google.com/c/NjUxMzAwODY4MTU0</a>
Основи фізики	навчальна дисципліна	ПО5 Основи фізики.pdf	pJFGZx9Ari3AMNLxoUse41+JJNetQhBQCrbEugfHwW4=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у відповідних навчальних аудиторіях. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NTUxNjUxNjUxMjI0">https://classroom.google.com/c/NTUxNjUxNjUxMjI0</a>
Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Організація програм мовою високого рівня C++	навчальна дисципліна	ПО6-1 Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Організація програм мовою високого рівня C++.pdf	vntoZEuX2vHILWwvOXmEitkQfukedXixFzS6O1KAH28=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв із пам'яттю 256 Гб. Доступ до мережі інтернет. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Програмне забезпечення: мова програмування C++ (freeware), Visual Studio (freeware), <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a> . Додатково: електронна пошта, telegram. Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NTg4Mzk5ODAxMzE4">https://classroom.google.com/c/NTg4Mzk5ODAxMzE4</a>
Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Структури даних і алгоритми їх обробки	навчальна дисципліна	ПО6-2 Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Структури даних і алгоритми їх обробки.pdf	TXsz7OD5H1mtvyVoP1xW71qg+Qu8HJGxtiD7cJ2I8o=	Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв із пам'яттю 256 Гб. Доступ до мережі інтернет. Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, a.p. 2601782944)/Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Програмне забезпечення: мова програмування C++,

				<p>Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NjIwODUwNzIwNzQo">https://classroom.google.com/c/NjIwODUwNzIwNzQo</a></p>
Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	навчальна дисципліна	ПО7 Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів.pdf	fcVFcjQ8AgwvpH6NRoutPbJXB6khFQpV4RbgVBfKxw=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 1 ГГц або більш швидкий; 2 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 1 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування Python версії 3.0 та вище зі стандартними бібліотеками, що входять в базову установку (<a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a>), Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=2223">https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=2223</a></p>
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	ПО8 Об'єктно-орієнтоване програмування.pdf	rx1unbtQehs9OcitdnHt6RWUUPermcqmQeVseKz2Ag=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги) на процесорі Intel або AMD з частотою мінімум 2,0 ГГц, пам'ять 8GB, жорсткий диск зі швидкістю 7200 об/хв із пам'яттю 256 Гб. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: мова програмування C++ , Visual Studio (freeware, <a href="https://visualstudio.microsoft.com/downloads/">https://visualstudio.microsoft.com/downloads/</a>).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NTg4NzIxMDUxZng1">https://classroom.google.com/c/NTg4NzIxMDUxZng1</a></p>
Операційні системи	навчальна дисципліна	ПО9 Операційні системи.pdf	ALMNSyF88CJXFRpiS4BINqDt631Vc6MhTIRI3XzTDLM=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно з розкладом у відповідних навчальних аудиторіях із застосуванням мультимедійного проектора. Комп'ютерний клас: комп'ютери або ноутбуки (мінімальні вимоги), 64-розрядний (x64) CPU (процесор) із тактовою частотою 2 ГГц або більш швидкий; 8 гігабайт (ГБ) RAM або більше; 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску. Доступ до мережі інтернет.</p> <p>Дистанційне навчання: під час дії правового режиму воєнного стану навчання проводиться за допомогою Zoom (licensed, а.п. 2601782944) /Google Meet та платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Програмне забезпечення: операційна система Windows Server 2022 (trial на 120 днів); дистрибутив операційної системи Linux Ubuntu 22.04 LTS (freeware, <a href="https://releases.ubuntu.com/jammy/">https://releases.ubuntu.com/jammy/</a>); дистрибутив операційної системи Linux CentOS 9 Stream (freeware, <a href="https://centos.org/download/">https://centos.org/download/</a>); мова скриптування Bash (вбудована); мова скриптування PowerShell (вбудована); гіпервізор Hyper-V (вбудований); підсистема Windows Subsystem for Linux (вбудована); вебсервер IIS (вбудований); вебсервер Apache HTTP Server (freeware, встановлення за допомогою пакетного менеджера); контролер домену Active Directory (вбудований); програмний фаєрвол firewalld (freeware, встановлення за допомогою пакетного менеджера).</p> <p>Додатково: електронна пошта, telegram.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/NTg5Mjk5MzIxMDM2">https://classroom.google.com/c/NTg5Mjk5MzIxMDM2</a></p>
Дипломне проектування	підсумкова атестація	ПО34 Дипломне проектування.pdf	rsgApoAGysX2wq37Vfd26n8Fe+xCLMlgGNvpKcnKNU=	<p>Очне навчання: Обладнання відповідно до напрямку дослідження та теми дипломної роботи</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (система керування навчанням Google Classroom) із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Посилання на дистанційний курс (доступ до курсу за запрошенням викладача): <a href="https://classroom.google.com/c/MzE2Nzc3MzQ1MTY2">https://classroom.google.com/c/MzE2Nzc3MzQ1MTY2</a></p> <p>Додатково: електронна пошта, Telegram</p>

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	---	---------------

384863	Хіст Вікторія Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Університет менеджменту освіти", рік закінчення: 2009, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Диплом магістра, Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 023421, виданий 23.09.2014	13	Основи фізики	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, КР № 22980404, 26 червня 2003 р. за спеціальністю «фізика», кваліфікація «магістр з фізики».</li> <li>Державний вищий навчальний заклад Університет менеджменту освіти Національної академії педагогічних наук України, КВ № 37510668, 12 жовтня 2009 р. за спеціальністю «педагогіка», кваліфікація «магістр педагогіки, викладач університетів та вищих навчальних закладів».</li> </ol> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом №023421, 23.09.2014, наукова спеціальність: 01.04.07 – фізика твердого тіла, тема дисертації: «Фазові переходи, магнітні та сегнетоелектричні властивості оксидних наноматеріалів»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ІМат НАН України та МОН України свідоцтво №2-22 про наукове стажування, «Дослідження полярних та магнітоелектричних властивостей у нанофероїках», 02.10.2022, 180 год. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ІПК" номер 02070921/006152-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle". Від 13.10.2020р. по 02.12.2020. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 19</p> <p>п.3. 3.1. Фізика [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за технічними спеціальностями / І. В. Лінчевський, В. В. Хіст ; КНІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,5 Мбайт). – Київ : КНІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 141 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56864">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56864</a></p> <p>п.4. 4.1. Основи фізики. Робоча програма навчальної дисципліни (силabus). Розробник: Хіст В.В. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <a href="https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabus/">https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabus/</a>. 4.2. Mechanics and molecular physics. Electrostatics. Electromagnetism. Робоча програма навчальної дисципліни (силabus). Розробник: Хіст В. В. Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол №1 від №1 від 22.06.2021). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №11 від 23.06.2021). Посилання: <a href="https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/163-silabus_physics_khist_fbmi-pdf">https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/163-silabus_physics_khist_fbmi-pdf</a> 4.3. Optics. Quantum physics. Робоча програма навчальної дисципліни (силabus). Розробник: Хіст В.В. Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол №1 від №1 від 22.06.2021). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №11 від 23.06.2021). Посилання: <a href="https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/163-silabus_physics_khist_fbmi-pdf">https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/163-silabus_physics_khist_fbmi-pdf</a></p> <p>п.8. 8.1. Відповідальний виконавець НДР «Функціональні елементи високочастотної магнітоелектрики на основі текстурованих матеріалів з керуванням фазовим розширенням» (№ держ. реєстрації 0118U003714, 2018-2022 рр.). 8.2. Відповідальний виконавець, НДР «Розробка і дослідження матеріалів із заданими термо- і магнітопружними властивостями на основі багатокомпонентних магнітоактивних еластомерів» (2022 – 2023, МОН України), № держреєстрації 0122U002233.</p> <p>п.10. 10.1. Член громадської організації «Українське фізичне товариство» (УФТ) з 2022 по теперішній час. Посвідчення №1257.</p>
213097	Павлов Володимир Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський Ордену Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Автоматизовані системи управління і обчислювальної техніки, Диплом кандидата наук ТН 050333, виданий 02.12.1981, Агестат доцента 12ДЦ 037854, виданий 14.02.2014	25	Вступ до інтелектуального аналізу даних	<p>Освіта: Київський Ордену Леніна політехнічний інститут, Б-1 №597967, 02.1977 р. інженер-електрик, за спеціальністю «автоматизовані системи керування» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ТН №050333, 2 грудня 1981 р., наукова спеціальність: 05.13.07 – автоматичне керування та регулювання, тема дисертації: Розробка та дослідження алгоритмів моделювання та керування технологічними</p>

процесами при огрудкуванні залізних руд і концентратів.

Вчене звання:  
Доцент кафедри комп'ютерних наук, атестат 12АД №037854, виданий 14 лютого 2014 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/005974-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Англійська мова просунутого рівня В2". Від 18.06.2020р. 108 год.
2. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/007388-22 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 01.07.2022р. 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 12, 19

п.1

1.1. Biloshytska O.K., Nastenko Ie.A., Pavlov V.A. The use of complexity and variability characteristics for the analysis of complex dynamic systems // Cybernetics and Computer Engineering. – 2021. – № 1 (199). – Art. 2. – DOI: <https://doi.org/10.15407/kvt199.01.019>. (фахове видання категорії Б)

1.2. Іванченко А.С., Бовсуновська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунного гепатиту та хвороби вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – № 6. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008>. (фахове видання категорії Б)

1.3. Настенко Є., Максименко В., Поташев С., Павлов В., Бабенко В., Рісін С., Матвійчук О., Лазориниць В. Застосування методу групового урахування аргументів для побудови алгоритмів діагностики ішемічної хвороби серця // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 5. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.5.227141>. (фахове видання категорії Б)

1.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Кривошеєв Е.В. Класифікація нормопатологія печінки по фрактальній розмірності бінаризованого ультразвукового зображення // "Біомедична інженерія і технологія", Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – №4. – С.14-20. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221836>. (фахове видання категорії Б)

1.5. Настенко Є.А., Павлов В.А., Носовець О.К., Крутлий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грішко Д.Ю., Трофименко О.В., Бабенко В.О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – №4. – С.69-82. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876>. (фахове видання категорії Б)

1.6. Левчик Л.О., Бабенко В.О., Бовсуновська К.С., Павлов В.А., Настенко Є.А. Діагностичні алгоритми визначення генетичних мутацій раку за допомогою аналізу медичних текстів // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 8. – С. 64-76. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.8.271038>. (фахове видання категорії Б)

1.7. Гупало М.С., Павлов В.А., Настенко Є.А., Корніснюк Г.А. Оптимізація результатів моделювання шляхом розбиття вибірок за критерієм подібності відстані Махаланобіса // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. – Issue 11. – ISSN (Online) 2707-8434. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11.279579>. (фахове видання категорії Б)

1.8. Trofymchuk OI., Zelensky K., Pavlov V., Bovsunovska K. Modeling of heat and mass transfer processes in the melting zone of polymers // System research and information technologies. – 2021. – No. 4. – P.68-80. – ISSN 1681-6048 (Print), ISSN 2308-8893 (Online). – DOI: [10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.05](https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.05). (SCOPUS)

1.9. Babenko, V., Nastenko, I., Pavlov, V. et al. Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees // Cybern. Syst. Anal. – 2023. – Vol. 59. – Pp. 346-358. – DOI: [10.1007/s10559-023-00569-z](https://doi.org/10.1007/s10559-023-00569-z). (SCOPUS)

1.10. Nastenko Ie., Pavlov V., Nosovets O., Zelensky K., Davidko OI., Pavlov OI. Solving the Individual Control Strategy Tasks Using the Optimal Complexity Models Built on the Class of Similar Objects // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1080 AISC. – P. 535-546. – ISSN

21945357 – DOI: 10.1007/978-3-030-33695-0\_36. (SCOPUS)

1.11. Petrunina, O., Shevaga, D., Babenko, V., Pavlov, V., Rysin, S., & Nastenka, I. (2021). Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images From Speckle Tracking Echocardiography Video Data. *Innov Biosyst Bioeng*, 5(3), 153-166. <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.3.234990> (SCOPUS)

1.12. Nastenko, I., Maksymenko, V., Potashev, S., Pavlov, V., Babenko, V., Rysin, S., Matviichuk, O., & Lazoryshynets, V. (2021). Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 5(1), 61–69. <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.1.225794> (SCOPUS)

1.13. Babenko V., Nosovets O., Nastenko I., Pavlov V., Iakymchuk V., Matviichuk O., Suvorov M. Forming the System with the Functionality of Clinical Pharmacist for Personalized Treatment Strategy Searching // *Lecture Notes in Networks and Systems*, Vol. 235. – P. 503-512. – ISSN 23673370. – DOI: 10.1007/978-981-16-2377-6\_47. (SCOPUS)

1.14. Hladkyi Y., Radchenko O., Pavlov V., Matviichuk O., Horodetska O. A Classifier of the Random Forest Type Based on GMDH, Logistic Transformation and Positional Voting // *Proceedings of the International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies*. – 2023. – ISSN 27663655. – DOI: 10.1109/CSIT61576.2023.10324054. (SCOPUS)

1.15. Davydko O., Pavlov V., Longo L. Selecting Textural Characteristics of Chest X-Rays for Pneumonia Lesions Classification with the Integrated Gradients XAI Attribution Method // *Communications in Computer and Information Science*, Vol. 1901 CCIS. – P. 671-687. – ISSN 18650929. – DOI: 10.1007/978-3-031-44064-9\_36. (SCOPUS)

1.16. Petrunina O.O., Shevaga D.O., Babenko V.O., Pavlov V.A., Rysin S.V., Nastenko Ie A. Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images from Speckle Tracking Echocardiography Video Data // *Innovative Biosystems and Bioengineering*. – 2021. – Vol. 5, Issue 3. – P. 153-166. – ISSN 2616177X. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.3.234990. (SCOPUS)

п.3

3.1. «Моделивання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А. Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 361 с., <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803>

3.2. Методи моделювання складних систем і процесів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Корнієнко Г. А. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 144 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

п.4

4.1. Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеню бакалавра для освітньої програмою "Комп'ютерні технології в біології та медицині" спеціальності "Комп'ютерні науки" / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Городецька О. К., Зеленський К. Х., Настенко Є. А., Павлов В. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>

4.2. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 52 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.3. Практика: організація,

проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

4.4. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.5. Переддипломна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня бакалавра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.91 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023 - 71 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61661>

4.6. Дипломна робота бакалавра: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 64 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62203>

п.7.  
7.1. Офіційний опонент на захисті дисертації "Інформаційна технологія розв'язання задач інтегрального оцінювання та прогнозування стану економічної безпеки держави" на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Волощука Романа Васильовича за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології. Дата захисту 12.05.2021 р.

п.12  
12.1. О. К. Білошицька, Є. А. Настенко, Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов / Побудова прогностичних моделей на основі логістичної регресії та дискримінантного аналізу для аналізу перебігу епілепсії. Збірник наук. праць. II Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2019) 28–29 листопада 2019 р. Харків, Україна ([https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva\\_Selivanova.pdf](https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva_Selivanova.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.2. Настенко Є. А. Павлов В.А. Кривошеєв Е. В. Класифікація норма-патології печінки по фрактальній розмірності бінарізованого УЗ зображення. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання. С.153-158 ([https://opensciab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva\\_2020\\_05\\_15\\_tezy.pdf](https://opensciab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva_2020_05_15_tezy.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. К.М.Кожара, Є.А.Настенко, В.А.Павлов., В.О.Бабенко. Алгоритм самоорганізації ансамблю ознак у вирішенні задачі класифікації «норма-патологія» на УЗ зображеннях печінки. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання С. 330-338 ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia\\_ultrazvuk\\_pec](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec)

hinka.pdf) (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Дикан І.М. Тарасюк Б.А., Бабенко В.О., Круглий В.В., Солодущенко В.В. Формування ансамбля інформаційних ознак для вирішення задачі класифікації патологія-норма за ультразвуковими зображеннями печінки. Матеріали Національного конгресу з міжнародною участю «Радіологія в Україні - 2020» Тез.доп. – Київ.-2021 (<https://arua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20onat%20Congress.pdf>) (Матеріали міжнародної конференції)

12.5. Іє. Nastenko, V. Pavlov, O. Nosovets, K. Zelensky, Ol. Davidko, Ol. Pavlov. Optimal Complexity Models in Individual Control Strategy Task for Objects that Cannot be Re-trialed. // International Workshop on Inductive Modeling, September 17-20, 2019, Lviv, Ukraine. ISBN 978-1-5386-6463-6. – 560 p. / P. 488-491 DOI: 10.1109/STC-CSIT.2019.8929831 (SCOPUS)

12.6. Ієvgen Nastenko, Olena Nosovets, Vitalii Babenko, Marina Dyba, Vitalii Maksymenko, Boris Tarasiuk, Vladyslav Kruhlyi, Vitalij Umanets, Irina Dykan, Volodymyr Pavlov, Volodymyr Solodushenko / Liver Pathological States Identification in Diffuse Diseases with Self-Organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. // Proceedings of the XV IEEE International Conference CSIT-20& International Workshop on Inductive Modeling, Zbarazh Castle, UKRAINE, 23-26 September, 2020 314 p. / P. 21-26, ISSN 2194-5357 ISSN 2194-5365 (electronic) ISBN 978-3-030-63269-4 ISBN 978-3-030-63270-0 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0> (SCOPUS)

12.7. Davydko O., Hladkyi Y., Linnik M., Nosovets O., Pavlov V., Nastenko Іє. / Hybrid Classifiers Based on CNN, LSOF, GMDH in COVID-19 Pneumonic Lesions Types Classification Task // Proceedings of the XVI IEEE International Conference CSIT-21& International Workshop on Inductive Modeling, Lviv, UKRAINE, 23-26 September, 2021 P. 380-384. ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-6654-4257-2, Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-4258-9, ISSN Information:Electronic ISSN: 2766-3639 , Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9648752> DOI: 10.1109/CSIT52700.2021.9648752 (SCOPUS)

12.8. Matviichuk O., Nosovets O., Linnik M., Davydko O., Pavlov V., Nastenko Іє. / Class-Oriented Features Selection Technology in Medical Images Classification Problem on the Example of Distinguishing Between Tuberculosis Sensitive and Resistant Forms// Proceedings of the XVI IEEE International Conference CSIT-21& International Workshop on Inductive Modeling, Lviv, UKRAINE, 23-26 September, 2021 P. 385-389, ISBN Information:Electronic ISBN:978-1-6654-4257-2,Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-4258-9, ISSN Information:Electronic ISSN: 2766-3639, Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9648747> DOI: 10.1109/CSIT52700.2021.9648747 (SCOPUS)

12.9. Hrishko D., Trofymenko O., Nosovets O., Bovsunoskaja K., Dykan I., Tarasiuk B. Pavlov V., Nastenko Іє. Optimal Complexity Structures of Ultrasound Image Models in Diagnostic Decision-Making System// Proceedings of the XVI IEEE International Conference CSIT-21& International Workshop on Inductive Modeling, Lviv, UKRAINE, 23-26 September, 2021 P. 390-393, ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-6654-4257-2, Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-4258-9,ISSN Information:Electronic ISSN: 2766-3639, Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9648686> DOI: 10.1109/CSIT52700.2021.9648686 (SCOPUS)

12.10. Matviichuk O., Horodetska O., Linnik M., Biloshytska O., Pavlov V. and Nastenko Іє. " Expert Voting Technology in Binary Classification on the Example of Distinguishing Between Tuberculosis Sensitive and Resistant Form" 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2022 Electronic ISSN: 2766-3639,Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655. <https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000450> (SCOPUS)

12.11. Davydko O., Hladkyi Y., Linnik M., Horodetska O., Pavlov V., Galkin O., Nastenko Іє., Longo L. "A pipeline for the Diagnosis and Classification of Lung Lesions for patients with COVID-19" 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2022. Electronic ISSN: 2766-3639 Print on

						<p>Demand (PoD) ISSN: 2766-3655  <a href="https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2021.10000435">https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2021.10000435</a> (SCOPUS)  12.12. Nastenko, I. Structure-oriented classifiers in objects feature space defined by set of measurement / I.Nastenko, O. Konoval, O. Nosovets, V. Pavlov. // Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2017 12th International Scientific and Technical Conference. IEEE – 2017. – №1. – P. 488–491, DOI: 10.1109/STC-CSIT.2017.8098834, ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-5386-1639-0 Print ISBN:978-1-5386-1638-3 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8098834">https://ieeexplore.ieee.org/document/8098834</a> (SCOPUS)</p> <p>п.19  19.1. Член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів» з 2018 р. по теперішній час. <a href="https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-IG.pdf">https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-IG.pdf</a></p>
213097	Павлов Володимир Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Київський Ордену Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Автоматизовані системи управління і обчислювальної техніки, Диплом кандидата наук ТН 050333, виданий 02.12.1981, Аттестат доцента 12ДЦ 037854, виданий 14.02.2014</p>	25	<p>Методи дослідження операцій у біології та медицині</p> <p>Освіта:  Київський Ордену Леніна політехнічний інститут, Б-1 №597967, 02.1977 р. інженер-електрик, за спеціальністю «автоматизовані системи керування»  Науковий ступінь:  Кандидат технічних наук, диплом ТН №050333, 2 грудня 1981 р., наукова спеціальність: 05.13.07 – автоматичне керування та регулювання, тема дисертації: Розробка та дослідження алгоритмів моделювання та керування технологічними процесами при отрудкуванні залізних руд і концентратів.  Вчене звання:  Доцент кафедри комп'ютерних наук, аттестат 12АД №037854, виданий 14 лютого 2014 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:  1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/005974-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Англійська мова просунутого рівня В2". Від 18.06.2020р. 108 год.  2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/007388-22 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 01.07.2022р. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 12, 19</p> <p>п.1  1.1. Biloshytska O.K., Nastenko Ie.A., Pavlov V.A. The use of complexity and variability characteristics for the analysis of complex dynamic systems // Cybernetics and Computer Engineering. – 2021. – № 1 (199). – Art. 2. – DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/kvt199.01.019">https://doi.org/10.15407/kvt199.01.019</a>. (фахове видання категорії Б)  1.2. Іванченко А.С., Бовсуновська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунного гепатиту та хвороби вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – № 6. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008</a>. (фахове видання категорії Б)  1.3. Настенко Є., Максименко В., Поташев С., Павлов В., Бабенко В., Рісін С., Матвійчук О., Лазоришинець В. Застосування методу групового урахування аргументів для побудови алгоритмів діагностики ішемічної хвороби серця // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 5. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.5.227141">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.5.227141</a>. (фахове видання категорії Б)  1.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Кривошеєв Е.В. Класифікація нормопатології печінки по фрактальній розмірності бінарзованого ультразвукового зображення // "Біомедична інженерія і технологія", Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – №4. – С.14-20. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221836">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221836</a>. (фахове видання категорії Б)  1.5. Настенко Є.А., Павлов В.А., Носовець О.К., Крутий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грішко Д.Ю., Трофіменко О.В., Бабенко В.О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – №4. – С.69-82. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876</a>. (фахове видання категорії Б)  1.6. Левчик Л.О., Бабенко В.О., Бовсуновська К.С., Павлов В.А., Настенко Є.А. Діагностичні алгоритми визначення генетичних мутацій раку за допомогою аналізу медичних текстів // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 8. – С. 64-76. – DOI:</p>



<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.8.271038>. (фахове видання категорії Б)

1.7. Гупало М.С., Павлов В.А., Настенко Є.А., Корнієнко Г.А. Оптимізація результатів моделювання шляхом розбиття вибірок за критерієм подібності відстані Махаланюбца // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2023. – Issue 11. – ISSN (Online) 2707-8434. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11.279579>. (фахове видання категорії Б)

1.8. Trofymchuk OI., Zelensky K., Pavlov V., Bovsunovska K. Modeling of heat and mass transfer processes in the melting zone of polymers // *System research and information technologies*. – 2021. – No. 4. – P.68-80. – ISSN 1681-6048 (Print), ISSN 2308-8893 (Online). – DOI: [10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.05](https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.05). (SCOPUS)

1.9. Babenko, V., Nastenko, I., Pavlov, V. et al. Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees // *Cybern. Syst. Anal.* – 2023. – Vol. 59. – Pp. 346–358. – DOI: [10.1007/s10559-023-00569-z](https://doi.org/10.1007/s10559-023-00569-z). (SCOPUS)

1.10. Nastenko Ie., Pavlov V., Nosovets O., Zelensky K., Davidko OI., Pavlov OI. Solving the Individual Control Strategy Tasks Using the Optimal Complexity Models Built on the Class of Similar Objects // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. – 2020. – Vol. 1080 AISC. – P. 535-546. – ISSN 21945357. – DOI: [10.1007/978-3-030-33695-0\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33695-0_36). (SCOPUS)

1.11. Petrunina, O., Shevaga, D., Babenko, V., Pavlov, V., Rysin, S., & Nastenko, I. (2021). Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images From Speckle Tracking Echocardiography Video Data. *Innov Biosyst Bioeng*, 5(3), 153-166. <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.3-234990> (SCOPUS)

1.12. Nastenko, I., Maksymenko, V., Potashev, S., Pavlov, V., Babenko, V., Rysin, S., Matviichuk, O., & Lazoryshinets, V. (2021). Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 5(1), 61–69. <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.1.225794> (SCOPUS)

1.13. Babenko V., Nosovets O., Nastenko I., Pavlov V., Iakymchuk V., Matviichuk O., Suvorov M. Forming the System with the Functionality of Clinical Pharmacist for Personalized Treatment Strategy Searching // *Lecture Notes in Networks and Systems*, Vol. 235. – P. 503–512. – ISSN 23673370. – DOI: [10.1007/978-981-16-2377-6\\_47](https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47). (SCOPUS)

1.14. Hladkyi Y., Radchenko O., Pavlov V., Matviichuk O., Horodetska O. A Classifier of the Random Forest Type Based on GMDH, Logistic Transformation and Positional Voting // *Proceedings of the International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies*. – 2023. – ISSN 27663655. – DOI: [10.1109/CSIT61576.2023.10324054](https://doi.org/10.1109/CSIT61576.2023.10324054). (SCOPUS)

1.15. Davydko O., Pavlov V., Longo L. Selecting Textural Characteristics of Chest X-Rays for Pneumonia Lesions Classification with the Integrated Gradients XAI Attribution Method // *Communications in Computer and Information Science*, Vol. 1901 CCIS. – P. 671–687. – ISSN 18650929. – DOI: [10.1007/978-3-031-44064-9\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-031-44064-9_36). (SCOPUS)

1.16. Petrunina O.O., Shevaga D.O., Babenko V.O., Pavlov V.A., Rysin S.V., Nastenko Ie A. Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images from Speckle Tracking Echocardiography Video Data // *Innovative Biosystems and Bioengineering*. – 2021. – Vol. 5, Issue 3. – P. 153-166. – ISSN 2616177X. – DOI: [10.20535/ibb.2021.5.3.234990](https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.3.234990). (SCOPUS)

п.3

3.1. «Моделювання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А. Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 361с., <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803>

3.2. Методи моделювання складних систем і процесів [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Корнієнко Г. А. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022.

– 144 с. – Назва з екрана.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

п.4  
4.1. Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеню бакалавра за освітньою програмою "Комп'ютерні технології в біології та медицині" спеціальності "Комп'ютерні науки" / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Городецька О. К., Зеленський К. Х., Настенко Є. А., Павлов В. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>

4.2. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 52 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.3. Практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 60 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

4.4. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.5. Переддипломна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня бакалавра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.91 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 71 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61661>

4.6. Дипломна робота бакалавра: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 64 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62203>

п.7.  
7.1. Офіційний опонент на захисті дисертації "Інформаційна технологія розв'язання задач інтегрального оцінювання та прогнозування стану економічної безпеки держави" на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Волощука Романа Васильовича за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології. Дата захисту 12.05.2021 р.

п.12  
12.1. О. К. Білошицька, Є. А. Настенко, Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов / Побудова прогностичних моделей на основі логістичної регресії та дискримінантного аналізу для аналізу перебігу епілепсії. Збірник наук. праць. II Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2019) 28–29 листопада 2019 р. Харків, Україна (<https://openarchive.nure.ua/bitstream>

/document/10379/1/Kabantseva\_Seliva nova.pdf) (Матеріали міжнародної конференції)

12.2. Настенко Є. А. Павлов В.А.,Кривошеєв Е. В. Класифікація норма-патологія печінки по фрактальній розмірності бінарізованого УЗ зображення. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання. С.153-158 ([https://opencilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva\\_2020\\_05\\_15\\_tezu.pdf](https://opencilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva_2020_05_15_tezu.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. К.М.Кожара, Є.А.Настенко, В.А.Павлов., В.О. Бабенко. Алгоритм самоорганізації ансамблю ознак у вирішенні задачі класифікації «норма-патологія» на УЗ зображеннях печінки. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання С. 330-338 ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia\\_ultrazvuk\\_pec\\_hinka.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec_hinka.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Дікан І.М. Тарасюк Б.А., Бабенко В.О., Круглий В.В., Солодущенко В.В. Формування ансамбля інформаційних ознак для вирішення задачі класифікації патологія-норма за ультразвуковими зображеннями печінки. Матеріали Національного конгресу з міжнародною участю «Радіологія в Україні - 2020» Тез.доп. – Київ.-2021 (<https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf>) (Матеріали міжнародної конференції)

12.5. Іє. Nastenko, V. Pavlov, O. Nosovets, K. Zelensky, OI. Davidko, OI. Pavlov . Optimal Complexity Models in Individual Control Strategy Task for Objects that Cannot be Re-trialed. // International Workshop on Inductive Modeling. September 17-20, 2019, Lviv, Ukraine. ISBN 978-1-5386-6463-6. – 560 p. / P. 488-491 DOI: 10.1109/STC-CSIT.2019.8929831 (SCOPUS)

12.6. Ievgen Nastenko, Olena Nosovets, Vitalii Babenko, Marina Dyba, Vitalii Maksymenko, Boris Tarasiuk, Vladyslav Kruhlyi, Vitalij Umanets, Irina Dykan, Volodymyr Pavlov, Volodymyr Soloduschenko / Liver Pathological States Identification in Diffuse Diseases with Self-Organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. // Proceedings of the XV IEEE International Conference CSIT-20& International Workshop on Inductive Modeling. Zbarazh Castle, UKRAINE, 23-26 September, 2020 314 p. / P. 21-26. ISSN 2194-5357 ISSN 2194-5365 (electronic) ISBN 978-3-030-63269-4 ISBN 978-3-030-63270-0 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0> (SCOPUS)

12.7. Davydko O., Hladkyi Y., Linnik M., Nosovets O., Pavlov V., Nastenko Ie. / Hybrid Classifiers Based on CNN, LSOF, GMDH in COVID-19 Pneumonic Lesions Types Classification Task // Proceedings of the XVI IEEE International Conference CSIT-21& International Workshop on Inductive Modeling. Lviv, UKRAINE, 23-26 September, 2021 P. 380-384. ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-6654-4257-2. Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-4258-9, ISSN Information:Electronic ISSN: 2766-3639, Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9648752> DOI: 10.1109/CSIT52700.2021.9648752 (SCOPUS)

12.8. Matviichuk O., Nosovets O., Linnik M., Davydko O., Pavlov V., Nastenko Ie. / Class-Oriented Features Selection Technology in Medical Images Classification Problem on the Example of Distinguishing Between Tuberculosis Sensitive and Resistant Forms// Proceedings of the XVI IEEE International Conference CSIT-21& International Workshop on Inductive Modeling. Lviv, UKRAINE, 23-26 September, 2021 P. 385-389. ISBN Information:Electronic ISBN:978-1-6654-4257-2.Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-4258-9, ISSN Information:Electronic ISSN: 2766-3639, Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9648747> DOI: 10.1109/CSIT52700.2021.9648747 (SCOPUS)

12.9. Hrishko D., Trofymenko O., Nosovets O., Bovsunoskaja K., Dykan I., Tarasiuk B. Pavlov V., Nastenko Ie.

						<p>Optimal Complexity Structures of Ultrasound Image Models in Diagnostic Decision-Making System // Proceedings of the XVI IEEE International Conference CSIT-21&amp; International Workshop on Inductive Modeling, Lviv, UKRAINE, 23-26 September, 2021 P. 390-393, ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-6654-4257-2, Print on Demand (PoD) ISBN:978-1-6654-4258-9, ISSN Information: Electronic ISSN: 2766-3639, Print on Demand (PoD) ISSN: 2766-3655, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/DOI:10.1109/CSIT52700.2021.9648686">https://ieeexplore.ieee.org/document/DOI:10.1109/CSIT52700.2021.9648686</a> (SCOPUS)</p> <p>12.10. Matviichuk O., Horodetska O., Linnik M., Biloshytska O., Pavlov V. and Nastenko Ie. "Expert Voting Technology in Binary Classification on the Example of Distinguishing Between Tuberculosis Sensitive and Resistant Form" 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2022 Electronic ISSN: 2766-3639, Print on Demand (PoD) ISSN: 2766-3655. <a href="https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000450">https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000450</a> (SCOPUS)</p> <p>12.11. Davydko O., Hladkyi Y., Linnik M., Horodetska O., Pavlov V., Galkin O., Nastenko Ie., Longo L. "A pipeline for the Diagnosis and Classification of Lung Lesions for patients with COVID-19" 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2022. Electronic ISSN: 2766-3639 Print on Demand (PoD) ISSN: 2766-3655 <a href="https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000435">https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000435</a> (SCOPUS)</p> <p>12.12. Nastenko, I. Structure-oriented classifiers in objects feature space defined by set of measurement / I. Nastenko, O. Konoval, O. Nosovets, V. Pavlov. // Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2017 12th International Scientific and Technical Conference. IEEE – 2017. – №1. – P. 488–491, DOI: 10.1109/STC-CSIT.2017.8098834, ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-5386-1639-0 Print ISBN:978-1-5386-1638-3 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8098834">https://ieeexplore.ieee.org/document/8098834</a> (SCOPUS)</p> <p>п.19 19.1. Член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів» з 2018 р. по теперішній час. <a href="https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-ТО.pdf">https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-ТО.pdf</a></p>	
222053	Попов Антон Александрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 0908 Електроніка, Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090804 Фізична та біомедична електроніка, Диплом кандидата наук ДК 039144, виданий 18.01.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 024776, виданий 14.04.2011	20	Теорія біомедичних сигналів	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 23499771, 01.07.2003 р., за спеціальністю «Фізична та біомедична електроніка», кваліфікація «магістр».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №039144, 18 січня 2007 року, наукова спеціальність: 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: "Розробка методів та засобів аналізу електроенцефалограм для епілептології".</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри фізичної та біомедичної електроніки, аттестат доцента 12ДЦ № 024776 від 14.04.2011 р..</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наукове стажування, Університет Малаги (Іспанія), 04.07.2021–11.07.2021, "Електронні системи аналізу сигналів", наказ ректора КПП ім. Ігоря Сікорського №242-вс від 23.06.2021. 64 год.</li> <li>2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/008081-23, «Академічна доброчесність», 27.06.2023 р. 108 год.</li> <li>3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/008190-23, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 18.12.2023 р. 108 год.</li> </ol> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 10, 19</p> <p>п.1. 1.1. Chernykh M., Vodianyuk B., Seleznov I., Harmatiuk D., Zyma I., Popov A., Kiyono K. Detrending Moving Average, Power Spectral Density, and Coherence: Three EEG-Based Methods to Assess Emotion Irradiation during Facial Perception // Applied Sciences. – 2022. – Vol. 12, No. 15. – P. 7849. – <a href="https://doi.org/10.3390/app12157849">https://doi.org/10.3390/app12157849</a>. (SCOPUS)</p> <p>1.2. Hurtado S., García-Nieto J., Popov A., Delgado I.N. Human Activity Recognition From Sensorised Patient's Data in Healthcare: A Streaming Deep Learning-Based Approach // International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. – Jan. 2022. –</p>

<http://dx.doi.org/10.9781/ijimai.2022.05.004>. (SCOPUS)

1.3. de Medeiros Esper I., Smolkin O., Manko M., Popov A., From P.J., Mason A. Evaluation of RGB-D Multi-Camera Pose Estimation for 3D Reconstruction // Applied Sciences. – 2022. – Vol. 12, No. 9. – P. 4134. – <https://doi.org/10.3390/app12094134>. (SCOPUS)

1.4. Udovychenko Y., Popov A., Chaikovskiy I. Multistage Classification of Current Density Distribution Maps of Various Heart States Based on Correlation Analysis and k-NN Algorithm // Front. Med. Technol. – 2021. – Vol. 3. – Article 779800. – doi: 10.3389/fmed.2021.779800. (SCOPUS)

1.5. Bobrov A., Batulin D., Shoferystov S., Popov A., Borysenko O. Implantable Closed-Loop System for Restoration of Blinking in Case of Unilateral Facial Nerve Paralysis // The Journal of International Advanced Otolaryngology. – 2021. – Vol. 17, No. 5. – P. 438-445. (SCOPUS)

1.6. Mangalam M., Kelty-Stephen D.G., Seleznov I., Popov A., Likens A.D. та ін. Older adults and individuals with Parkinson's disease control posture along suborthogonal directions that deviate from the traditional anteroposterior and mediolateral directions // Journal of Neuroengineering and Rehabilitation. – 2024. – Vol. 13. – P. 1-9. URL: [https://www.researchgate.net/profile/Madhur-Mangalam/publication/374368331\\_Older\\_adults\\_and\\_individuals\\_with\\_Parkinson's\\_disease\\_control\\_posture\\_along\\_suborthogonal\\_directions\\_that\\_deviate\\_from\\_the\\_traditional\\_anteroposterior\\_and\\_mediolateral\\_directions/links/6519e3913ab6cb4ec6b10b4f/Older-adults-and-individuals-with-Parkinsons-disease-control-posture-along-suborthogonal-directions-that-deviate-from-the-traditional-anteroposterior-and-mediolateral-directions.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Madhur-Mangalam/publication/374368331_Older_adults_and_individuals_with_Parkinson's_disease_control_posture_along_suborthogonal_directions_that_deviate_from_the_traditional_anteroposterior_and_mediolateral_directions/links/6519e3913ab6cb4ec6b10b4f/Older-adults-and-individuals-with-Parkinsons-disease-control-posture-along-suborthogonal-directions-that-deviate-from-the-traditional-anteroposterior-and-mediolateral-directions.pdf) (фахове видання категорії Б)

1.7. Ivaskevych D., Popov A., Rizun V., Havrylets Y., Petrenko-Lysak A. Age-Related Differences in Fixation Gaze Length While Reading the News with Negative Text Elements // East European Journal of Psycholinguistics. – 2023. – Vol. 10, No. 1. DOI: <https://doi.org/10.29038/eejpl.2023.10.1.1va> (фахове видання категорії Б)

1.8. Popov A., Tukaiev S., Rizun V., Havrylets Y., Ivaskevych D., Petrenko-Lysak A., Yachnik Y. Age-Related Differences in Reading Negative Texts on COVID-19 // European Psychiatry. – 2023. – Vol. 66, Special Issue S1. – P. S599. – DOI: <https://doi.org/10.1192/j.eurpsy.2023.1249>. (фахове видання категорії Б)

п.4.

4.1. Виконання та оформлення кваліфікаційних робіт рівня «бакалавр» та «магістр» [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра та магістра за освітньою програмою «Електронні мікро- і наносистеми та технології» спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. А. О. Попов, Г. С. Порєва. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.36 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 56 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/5719>

4.2. Теорія сигналів: Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електронні мікро- і наносистеми та технології» спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. А. О. Попов, К. О. Іванько, Г. С. Порєва, Е. С. Карпюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 58 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55032>

4.3. Теорія сигналів. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електронні мікро- і наносистеми та технології» спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Попов А. О., Іванько К. О., Порєва Г. С. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,39 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 121 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48137>

4.4. Теорія сигналів. Курсова робота [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка», освітньою програмою «Електронні мікро- і наносистеми та технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. А. О. Попов, А. С. Порєва, К. О. Іванько. – Електронні текстові дані (1 файл:

						<p>909 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 16 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41520">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41520</a></p> <p>4.5. Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 153 "Мікро та наносистемна техніка" / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.О. Попов. – Електронні текстові дані (1 файл: 810 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 32 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42018">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42018</a></p> <p>4.6. Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Електронні мікро- і наносистеми та технології» спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад. К. О. Іванько, А. О. Попов. – Електронні текстові дані (1 файл: 20 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 67 с. – Назва з екрана.  <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47895">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47895</a></p> <p>4.7. Laboratory practice of discipline «Registration and processing of biosignals and medical images» [Electronic resource] : tutorial for bachelor's degree students educational program «Medical Engineering» specialty 163 «Biomedical engineering» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. A. Popov, K. Ivanko, A. Porieva. – Electronic text data (1 file: 48 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute, 2022. – 95 p. – <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47894">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47894</a></p> <p>4.8. Машинне навчання та обробка сигналів в біомедичних електронних системах. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка», освітньої програми «Електронні мікро- і наносистеми та технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: К.О. Іванько, А.О. Попов, Н.Г. Іванушкіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 5 947 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 97 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41525">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41525</a></p> <p>4.9. Машинне навчання та обробка сигналів в біомедичних електронних системах. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка», освітньої програми «Електронні мікро- і наносистеми та технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: К.О. Іванько, А.О. Попов, Н.Г. Іванушкіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 7 983 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 33 с.  <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41523">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41523</a></p> <p>п.7.  7.1. Наукове керівництво здобувача: Авілов Олексій Олександрович, тема дисертації: «Методи глибокого навчання для детекції уявних рухів в електроенцефалограми: застосування до інтерфейсів мозок-комп'ютер», спеціальність Інформатика (Університет Лотарингті), в рамках виконання угоди про спільне керівництво.</p> <p>п.8.  8.1. Діючий рецензент фахового видання «Мікросистеми, Електроніка та Акустика», який включений до переліку фахових видань України (категорія А). <a href="http://elc.kpi.ua">http://elc.kpi.ua</a></p> <p>п.10.  10.1. Керівник проектної групи проєкту за програмою ЄС «Горизонт Європа» № 220819 "Збільшення спроможності ЗВО до підприємництва та інновацій в галузі штучного інтелекту та наук про дані в охороні здоров'я" ("Increasing the entrepreneurial innovation capacity of HEIs in AI and data science in healthcare" [innovAId]). Наказ від 19.10.2022 р. №НОН/299/2022.</p> <p>п.19  19.1. Дійсний член IEEE, номер свідоцтва №41469465, з 2001 року по теперішній час.</p>	
432389	Радзівська Оксана Григорівна	Старший викладач, Сумніштво	Факультет соціології і права	Диплом бакалавра, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0918 Харчова технологія та інженерія, Диплом кандидата наук ДК 047561, виданий 05.07.2018, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000347.	22	Інформаційна безпека	<p>Освіта: Український державний університет харчових технологій, КВ № 13904246, 10 червня 2000 р. за спеціальністю «харчова технологія та інженерія».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, диплом ДК № 047561, 05 липня 2018 р., наукова спеціальність: 12.00.07 - адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право, тема дисертації: «Правові засади протидії негативним інформаційним впливам на дітей в</p>

Україні».  
Вчене звання:  
Старший науковий співробітник  
(старший дослідник зі спеціальності  
081 Право) атестат АС № 000347, 26  
листопада 2020 р.

Підвищення кваліфікації:  
1. Свідоцтво № ADV-1807156-OSUIA  
від 28.08.2022 року про підвищення  
кваліфікації за програмою  
«Парадигма вищої освіти в умовах  
війни та глобальних викликів XXI  
століття», термін: з 18.07.2022 по  
28.08.2022, загальний обсяг: 180  
годин (6 кредитів ЄКТС)

Види і результати професійної  
діяльності: 1, 3, 5, 9, 10, 12

п.1.

1.1. Ланде Д.В., Дмитренко О.О.,  
Радзівська О.Г. Побудова онтологій  
в галузі права за даними сервісу  
Google Scholar // Інформація і право.  
– 2019. – № 1 (28). – С. 74-85. –  
(фахове видання).

1.2. Беланюк М.В., Радзівська О.Г.,  
Маньгора Т.В. Трансформація  
системи охорони здоров'я в Україні //  
Інформація і право. – 2019. – № 4  
(31). – С. 119-128. – (фахове видання).

1.3. Lande D., Dmytrenko O.,  
Radzievska O. Determining the  
directions of links in undirected  
networks of terms // CEUR Workshop  
Proceedings. – 2019. – Vol-2577. – Pp.  
132-145. – URL: [http://ceur-  
ws.org/Vol-2577/paper11.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2577/paper11.pdf) –  
ISSN16130073 – (SCOPUS).

1.4. Lande D., Dmytrenko O.,  
Radzievska O. Subject domain models  
of jurisprudence according to google  
scholar scientometrics data // CEUR  
Workshop Proceedings. – 2020. – Vol-  
2604. – Pp. 32-43. – URL: [http://ceur-  
ws.org/Vol-2604/paper3.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2604/paper3.pdf) –  
ISSN16130073 – (SCOPUS).

1.5. Radziejowska M., Radziejowski P.,  
Knotowicz J., Dereka T., Vasylyuk D.,  
Kalabukhova A., Dychko V., Dychko O.,  
Klimenko Y., Radzievska O. Lifestyle  
and physical condition parameters of  
primary school students in Poland and  
Ukraine // Zdravotnicke Listy. – 2021.  
– 9(3). – Pp. 19–26. – (SCOPUS).

п.3.

3.1. Радзівська О. Г. Проблеми  
захисту прав і безпеки дитини в  
інформаційній сфері: монографія / О.  
Г. Радзівська, за заг. ред. В.Г.  
Пилипчука. К.: Видавничий дім  
«АртЕк». 2019. 238 с. (13,93 др. арк.)  
[https://ippi.org.ua/problemi-zakhistu-  
prav-i-bezpeki-ditini-v-informatsiini-  
sferi](https://ippi.org.ua/problemi-zakhistu-prav-i-bezpeki-ditini-v-informatsiini-sferi)

п.5.

5.1. Захист дисертації на здобуття  
наукового ступеня кандидата  
юридичних наук, спеціальність  
12.00.07 - адміністративне право і  
процес; фінансове право;  
інформаційне право. Правові засади  
протидії негативним інформаційним  
впливам на дітей в Україні, диплом  
ДК № 047561 від 05.07.2018 року.  
([http://nbuv.gov.ua/UJRN/Infpr\\_2017\\_2\\_13](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Infpr_2017_2_13))

п.9.

9.1. Член Експертної ради при  
Представнику Уповноваженого з  
інформаційних прав (Наказ  
Уповноваженого Верховної Ради  
України з прав людини від 29.11.2022  
р. № 117.15/22 "Про утворення  
Експертної ради при Представнику  
Уповноваженого з інформаційних  
прав та затвердження її складу")

п.10

10.1. Член творчого колективу з  
реалізації проекту з метою розвитку:  
«Підтримка демократичного  
контролю над сектором безпеки в  
контексті євроатлантичної інтеграції  
України» (за підтримки Міністерства  
закордонних справ Республіки  
Болгарія та Посольства Республіки  
Болгарія в Україні). (Наказ Науково-  
дослідного інституту інформатики і  
права Національної академії  
правових наук України (нині -  
Державна наукова установа "Інститут  
інформації безпеки і права  
Національної академії правових наук  
України") від 29.05.2019 р. № 4 "Про  
забезпечення реалізації проекту з  
метою розвитку")

п.12

12.1. Радзівська О.Г. Освітньо-  
правові аспекти протидії  
інформаційним загрозам в Україні.  
Парадигма вищої освіти в умовах  
війни та глобальних викликів XXI  
століття : матеріали всеукраїнського  
науково-педагогічного підвищення  
кваліфікації, 18 липня – 28 серпня  
2022 року. Одеса : Видавничий дім  
«Гельветика», 2022. 536 с. С. 365-367.  
(Матеріали науково-практичної  
конференції)

12.2. Радзівська О.Г. Інформаційні  
права та безпека особи в умовах  
соціальних і цифрових  
трансформацій. Соціальна і цифрова  
трансформація: теоретичні та

практичні проблеми правового регулювання : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., Київ, 25 грудня 2022 р. / наук. керівник конф. О. А. Баранов ; упор.: В. М. Фурашев, С. О. Дорогих, М. В. Дубняк. – Київ-Одеса, 2022. – 104 с. С. 22-25. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.3. Радзівська О.Г. Правові аспекти інформаційної безпеки дитини в Україні. Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави: зб. тез наук. доп. наук.-практ. конф. (Київ, 4 квітня 2019 р.). [Електронне видання]. Київ: Нац. акад. СБУ, 2019. 384 с. С. 113-115. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.4. Радзівська О.Г. Окремі питання співпраці між Україною та ЄС у сфері забезпечення інформаційної безпеки в рамках імплементації угоди про асоціацію / Радзівська О.Г. // Чотирнадцять юридичні читання. Проблеми імплементації національного законодавства до Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом: матеріали міжнародна наукова конференція. (м. Київ, 17-18 квітня 2019 р.), ред. кол. : В. П. Андрущенко, Ю. С. Шемшученко та ін. Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. 370 с. С. 116-119. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.5. Радзівська О.Г. Завдання юридичної науки в Україні у питаннях правового забезпечення інформаційної безпеки. International scientific and practical conference «New challenges of legal science in Ukraine and EU countries» (Miskolc, Hungary, April 19–20, 2019.). Miskolc: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2019. 464 pages. P. 266-269. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.6. Радзівська О. Г. Актуальні питання захисту інформаційних прав та безпеки людини в Україні. Інформаційно-правове та організаційно-управлінське забезпечення інноваційного розвитку регіону: Матеріали круглого столу (м. Вінниця, 7 червня 2019 р.). Київ: ТОВ Свідцтво № ADV-1807156-OSULA від 28.08.2022 року про підвищення кваліфікації за програмою «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття», термін: з 18.07.2022 по 28.08.2022, загальний обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС) «Видавничий дім «АртЕк», 2019. 134 с. С. 112-119. (Матеріали круглого столу)

12.7. Ланде Д.В., Дмитренко О.О., Радзівська О.Г. Визначення напрямків зв'язків у мережі термінів. Информационные технологии и безопасность. Материалы XIX Международной научно-практической конференции ИТБ-2019. – К.: ООО "Инжиниринг", 2019. – 236 с. С. 103-112. URL: <http://its.ipri.kiev.ua/> (Матеріали науково-практичної конференції)

12.8. Радзівська О. Г. Національний наратив в умовах проведення інформаційних та психологічних операцій. Захист прав, свобод і безпеки людини в інформаційній сфері в сучасних умовах: Матеріали другої науково-практичної конференції. 21 травня 2020 р., м. Київ. / Упоряд. : С.О. Дорогих, В.Ф. Фурашев, В.Г. Пилипчук, О.В. Петришин. – Київ, 2020. – 376 с. С. 205-207. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.9. Радзівська О. Г. Інформаційні та психологічні операції в умовах цифрової трансформації суспільства та держави. Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави: зб. тез наук. доп. наук.-практ. конф. (Київ, 15 травня 2020 р.) [Електронне видання]. – Київ: Нац. акад. СБУ, 2020. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.10. Радзівська О.Г. Національний наратив в умовах проведення інформаційних та психологічних операцій. Захист прав, свобод і безпеки людини в інформаційній сфері в сучасних умовах: Матеріали II Науково-практичної конференції (м. Київ, 21 травня 2020 р.). Упоряд. : С.О. Дорогих, В.Ф. Фурашев, В.Г. Пилипчук, О.В. Петришин. Київ, 2020. 376 с. С. 202-207. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.11. Радзівська О.Г. Проблеми реалізації інформаційних прав людини в умовах соціальних і цифрових трансформацій Соціальна і цифрова трансформація: теоретичні та практичні проблеми правового регулювання: Матеріали Науково-практичної конференції, 10 грудня 2020 р., м. Київ / упоряд.: О.А. Баранов, В.М. Фурашев, С.О. Дорогих. – Київ : Фенікс, 2020. – 272 с. С. 73-77. (Матеріали науково-практичної конференції)

12.12. Радзівська О.Г. Вплив інформаційних та психологічних операцій на процес цифрових трансформацій в Україні. Парламентський контроль в умовах децентралізації державної влади та цифрової трансформації в Україні:



						<p>стан і проблеми : матеріали Першої всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 30 березня 2021 р. / упор.: В. М. Фурашев, С. О. Дорогих. Київ, 2021. 184 с. С. 98-101. (Матеріали науково-практичної конференції)</p> <p>12.13. Радзівська О.Г. Окремі питання правового забезпечення інформаційної безпеки в умовах інноваційного розвитку суспільства. Дослідження інновацій та перспективи розвитку науки і техніки у XXI столітті: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Рівне, 25–26 листопада 2021 року). Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука. Рівне : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Ч. 1. 244 с. С. 167-170. (Матеріали науково-практичної конференції)</p> <p>12.14. Радзівська О.Г. Права та безпека особи в умовах соціальних і цифрових трансформацій. Соціальна і цифрова трансформація: теоретичні та практичні проблеми правового регулювання: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 2 грудня 2021 р. / наук. керівник конф. О. А. Баранов ; упоряд.: В. М. Фурашев, С. О. Дорогих. – Київ-Одеса : Фенікс, 2021. – 324 с. С. 96-100. (Матеріали науково-практичної конференції)</p> <p>12.15. Радзівська О.Г. Окремі аспекти захисту інформаційних прав і свобод людини. Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку : матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 10 грудня 2021 р. Упоряд: Бевз С.І., Бирса Н.О., Серебрякова Ю.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2021. 566 с. С. 101-103. URL: <a href="https://kigap.kpi.ua/nauka/konferencii/">https://kigap.kpi.ua/nauka/konferencii/</a> (Матеріали науково-практичної конференції)</p> <p>12.16. Радзівська О.Г. Проблеми забезпечення прав і безпеки людини в інформаційній сфері. Забезпечення прав людини: національний та міжнародний виміри. Збірник матеріалів I–ї Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Вінниця, 10 грудня 2021 року). Вінниця, 2022. 261 с. С. 111-115. (Матеріали науково-практичної конференції)</p> <p>12.17. Радзівська О.Г. Інформаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій України: захист прав та безпеки дитини. Захист прав дітей в умовах війни (до 110-річчя Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського) : матеріали круглого столу (Вінниця, 17 травня 2022 року). Вінниця, 2022, 90 с. С. 30-37. (Матеріали науково-практичної конференції)</p>
213429	Репета Леся Анатолівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1984, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КН 007319, виданий 28.03.1995, Аттестат доцента ДЦ 010637, виданий 21.04.2005	30	<p>Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення. Ряди</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, КВ № 729590, 23.06.1984 р. за спеціальністю «математика», кваліфікація «математик, викладач». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом КН № 007319, 28 березня 1995 р., наукова спеціальність: 01.01.01-математичний аналіз, тема дисертації: «Наближення <math>(\varphi, \beta)</math>-диференційовних функцій, визначених на всій дійсній осі, лінійними операторами» Вчене звання: Доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей, аттестат ДЦ №010637, виданий 21 березня 2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Свідоцтво про підвищення кваліфікації Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 09.12.2021 р. 105 год. 2. Одеський державний університет внутрішніх справ, Центр українсько-європейського наукового співробітництва Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-1807159-OSUIA від 28.08.2022 р. «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття». 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 9, 11, 12, 14, 15, 19</p> <p>п.3 3.1. Дем'яненко, О. О. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної. Конспект лекцій. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології / О. О. Дем'яненко, Л. А. Репета ; КПІ ім. Ігоря Сікорського.–</p>

Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 160 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49007>

п.4.  
 4.1. Mulyk, O. Calculus: part I. Differential calculus of function of one variable [Electronic resource] : tutorial for bachelors according to the educational program «Medical Engineering» Branch of knowledge 163 Biomedical Engineering / Olena Mulyk, Lesia Repeta ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3,74 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 117 p.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49019>

4.2. Дистанційний курс Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення. Сертифікат: серія ДК № 0131.  
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4909>

4.3. Дем'яненко, О. О. Диференціальне числення функцій багатьох змінних. Практикум (навчальний посібник) для студентів першого курсу технічних спеціальностей [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології та за освітньою програмою «Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації» спеціальності 171 Електроніка / О. О. Дем'яненко, Л. А. Репета ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.48 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 91 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63311>

п.9.  
 9.1. Член Експертної комісії МОН. Експертна комісія з питань визначення результатів ЗНО (Наказ/розпорядження №76 від 2021-05-12)

9.2. Експерт для здійснення експертизи проєкту підручника під шифром 6105 (Підручник для 10 класу «Алгебра. Початки аналізу. Геометрія»). (Наказ Міністерства освіти і науки України від 21.02.2018 №176)

п.11.  
 11.1. Консультант компанії CBD Consult-F.Z.E. consulting company member of UA GROUP. Номер договору: засідання ВР ФМФ протокол №8 від 9.11.2022.

п.12.  
 12.1. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. Спостереження, запитання, відповіді \ Математика в рідній школі. 2019. №3(206). - с.13-20 (Науково-експертна публікація)

12.2. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. У світі цікавих задач (трикутник і вписані кола) \ Математика в рідній школі. 2020. №1(215). - с.17-24. (Науково-експертна публікація)

12.3. Дем'яненко О.О., Орловський І.В., Репета Л.А. Всеукраїнська олімпіада з математики для вступників в КПІ ім. Ігоря Сікорського: аналізи результатів та майбутні перспективи. 8 Міжнародна науково-практична конференція "Математика в сучасному технічному університеті" 2019-12-26 - с.75-91 (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. У світі цікавих задач(трикутник і вписані кола) \ Математика в рідній школі. 2020. №1(215). - с.17-24. (Науково-експертна публікація)

12.5. Дяченко А.О., Репета Л.А. Дослідження різних способів доведення нерівності Коші-Буняковського. IX всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих вчених з математики Києво-Могилянська академія. 2020-04-11 – с. 38. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Репета В.К., Репета Л.А., Тимошук О.П. У світі цікавих задач (трикутники та вписані кола) \ Математика в рідній школі. Київ. 2020. №1 с.17-24. (Науково-експертна публікація)

п.14.  
 14.1. Участь у складі член журі Всеукраїнських студентських олімпіад з математики у 2019-2023 рр. (Наказ № 1/339 від 2019-11-30, Наказ № 62/2020 від 2020-12-30, Наказ НОН/5/2022 від 2022-01-05)

п.15.  
 15.1. Київська обласна філія МАН, член журі II етапу конкурсу-захисту робіт, відділення математики. (Наказ № 16В від 31.01.2023, Департамент

						науки і освіти Київської обласної державної адміністрації) п.19 19.1. Діючий член громадської організації Київське математичне товариство, з 2022 р. по теперішній час. Тип підтверджуючого документу: <a href="https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/20_R/repeta_1_a">https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/20_R/repeta_1_a</a>
213429	Репета Леся Анатолівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1984, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КН 007319, виданий 28.03.1995, Атестація доцента ДЦ 010637, виданий 21.04.2005	30	Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення. Функції комплексної змінної  Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, КВ № 729590, 23.06.1984 р. за спеціальністю «математика», кваліфікація «математик, викладач». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом КН № 007319, 28 березня 1995 р., наукова спеціальність: 01.01.01-математичний аналіз, тема дисертації: «Наближення $(\varphi, \beta)$ -диференційованих функцій, визначених на всій дійсній осі, лінійними операторами» Вчене звання: Доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей, атестація ДЦ №010637, виданий 21 березня 2005 р.  Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Свідоцтво про підвищення кваліфікації Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 09.12.2021 р. 105 год. 2. Одеський державний університет внутрішніх справ, Центр українсько-європейського наукового співробітництва Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-1807159-OSUA від 28.08.2022 р. «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття». 180 год.  Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 9, 11, 12, 14, 15, 19  п.3 3.1. Дем'яненко, О. О. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної. Конспект лекцій. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології / О. О. Дем'яненко, Л. А. Репета ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 160 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49007">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49007</a>  п.4. 4.1. Mulyk, O. Calculus: part I. Differential calculus of function of one variable [Electronic resource] : tutorial for bachelors according to the educational program «Medical Engineering» Branch of knowledge 163 Biomedical Engineering / Olena Mulyk, Lesia Repeta ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3,74 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 117 p. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49019">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49019</a> 4.2. Дистанційний курс Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення. Сертифікат: серія ДК № 0131, <a href="https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4909">https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4909</a> 4.3. Дем'яненко, О. О. Диференціальне числення функцій багатьох змінних. Практикум (навчальний посібник) для студентів першого курсу технічних спеціальностей [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології та за освітньою програмою «Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації» спеціальності 171 Електроніка / О. О. Дем'яненко, Л. А. Репета ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.48 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 91 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63311">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63311</a>  п.9. 9.1. Член Експертної комісії МОН. Експертна комісія з питань визначення результатів ЗНО (Наказ/розпорядження №76 від 2021-05-12) 9.2. Експерт для здійснення експертизи проекту підручника під шифром 6105 (Підручник для 10 класу «Алгебра. Початки аналізу. Геометрія»). (Наказ Міністерства

						<p>освіти і науки України від 21.02.2018 №176)</p> <p>п.11. 11.1. Консультант компанії CBD Consult-F.Z.E. consulting company member of UA GROUP. Номер договору: засідання ВР ФМФ протокол №8 від 9.11.2022.</p> <p>п.12. 12.1. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. Спостереження, запитання, відповіді \Математика в рідній школі. 2019. №3(206). - с.13-20 (Науково-експертна публікація) 12.2. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. У світі цікавих задач (трикутник і вписані кола) \ Математика в рідній школі. 2020. №1(215). - с.17-24. (Науково-експертна публікація) 12.3. Дем'яненко О.О., Орловський І.В., Репета Л.А. Всеукраїнська олімпіада з математики для вступників в КПІ ім. Ігоря Сікорського: аналізи результатів та майбутні перспективи. 8 Міжнародна науково-практична конференція "Математика в сучасному технічному університеті" 2019-12-26 - с.75-91 (матеріали Міжнародної конференції) 12.4. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. У світі цікавих задач(трикутник і вписані кола) \ Математика в рідній школі. 2020. №1(215). - с.17-24. (Науково-експертна публікація) 12.5. Дяченко А.О., Репета Л.А. Дослідження різних способів доведення нерівності Коші-Буняковського. ІХ всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих вчених з математики Києво-Могилянська академія. 2020-04-11 – с. 38. (матеріали Міжнародної конференції) 12.6. Репета В.К., Репета Л.А., Тимошук О.П. У світі цікавих задач (трикутники та вписані кола) \ Математика в рідній школі. Київ. 2020. №1 с.17-24. (Науково-експертна публікація)</p> <p>п.14. 14.1. Участь у складі член журі Всеукраїнських студентських олімпіад з математики у 2019-2023 рр. (Наказ № 1/339 від 2019-11-30, Наказ № 62/2020 від 2020-12-30, Наказ НОН/5/2022 від 2022-01-05)</p> <p>п.15. 15.1. Київська обласна філія МАН, член журі II етапу конкурсу-захисту робіт, відділення математики. (Наказ № 16В від 31.01.2023, Департамент науки і освіти Київської обласної державної адміністрації)</p> <p>п.19 19.1. Діючий член громадської організації Київське математичне товариство, з 2022 р. по теперішній час. Тип підтверджуючого документу: <a href="https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/20_R/repeta_1_a">https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/20_R/repeta_1_a</a>.</p>	
213429	Репета Леся Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1984, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КН 007319, виданий 28.03.1995, Аттестат доцента ДЦ 010637, виданий 21.04.2005</p>	30	Алгебра та аналітична геометрія	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, КВ № 729590, 23.06.1984 р. за спеціальністю «математика», кваліфікація «математик, викладач». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом КН № 007319, 28 березня 1995 р., наукова спеціальність: 01.01.01-математичний аналіз, тема дисертації: «Наближення (р,β)-диференційовних функцій, визначених на всій дійсній осі, лінійними операторами» Вчене звання: Доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей, аттестат ДЦ №010637, виданий 21 березня 2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Свідоцтво про підвищення кваліфікації Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 09.12.2021 р. 105 год. 2. Одеський державний університет внутрішніх справ, Центр українсько-європейського наукового співробітництва Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-1807159-OSUIA від 28.08.2022 р. «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття». 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 9, 11, 12, 14, 15, 19</p> <p>п.3 3.1. Дем'яненко, О. О. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне та інтегральне</p>

числення функцій однієї змінної. Конспект лекцій. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології / О. О. Дем'яненко, Л. А. Репета ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 160 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49007>

п.4.  
4.1. Mulyk, O. Calculus: part I. Differential calculus of function of one variable [Electronic resource] : tutorial for bachelors according to the educational program «Medical Engineering» Branch of knowledge 163 Biomedical Engineering / Olena Mulyk, Lesia Repeta ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3,74 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 117 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49019>

4.2. Дистанційний курс Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення. Сертифікат: серія ДК № 0131. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4909>

4.3. Дем'яненко, О. О. Диференціальне числення функцій багатьох змінних. Практикум (навчальний посібник) для студентів першого курсу технічних спеціальностей [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології та за освітньою програмою «Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації» спеціальності 171 Електроніка / О. О. Дем'яненко, Л. А. Репета ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.48 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 91 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63311>

п.9.  
9.1. Член Експертної комісії МОН. Експертна комісія з питань визначення результатів ЗНО (Наказ/розпорядження №76 від 2021-05-12)

9.2. Експерт для здійснення експертизи проекту підручника під шифром 6105 (Підручник для 10 класу «Алгебра. Початки аналізу. Геометрія». (Наказ Міністерства освіти і науки України від 21.02.2018 №176)

п.11.  
11.1. Консультант компанії CBD Consult-F.Z.E. consulting company member of UA GROUP. Номер договору: засідання ВР ФМФ протокол №8 від 9.11.2022.

п.12.  
12.1. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. Спостереження, запитання, відповіді \Математика в рідній школі. 2019. №3(206). - с.13-20 (Науково-експертна публікація)

12.2. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. У світі цікавих задач (трикутник і вписані кола) \ Математика в рідній школі. 2020. №1(215). - с.17-24. (Науково-експертна публікація)

12.3. Дем'яненко О.О., Орловський І.В., Репета Л.А. Всеукраїнська олімпіада з математики для вступників в КПІ ім. Ігоря Сікорського: аналізи результатів та майбутні перспективи. 8 Міжнародна науково-практична конференція "Математика в сучасному технічному університеті" 2019-12-26 - с.75-91 (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Репета В.К., Репета Л.А., Томащук О.П. У світі цікавих задач(трикутник і вписані кола) \ Математика в рідній школі. 2020. №1(215). - с.17-24. (Науково-експертна публікація)

12.5. Дяченко А.О., Репета Л.А. Дослідження різних способів доведення нерівності Коші-Буняковського. ІХ всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих вчених з математики Києво-Могилянська академія. 2020-04-11 – с. 38. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Репета В.К., Репета Л.А., Тимошук О.П. У світі цікавих задач (трикутники та вписані кола) \ Математика в рідній школі. Київ. 2020. №1 с.17-24. (Науково-експертна публікація)

п.14.  
14.1. Участь у складі член журі Всеукраїнських студентських

						<p>олімпіад з математики у 2019-2023 рр. (Наказ № 1/339 від 2019-11-30, Наказ № 62/2020 від 2020-12-30, Наказ НОН/5/2022 від 2022-01-05)</p> <p>п.15. 15.1. Київська обласна філія МАН, член журі II етапу конкурсу-захисту робіт, відділення математики. (Наказ № 16В від 31.01.2023, Департамент науки і освіти Київської обласної державної адміністрації)</p> <p>п.19 19.1. Діючий член громадської організації Київське математичне товариство, з 2022 р. по теперішній час. Тип підтверджуючого документу: <a href="https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/20-R/reports-1-a">https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/20-R/reports-1-a</a>.</p>
216792	Шумська Алла Антонівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фізико-технічний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1980, спеціальність: прикладна математика, Диплом кандидата наук ДК 028015, виданий 09.03.2005, Атестація доцента 12ДЦ 036685, виданий 21.11.2013</p>	16	<p>Дискретна математика</p> <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1980 р. за спеціальністю «прикладна математика», кваліфікація «математик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК № 028015, 9 березня 2005 р., наукова спеціальність: 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: «Прискорене моделювання рідкісних подій в різних умовах завантаження системи обслуговування».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів захисту інформації, атестація 12ДЦ №036685, виданий 21 листопада 2013 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Посвідчення про підвищення кваліфікації в Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук за спеціальністю 113 Прикладна математика, видано 08 лютого 2022 року, реєстраційний номер 1/2022. 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 15, 19</p> <p>п. 1 1.1. Кузнецов М.Ю., Кузнецов І.М., Шумська А.А. Порівняльний аналіз двох модифікованих методів прискореного моделювання ймовірності відмови системи рангової структури // Кібернетика та системний аналіз. – 2022. – № 5. – С. 25–36. <a href="http://www.kibernetika.org/volumes/2022/numbers/05/articles/03/ArticleDetailsUA.html">http://www.kibernetika.org/volumes/2022/numbers/05/articles/03/ArticleDetailsUA.html</a> (SCOPUS)</p> <p>1.2. Кузнецов М.Ю., Кузнецов І.М., Шумська А.А. Знаходження стохастичного градієнта для оптимізації ефективності систем, які описуються деревами відмов з ефективністю // Проблеми керування та інформатики. – 2022. – № 4. – С. 76–86. <a href="https://jais.net.ua/index.php/files/article/view/9">https://jais.net.ua/index.php/files/article/view/9</a> (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.3. Кузнецов М.Ю., Кузнецов І.М., Шумська А.А. Оцінка градієнта ймовірності відмови системи рангової структури методом прискореного моделювання // Кібернетика та системний аналіз. – 2023. – № 1. – С. 82–94. <a href="http://www.kibernetika.org/volumes/2023/numbers/01/articles/07/ArticleDetailsUA.html">http://www.kibernetika.org/volumes/2023/numbers/01/articles/07/ArticleDetailsUA.html</a> (SCOPUS)</p> <p>1.4. Григоренко О.Я., Борисенко М.Ю., Бойчук О.В., Шумська А.А. Про вільні коливання гофрованої замкнутої циліндричної оболонки // Прикладна механіка. – 2022. – №5. – С. 27–38. <a href="http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=1531">http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=1531</a> (SCOPUS)</p> <p>1.5. Кузнецов М.Ю., Кузнецов І.М., Шумська А.А. Прискорене моделювання ймовірності блокування вимог у мережі обслуговування з множинним доступом та періодичними інтенсивностями вхідних потоків // Проблеми керування та інформатики. – 2023. – № 3. – С. 32–46. <a href="https://jais.net.ua/index.php/files/article/view/97">https://jais.net.ua/index.php/files/article/view/97</a> (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.6. Кузнецов М.Ю., Шумська А.А. Прискорене моделювання стаціонарної ймовірності блокування викликів у двоканальній системі з пороговими стратегіями обслуговування // Кібернетика та системний аналіз. – 2023. – Т. 59, № 5. – С. 124–134. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-023-00615-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-023-00615-w</a> (SCOPUS)</p> <p>п. 4 4.1. Теорія ймовірності та математична статистика. Збірник завдань до практичних занять для студентів спеціальності 125 «Кібербезпека» денної форми навчання. / Укладачі: М. Ю. Кузнецов, А. А. Шумська, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського,</p>

протокол № 7 від 13.05.2021. – 28 с.  
Посилання:  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45208>.

4.2. Теорія ймовірності та математична статистика. Методичні вказівки до розв'язання задач для студентів спеціальності 125 «Кибербезпека» денної форми навчання. / Укладачі: М. Ю. Кузнецов, А. А. Шумська, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 7 від 13.05.2021. – 64 с.  
Посилання:  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45209>.

4.3. Векторна алгебра. Аналітична геометрія на площині. Курс лекцій для студентів спеціальності 113 «Прикладна математика» денної форми навчання. / Укладачі: Н.Д. Цвинтарна, А.А. Шумська, І.М. Кузнецов. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 2 від 30.09.2022. – 52 с. Посилання:  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50513>.

4.4. Елементи лінійної алгебри. Курс лекцій для студентів спеціальності 113 «Прикладна математика» денної форми навчання. / Укладачі: Н.Д. Цвинтарна, А.А. Шумська, І.М. Кузнецов. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 2 від 30.09.2022. – 65 с. Посилання:  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50514>.

4.5. Алгебра і геометрія. Частина 1. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., доц. Шумська А.А. Ухвалено кафедрою математичних методів захисту інформації ННФТІ (протокол № 6\2 від 28.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією ННФТІ (протокол № 6 від 29.06.2023 р.). Посилання:  
<https://mmis.ipt.kpi.ua/education/bachelor-components/>.

4.6. Функціональні залежності та структури. Збірник завдань до практичних занять: навчальний посібник для студентів спеціальності 125 «Кибербезпека» / Укладачі: А. А. Шумська, І. М. Кузнецов – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 2 від 30.09.2022. – 36 с.  
Посилання:  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50512>.

4.7. Алгебра і геометрія. Частина 2. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., доц. Шумська А.А. Ухвалено кафедрою математичних методів захисту інформації ННФТІ (протокол № 6\2 від 28.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією ННФТІ (протокол № 6 від 29.06.2022 р.). Посилання:  
<https://mmis.ipt.kpi.ua/education/bachelor-components/>.

4.8. Дискретна математика. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., доц. Шумська А.А. Ухвалено кафедрою математичних методів захисту інформації ННФТІ (протокол № 6\2 від 28.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією ННФТІ (протокол № 6 від 29.06.2022 р.). Посилання:  
<https://mmis.ipt.kpi.ua/education/bachelor-components/>.

4.9. Функціональні залежності та структури. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., доц. Шумська А.А. Ухвалено кафедрою математичних методів захисту інформації ННФТІ (протокол № 6\2 від 28.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією ННФТІ (протокол № 6 від 29.06.2022 р.). Посилання:  
<https://mmis.ipt.kpi.ua/education/bachelor-components/>.

п. 8  
8.1. Діючий рецензент наукового журналу «Кибернетика та системний аналіз», який включений до переліку фахових видань України (категорія А). <http://www.kibernetika.org/>

п. 15  
15.1. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру "Мала академія наук України". Виконавчий орган Київської міської ради. Департамент освіти і науки. Наказ №8 від 14.01.2022. Наказ №1 від 02.01.2023.

п. 19  
19.1. Діюча членкиня Київського математичного товариства. З 2021 року по теперішній час.  
[https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/28\\_Sh/shumska\\_a\\_a/index.html](https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/28_Sh/shumska_a_a/index.html)

45226	Городецька Олена Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології. Диплом кандидата наук ДК 029916, виданий 30.06.2015	14	Основи системного аналізу	<p>Гаранта ОПП вказано викладачем даної дисципліни через відсутність фактичного викладача в списку в системі.</p> <p>Дисципліну викладає Рудніков Євгеній Григорович, старший лаборант з вищою освітою, кафедра молекулярної фізики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, основне місце роботи</p> <p>доцент кафедри біомедичної кібернетики, сумісник</p> <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, РВ № 823927, 30.06.1992 р. за спеціальністю «фізика», кваліфікація «фізик, викладач».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК №011676, 4 липня 2001 р., наукова спеціальність: 01.04.14 - теплофізика і молекулярна фізика, тема дисертації: Властивості високотемпературних рідинних систем в гравітаційному полі поблизу критичної точки.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК-ПК" номер Р0723-0031, Українська асоціація фахівців в ІТ за програмою "Комп'ютерні обчислення (Основи програмування)". Виданий 04.05.2023, 90 год. 2. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК-ПК" номер Р0723-0034, Українська асоціація фахівців в ІТ за програмою "Основи роботи онлайн". Виданий 20.04.2023, 90 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 12, 19 п.1.</p> <p>1.1. Рудніков Є.Г., Альохін О.Д., Ковальчук В.І. Опис експериментальних даних води в околі критичної точки на базі алгебри флуктуюючих величин // Фізика аеродисперсних систем. – 2019. – Вип. 57. – С. 28-33. ISSN: 01367-1631. (фахове видання)</p> <p>1.2. Alekseev A. N., Vergun L. Yu., Zhabashta Yu. F., Kovalchuk V. I., Lazarenko M. M., Rudnikov E. G., Bulavin L. A. Nonequilibrium Fluctuations of Light Scattering Intensity in the Neighborhood of the Phase Transition Temperature // Optics and Spectroscopy. – 2020. – Vol. 128. – Pp. 74-77. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/S0030400X20010038">https://doi.org/10.1134/S0030400X20010038</a>. (SCOPUS)</p> <p>1.3. Alekseev O. M., Zhabashta Yu. F., Kovalchuk V. I., Lazarenko M. M., Rudnikov E. G., Bulavin L. A. Structural Transition in Dilute Solutions of Rod-Like Macromolecules // Ukrainian Journal of Physics. – 2020. – Vol. 65, No. 1. – Pp. 50-54. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/ujpe65.1.50">10.15407/ujpe65.1.50</a>. ISSN: 2071-0194. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.4. Альохін О.Д., Білоус О.І., Рудніков Є.Г. Роль критичного фактора стисливості у рівнянні стану критичного флюїда // Фізика аеродисперсних систем. – 2021. – № 59. – С.26-36. DOI: <a href="https://doi.org/10.18524/0367-1631.2021.59.227105">https://doi.org/10.18524/0367-1631.2021.59.227105</a>. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.5. Lazarenko M. M., Alekseev S. A., Hnatiuk K. I., Dinzhos R. V., Nizameev M. S., Koseva N. S., Ublekov F., Kuzmich A. G., Rudnikov E. G., Yablochkova K. S., Alekseev A. N. The impact of the silica gel structure and surface chemistry on the melting of aliphatic nanocrystals: Thermodynamic model and experiment // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2022. – Vol. 161. – 110426. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2021.110426">https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2021.110426</a>. (SCOPUS)</p> <p>1.6. Зеленський К.Х., Рудніков Є.Г., Сірога О.І. Аналіз пік-хвильових розрядів ЕЕГ із застосуванням вейвлет-перетворень // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 7. – С. 35-43. DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266850">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266850</a>. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.7. Bulavin L.A., Rudnikov E.G. Temperature and pressure effect on the thermodynamic coefficient (dV/dT)<sub>P</sub> of water // Ukr. J. Phys. – 2023. – Vol. 68, No. 2. – P. 121-130. ISSN 2071-0186. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/ujpe68.2.122">https://doi.org/10.15407/ujpe68.2.122</a>.</p> <p>1.8. Chernyshuk S. B., Rudnikov E. G. Theory of elastic interaction between axially symmetric 3D skyrmions in confined chiral nematic liquid crystals and in skyrmion bags // Liquid Crystals. – 2023. – Vol. 50. – Pp. 9-20. DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/02678292.2023.2169871">https://doi.org/10.1080/02678292.2023.2169871</a>. (SCOPUS)</p> <p>1.9. Bulavin L. A., Rudnikov Y. G., Chalyi A. V. Thermodynamic Anomalies of Water near its Singular Temperature of 42°C // Journal of Molecular Liquids. – 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122849">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122849</a>. (SCOPUS)</p>
-------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---	----	------------------------------	---



1.10. Bulavin L. A., Rudnikov Y. G. Influence of the temperature and chemical potential on the thermodynamic coefficient  $-(dV/dP)_T$  of water // Ukr. J. Phys. – 2023. – Vol. 68, No. 6. – Pp. 390-396. DOI: <https://doi.org/10.15407/ujpe68.6.390>. (SCOPUS)

п.4.

4.1. Основи системного аналізу (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Рудніков Є.Г., Аверьянова О.А. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року).

Посилання:

<https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>

4.2. Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Рудніков Є.Г. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року).

Посилання:

<https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>

4.3. Основи синергетики (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині»). Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Рудніков Є.Г. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання:

<https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>

п.7.

7.1. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента кандидатської дисертації: Ханчич Катерина Юріївна. Тема дисертації: Особливості оптичних і теплофізичних властивостей системи (фулерен C60) - (о-ксилол) 01.04.14., Одеса, дата захисту: 29 вересня 2021 р.

([http://pub.onu.edu.ua/images/specrad/a/d4105101/Avtoref\\_hachich.pdf](http://pub.onu.edu.ua/images/specrad/a/d4105101/Avtoref_hachich.pdf))

п.12.

12.1. Alekhin Alexander D., Burmistrov Alexander N., Ostapchuk Yurii L., Rudnikov Yevgenii G. TRIMETHYLPYRIDINE – HEAVY WATER MIXTURE NEAR THE LOWER CRITICAL TEMPERATURE AND THIS SYSTEM WITH IONS ADDITION.

Theoretical and science bases of actual tasks. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal. 14.06 – 17.06 2022. Pp. 518-526 (<https://isg-konf.com/theoretical-and-science-bases-of-actual-tasks-two/>) (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Alekhin Alexander D., Burmistrov Alexander N., Ostapchuk Yurii L., Rudnikov Yevgenii G. ISOBUTYRIC ACID - WATER MIXTURE NEAR THE UPPER CRITICAL POINT AND THIS SYSTEM WITH IONS ADDITION

Theoretical and science bases of actual tasks. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal. 14.06 – 17.06 2022. Pp. 508-517 (<https://isg-konf.com/theoretical-and-science-bases-of-actual-tasks-two/>) (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Ostapchuk Yu. L., Galichev A. G., Burmistrov A. N., Rudnikov Ye. G. CRITICAL VALUES OF CALORIFIC PARAMETERS FOR MOLECULAR LIQUIDS FROM PRINCIPLE OF CORRESPONDING STATES

Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 01 – 03.12 2021. Pp. 332-335. (<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/12/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-OF-WORLD-SCIENCE-1-3.12.21.pdf>) (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Alekhin Alexander, Burmistrov Alexander, Ostapchuk Yurii, Galichev Alexander, Rudnikov Yevgenii EQUATIONS OF VISCOSITY REGULAR PART. DYNAMIC SCALING CRITICAL VISCOSITY AND CRITICAL VISCOSITY WITH THE SPATIAL DISPERSION AT THE MIXTURE CRITICAL AREA Abstracts of XII International Scientific and Practical Conference. Edmonton, Canada. 2021. Pp. 465-46 (<https://isg-konf.com/topical-tendencies-of-science-and-practice/>) (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Alekhin Alexander D., Rudnikov Yevgenii G. SURFACE TENSION OF PENTANE IN THE NEAR-CRITICAL STATE FROM THE METHOD OF PLANE-PARALLEL GLASSES.

Abstracts of XI International Scientific

and Practical Conference Melbourne.  
([https://books.google.ie/books?id=z6RREAAQBAJ&pg=PA14&lpg=PA14&dq=SURFACE+TENSION+OF+PENTANE+IN+THE+NEAR-CRITICAL+STATE+FROM+THE+METHOD+OF+PLANE-PARALLEL+GLASSES&source=bl&ots=Td3m4nNGs-&sig=ACU3U3oExG594T3FonoVedr7g\\_J9XUkw&hl=uk&sa=X&ved=2ahUKEwi9z7XOp-6AhWJIMAKHXNxCwoQ6AF6BAggEAM#v=onepage&q=SURFACE%20TENSION%20OF%20PENTANE%20IN%20THE%20NEAR-CRITICAL%20STATE%20FROM%20THE%20METHOD%20OF%20PLANE-PARALLEL%20GLASSES&f=false](https://books.google.ie/books?id=z6RREAAQBAJ&pg=PA14&lpg=PA14&dq=SURFACE+TENSION+OF+PENTANE+IN+THE+NEAR-CRITICAL+STATE+FROM+THE+METHOD+OF+PLANE-PARALLEL+GLASSES&source=bl&ots=Td3m4nNGs-&sig=ACU3U3oExG594T3FonoVedr7g_J9XUkw&hl=uk&sa=X&ved=2ahUKEwi9z7XOp-6AhWJIMAKHXNxCwoQ6AF6BAggEAM#v=onepage&q=SURFACE%20TENSION%20OF%20PENTANE%20IN%20THE%20NEAR-CRITICAL%20STATE%20FROM%20THE%20METHOD%20OF%20PLANE-PARALLEL%20GLASSES&f=false))  
(матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Ye.G. Rudnikov, N.K. Potomkin, V.I. Marenkov Plasma parameters of conductors electric explosion by the external electric field near the critical point Sixty-First Annual Meeting of the American Physical Society Division of Plasma Physics, Fort Lauderdale, Florida, USA. Abstract Log Number: DPP19-2019-000831 2019-10-21 P. 000831  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019APS..DPPTO4007R/abstract>  
(матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Yu.L. Ostapchuk, O.D. Alekhin, A.G. Galichev, Ye.G. Rudnikov Effect of ions and laponite addition on viscous flow of mixtures close to the exfoliation critical temperature The Geilo School-2019: Evolving Soft Matter: Shape, Dynamics and Functionality, Geilo, Norway, 11-21 March 2019,  
<https://ife.brage.unit.no/ife-xmlui/handle/11250/2619207>, IFE/E-2019/015 - Program and Poster Abstracts, P. 14. 2019-03-11  
<https://ife.brage.unit.no/ife-xmlui/bitstream/handle/11250/2619207/IFE-E-2> (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. M.C. Potomkin, A.G. Galichev, Ye.G. Rudnikov Entropy approach of computation and forecasting of asymmetric characteristics of mixtures under the extremal condition The Geilo School-2019: Evolving Soft Matter: Shape, Dynamics and Functionality, Geilo, Norway, 11-21 March 2019,  
<https://ife.brage.unit.no/ife-xmlui/handle/11250/2619207>, IFE/E-2019/015 - Program and Poster Abstracts, P. 18.  
<https://ife.brage.unit.no/ife-xmlui/bitstream/handle/11250/2619207/IFE-E> (матеріали Міжнародної конференції)

12.9. Ye.G. Rudnikov, A.D. Alekhin Influence of system geometry on soft matter behavior near the critical point on macro and meso scales The Geilo School-2019: Evolving Soft Matter: Shape, Dynamics and Functionality, Geilo, Norway, 11-21 March 2019, ,  
<https://ife.brage.unit.no/ife-xmlui/handle/11250/2619207>, IFE/E-2019/015 - Program and Poster Abstracts, P. 16. (матеріали Міжнародної конференції)  
<https://ife.brage.unit.no/ife-xmlui/bitstream/handle/11250/2619207/IFE-E>

12.10. V. Marenkov, M. Potomkin, Ye. Rudnikov Braking radiation of heterogeneous plasma of solid propellant combustion products in the radio frequency range 61st Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics Fort Lauderdale, Florida, USA Volume 64, Number 11 (матеріали Міжнародної конференції)  
Monday–Friday, October 21–25, 2019; Fort Lauderdale, Florida, Abstract ID: BAPS.2019.DPP.JO4.8  
<https://meetings.aps.org/Meeting/DPP19/Session/JO4.8>

12.11. V. Kovalchuk, O. Alekseev, M. Lazarenko, S.G. Nedilko, E. Rudnikov, V. Sherbatskii, S. Tkachov, V. Barbash, O. Yashchenko Physical-chemical properties of nanocellulose synthesized from miscanthus x giganteus 7th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019, ISBN 978-966-97587-3-6, Lviv, Ukraine 27 - 30 August 2019, Book of abstracts, P. 403.  
<http://nanotechnology.iop.kiev.ua/en/> (матеріали Міжнародної конференції)

12.12. Ye. Rudnikov, M. Potomkin, Extended equation of state for non-ideal mixtures near the consolute critical point APS March Meeting 2020, Denver, Colorado, USA, Volume 65, Number 1 Monday–Friday, March 2–6, 2020; Denver, Colorado, Abstract: J25.00004  
<http://meetings.aps.org/Meeting/MAR20/Session/J25.4> 2020-03-02 P. 1 (00004 - 00004) (матеріали Міжнародної конференції)

12.13. Зеленський К.Х., Рудніков Є.Г., Чуднович П.О. БЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО ЦИКЛУ У НОРМІ І ПАТОЛОГІЇ XXII SCIENTIFIC AND JUNE PRACTICAL CONFERENCE "THEORETICAL FOUNDATIONS FOR THE IMPLEMENTATION AND ADAPTATION OF SCIENTIFIC

						<p>ACHIEVEMENTS IN PRACTICE" HELSINKI, FINLAND Doi: 10.46299/ISG.2020.XXII 2020-06-22 P. 174 – 176. <a href="https://isg-konf.com/theoretical-foundations-for-the-implementation-and-adaptation-of-scientific-achievements-in-practice-en/">https://isg-konf.com/theoretical-foundations-for-the-implementation-and-adaptation-of-scientific-achievements-in-practice-en/</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.14. Ya.M. Malko, Ye.G. Rudnikov, V.S. Serdakovsky DEVELOPMENT OF THE MOBILE APPLICATION "HEALTH DIARY" IV International scientific and practical conference "MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY", June 19-21, 2023, Kyiv, Ukraine ISBN 978-966-8219-87-0 (Наявність серед співавторів здобувачів вищої освіти та/або іноземних науковців: Так) <a href="https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/MODERN-PROBLEMS-OF-SCIENCE-EDUCATION-AND-SOCIETY-19-21.06.23.pdf">https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/MODERN-PROBLEMS-OF-SCIENCE-EDUCATION-AND-SOCIETY-19-21.06.23.pdf</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.15. M. Anchelov, Ye. Rudnikov, A. Britan, Ie. Nastenkov Vortex model of blood flow through the human aorta Current state and prospects of biomedical engineering: materials of the International scientific and practical conference dedicated to the 20th anniversary of the Faculty of Biomedical Engineering Ihor Sikorskyi Kyiv Polytechnic Institute (December 15-16, 2022, Kyiv) : electronic abstract book /Edited by: O.I. Golembiovskia - Kyiv: KPI named after Igor Sikorskyi P.17 (2022) <a href="https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39548/1/Book_of_abstracts.pdf">https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39548/1/Book_of_abstracts.pdf</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.16. A.D.Alekhin, Ye.G. Rudnikov THE EQUATION OF STATE OF WATER IN THE FLUCTUATING REGION NEAR THE LIQUID-VAPOR CRITICAL POINT X International scientific and practical conference "SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS ", June 25-27, 2023, Munich, Germany ISBN 978-3-954753-04-8 <a href="https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/SCIENTIFIC-PROGRESS-INNOVATIONS-ACHIEVEMENTS-AND-PROSPECTS-25-27.06.23.pdf">https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/SCIENTIFIC-PROGRESS-INNOVATIONS-ACHIEVEMENTS-AND-PROSPECTS-25-27.06.23.pdf</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.17. A.D.Alekhin, Ye.G. Rudnikov IMPACT OF ELECTRIC, MAGNETIC AND GRAVITY FIELDS ON THE MAGNITUDE OF SPATIAL INHOMOGENEITY OF THE LIQUID IN THE VICINITY OF THE CRITICAL POINT, IX International scientific and practical conference "SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD", June 28-30, 2023, Toronto, Canada ISBN 978-1-4879 <a href="https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-28-30.06.23.pdf">https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-28-30.06.23.pdf</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п.19 19.1. Діючий член громадської наукової організації Міжнародний центр розвитку науки і технологій, з 2023 р. по теперішній час. Вих. №230822-1125</p>	
222238	Стьопочкіна Ірина Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фізико-технічний інститут	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом кандидата наук ДК 029734, виданий 08.06.2005	22	Безпека інформаційних систем	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., за спеціальністю «прикладна математика», кваліфікація «магістр». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №029734, 08 червня 2005 року, наукова спеціальність: 05.13.03 - Системи та процеси керування, тема дисертації: "Моделювання та керування односторонніми процесами дифузії та тепломасообміну".</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Certificate of completion of the course within the 2021 Cybersecurity Summer Training Program under the USAID Project "Cybersecurity for Critical Infrastructure in Ukraine" 14 June – 23 July 2021, IoT Security and Privacy course, 90 год. 2. Certificate of participation in IX International and Practical Conference "Study of World Opinion Regarding the Development of Science", Nov. 22-25, 2022, Prague, Czech Rep., 24 год. 3. ННК ІПО, свідоцтво про підвищення кваліфікації №02070921/006444-21 "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle", 05.03.21-09.04.21р. 108 год. 4. Certificate №1193 of completion IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems, Лютий 2023, 108 год. 5. Сертифікат №TSl-011110-KSW від 11.06.2023, Scientific and Pedagogical Internship at Cuiavian University (Wroclawek, Poland), "The use of Educational Innovations as a Basis dor Training a Copmetitive Engineering Specialist", subj.area "Information</p>

technologies”, 180 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 10, 12, 14

п.1

1.1. Oleksii Novikov, Georgy Vedmedenko, Iryna Stopochkina and Mykola Ilin, Cyber Attacks Cascading Effects Simulation for Ukraine Power Grid // Information Technologies and Security, 2021. P. 23-35. <https://scopus.org/Vol-3241/paper3.pdf> (SCOPUS)

1.2. А. Качинський, В. Галишак, І. Стьопочкіна. Сучасний підхід до оцінки прийняття колективних рішень на прикладі Верховної Ради України VIII скликання, //Стратегічні пріоритети, №1(49), 2019, С.80-90. ISSN 2306-5664 <https://niss-priority.com/index.php/journal/article/download/241/229/> (фахове видання).

1.3. А.Б. Качинський, І.В. Стьопочкіна. Використання інформаційних технологій для розуміння процесів ухвалення колективних рішень Верховною Радою України // Безпека інформації, Т. 25, №1, С. 30-37, 2019. ISSN 2411-071X

<https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/InfoSecurity/article/view/13378/19123> (фахове видання).

1.4. А.Б. Качинський, І.В. Стьопочкіна. “Системний підхід до аналізу явищ інформаційного та кібернетичного просторів” Допов. Нас. akad. nauk Ukr. 2020. No 11: 16–23. ISSN 1025-6415. DOI: [doi.org/10.15407/dopovid2020.11.016](https://doi.org/10.15407/dopovid2020.11.016) (фахове видання категорії Б).

1.5. Malicious information source detection in social networks, Vadym Melnyk, Iryna Stopochkina, //Theoretical and Applied Cybersecurity Vol. 1 No. 1 (2019) <https://doi.org/10.20535/tacs.2664-29132019.1> (фахове видання).

1.6. D. Lande, O. Novikov, I. Stopochkina, Reference functions of cyber incidents displaying in the media space //Theoretical and Applied Cybersecurity Vol. 3 No. 1 (2021): Theoretical And Applied Cybersecurity. <https://doi.org/10.20535/tacs.2664-29132021.1> (фахове видання категорії Б).

1.7. Vlasenko A., Stopochkina I., Ilin M. Methods of counteraction of bypassing two-factor authentication using reverse proxy //Theoretical and Applied Cybersecurity Vol. 3 No. 1 (2021): Theoretical And Applied Cybersecurity. <https://doi.org/10.20535/tacs.2664-29132021.1.251299> (фахове видання категорії Б).

1.8. Shevchenko H., Stopochkina I., Babenko I., Peculiarities of phishing threats and preventive measures in the conditions of war in Ukraine // Theoretical and Applied Cybersecurity Vol. 4 No. 1 (2022). <https://doi.org/10.20535/tacs.2664-29132022.1>. (фахове видання категорії Б).

п.4

4.1. Методи штучного інтелекту в кібербезпеці: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів спец. 125 «Кібербезпека» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І.В. Стьопочкіна – Електронні текстові дані (1 файл: 388,3 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 18 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47692>.

4.2. Методи обчислень: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спец. 113 «Прикладна математика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І.В. Стьопочкіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 30 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52234>.

4.3. Методи обчислень: Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спец. 113 «Прикладна математика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І.В. Стьопочкіна. – Електронні текстові дані. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 56 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52235>.

4.4. Безпека інформаційних систем. Лабораторний практикум. / Стьопочкіна І.В., Лльїн К.І., 2020.-60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43510>.

4.5. Методи штучного інтелекту в кібербезпеці [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів спец. 125 «Кібербезпека» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.М. Новіков, І.В. Стьопочкіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 19,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 82 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47605>.

4.6. Числові моделі та алгоритми: Розрахунково-графічна робота

[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спец. 113 «Прикладна математика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І.В. Стьопочкіна, І.М. Терещенко, К.І.Льїн. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 58 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51597>.

4.7. Числові моделі та алгоритми. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спец. 113 «Прикладна математика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І.В. Стьопочкіна, І.М. Терещенко, К.І. Льїн. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51598>.

п. 8

8.1. Діючий член редколегії журналу "Theoretical and Applied Cybersecurity", (прот. зборів редколегії №1 від 12.12.2018 р.), <http://tacs.ipt.kpi.ua/about/editorialTeam>.

п. 10

10.1. Участь в м/нар. науковому проєкті: "AI-based Early Prediction", ШИФР "18\_Sudak", договір між НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського" та "Samsung Electronics Company Ukraine" № PД/735/02-0518.

10.2. Участь в м/нар. освітньому проєкті: Contract Number: PO20-02003, Contract Title: Cyber Veterans: Analyst Development and Reintegration Program 10/18/2021 (з CRDF GLOBAL INFORMATION).

п. 12

12.1. М.С. Дякуненко, І. В. Стьопочкіна, Моделювання процесів розповсюдження шкідливого ПЗ в мережі інтернет, // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 13-14 травня 2021 р., м Київ, С. 212-215. (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.2. Р. Є. Вовчук, І. В. Стьопочкіна, Протидія атакам соціальної інженерії на основі хмарного вектору, // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 13-14 травня 2021 р., м Київ, с. 319-322. (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.3. Маковецький А.О., Стьопочкіна І.В. Застосування технологій deepfake в задачі тестування на проникнення // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 13-14 травня 2021 р., м Київ, с. 361-364. (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.4. К. М. Петренко, І. В. Стьопочкіна, Безпека пристроїв інтернету речей на базі lnxх платформи на прикладі інтелектуального транспорту //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 13-14 травня 2021 р., м Київ, с. 396-399. (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.5. А. С. Танчинець, І.В. Стьопочкіна, Розробка стратегії ІБ для об'єктів критичної інфраструктури //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 13-14 травня 2021 р., м Київ, с. 430-433. (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.6. Petrenko K., Stypochkina I. Maritime security and cyber security: current challenges and threats // Maritime security of the baltic-black sea region: challenges and threats, December 23, 2021 Volume 1, P.333-337. (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Vedmedenko G., Stopochkina I., Novikov O., Ilin M. Cascading effects simulation for cyber attacks on the power supply network // XXI International Scientific and Practical Conference "Information Technologies and Security" (ITS-2021), 09.12.2021 р. (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. А. В. Власенко, І. В. Стьопочкіна. Тестування на проникнення в сфері соціальної інженерії з обходом 2fa та засоби упередження обходу. //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 12-13 травня 2020, - с.245-248. (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.9. С. В. Іванченко, І. В. Стьопочкіна. Методи автоматизованої генерації

						<p>фішингових повідомлень для тестування на проникнення //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 12-13 травня 2020, - с.257-260. (Матеріали Всеукраїнської конференції) 12.10. В. В. Личик, І. В. Стюпочкіна. Безпека безпроводного зв'язку на основі протоколу WPA3. //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 2020, - с.271-273. (Матеріали Всеукраїнської конференції) 12.11. К. М. Рішко, І. В. Стюпочкіна. Використання SMT-розв'язників для передбачення псевдовипадкових послідовностей //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики", 12-13 травня 2020, - с.293-296. (Матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>п. 14 14.1. Робота в складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018-2020 рр. (Наказ №1/136 від 05.04.2018; додаток №2).</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, Ч№ 588221, 01.03.1972 р., за спеціальністю «автоматизація теплоенергетичних процесів», кваліфікація «інженер-теплоенергетик з автоматизації». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД № 004032, 12 грудня 2004 р., наукова спеціальність: 05.13.01 - автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології, тема дисертації: Методи та інструментальні засоби оцінювання стану об'єктів за сигналами з локально зосередженими ознаками. Вчене звання: Професор кафедри біомедичної кібернетики, атестат АП № 000273, виданий 01 лютого 2018 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "КПК" номер 136-23 / ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Інститут підвищення кваліфікації за програмою "Формування і закріплення на практиці професійних компетенцій і компетентностей, формування особистісних якостей для виконання професійних завдань на новому, більш високому якісному рівні в межах певної спеціальності; оновлення, поглиблення і розширення теоретичних і практичних знань з сучасних методів цифрової медицини та біомедичної інженерії". Від 17.11.2023р. 170 год. 2. Сертифікат про завершення курсу 49a9c96c4aa5843308fa3cda0971b9607 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 11.12.2023. 15 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 12</p> <p>п.1. 1.1. Fainzilberg Leonid S. Plausible but Groundless Premises when Constructing Diagnostic Models // Journal of Automation and Information Sciences. – 2020. – Vol. 52. – Issue 5. – P. 38-50. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v52.i5.40 (SCOPUS) 1.2. Файнзільберг Л.С. Интеллектуальні інформаційні технології оброблення сигналів з локально зосередженими ознаками (до 100-річчя з дня народження академіка В.М.Глушкова) // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2023. – № 3. – С. 61-73. (фахове видання категорії Б) 1.3. Fainzilberg L.S. New Approaches to the Analysis and Interpretation of the Shape of Cyclic Signals // Cybernetics and Systems Analysis – 2020. – Vol. 56. – No. 4. – P. 665-674. – DOI 10.1007/s10559-020-00283-0. (SCOPUS) 1.4. Fainzilberg L.S. Expanding of intellectual possibilities of digital tonometers for home using // Control Systems and Computers. – 2020. – №. 1. – P. 60-70 <a href="https://doi.org/10.15407/usim.2020.01.060">https://doi.org/10.15407/usim.2020.01.060</a> (фахове видання категорії Б) 1.5. Fainzilberg L.S., Dykach Ju.R. Development of a linguistic approach to the problem of the computer electrocardiogram's classifications // Control systems and computers. – 2021. –No 2-3. – P. 28-39. DOI <a href="https://doi.org/10.15407/csc.2021.02.028">https://doi.org/10.15407/csc.2021.02.028</a> (фахове видання категорії Б) 1.6. Gritsenko V.I., Fainzilberg L.S. Current state and prospects for the development of digital medicine // Cybernetics and Computer</p>
380438	Файнзільберг Леонід Соломонович	Професор, Сумсьництво	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Гора Сікорського», рік закінчення: 1972, спеціальність: Автоматизація теплоенергетичних процесів, Диплом доктора наук ДД 004032, виданий 15.12.2004, Диплом кандидата наук ТН 060803, виданий 20.05.1982, Атестація доцента ДЦ 005017, виданий 20.06.2002, Атестація професора АП 000273, виданий 01.02.2018, Атестація старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 071849, виданий 18.09.1991	13	Теорія вибору альтернатив

Engineering. – 2020. – No. 1 (199). – P. 59-84.  
<https://doi.org/10.15407/kvt199.01.059>  
(фахове видання категорії Б)

1.7. Fainzilberg L.S. New Approaches to the Analysis and Interpretation of the Shape of Cyclic Signals // Cybernetics and Systems Analysis. – 2020. – Vol. 56. – No. 4. – P. 665-674.  
<https://doi.org/10.1007/s10559-020-00283-0>. (SCOPUS)

1.8. Fainzilberg L.S., Solovey S.R. Self-learning information technology for detecting respiratory disorders in home conditions // Cybernetics and computer engineering. – 2021. – No. 2 (204). – P. 64-83. DOI:  
<https://doi.org/10.15407/kvt204.02.064>  
(фахове видання категорії Б)

1.9. Fainzilberg L.S. Generalized Approach to Building Computer's Tools of Preventive Medicine for Home Using // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2022. – № 1. – С. 136-158. DOI:  
<http://doi.org/10.34229/1028-0979-2022-1-12> (фахове видання категорії Б)

1.10. Файнзілберґ Л.С. 25-річний досвід створення та впровадження інтелектуальних ІТ оброблення біомедичних сигналів складної форми // Control systems and computers. – 2022. – No. 1. – P. 44-63.  
<https://doi.org/10.15407/csc.2022.01.044> (фахове видання категорії Б)

1.11. Черній В.І., Файнзілберґ Л.С., Куриленко Я.В. Можливість використання методу фазаграфії в якості маркера ішемічних змін в міокарді у кардіохірургічних хворих, які перенесли аортокоронарне шунтування з використанням штучного кровообігу // Клінічна та профілактична медицина. – 2022. – № 3(21). – С. 19-27.  
[https://doi.org/10.31612/2616-4868.3\(21\).2022.03](https://doi.org/10.31612/2616-4868.3(21).2022.03) (SCOPUS)

1.12. Fainzilberg L.S. Cyclic signals classification by codegrams characterizing the dynamics of cycles shape changing // International Scientific Technical Journal «Problems of Control and Informatics». – 2022. – № 3. – С. 112-123. DOI:  
<http://doi.org/10.34229/2786-6505-2022-3-9> (фахове видання категорії Б)

1.13. Fainzilberg L.S. Mobile information technology for assessing the adaptation capabilities of the human body under conditions of increased loads // Cybernetics and computer engineering. – 2022. – № 4 (210). – P. 60-79.  
<https://doi.org/10.15407/kvt210.04.060>  
(фахове видання категорії Б)

1.14. Fainzilberg L.S. On probabilities of missed target and false alarm in medical decision-making systems // International Scientific Technical Journal «Problems of Control and Informatics». – 2022. – № 6. – P. 43-53. DOI:  
<https://doi.org/10.34229/1028-0979-2022-6-4> (фахове видання категорії Б)

1.15. Fainzilberg L.S. Kharchenko A.R. Remote monitoring of hearing from the position of personalized medicine // Cybernetics and computer engineering. – 2023. – № 2 (212). – P. 80-94.  
<https://doi.org/10.15407/kvt212.02.080>

1.16. Fainzilberg L.S. Phase portrait of electrocardiogram as a means of biometry // Cybernetics and Systems Analysis. – 2022. – Vol. 58. – No. 3. – P. 481-489. DOI 10.1007/s10559-022-00479-6 (SCOPUS)

1.17. Zhukovskaya Olga A., Fainzilberg Leonid S. Bayesian Strategy for Group Decision Making and its Interval Generalization // Journal of Automation and Information Sciences. – 2019. – Vol. 51. – Issue 1. – P. 1-14.  
<https://doi.org/10.1615/JAutomatInfSci.en.v51.i1.10>  
<https://doi.org/10.1615/JAutomatInfSci.en.v51.i1.10> (SCOPUS)

1.18. Кравченко А.М., Ковзолович Т.В., Файнзілберґ Л.С. Можливість нових підходів до аналізу електрокардіографії для діагностики ішемії міокарда // Клінічна та профілактична медицина. – 2019. – № 1(7). – С. 47-60. DOI 10.31612/2616-4868.1(7).2019.07 (SCOPUS)

1.19. Fainzilberg L.S., Dykach Ju.R. Linguistic approach for estimation of electrocardiograms's subtle changes based on the Levenstein distance // Cybernetics and Computer Engineering. – 2019. – No. 2 (196). – P. 3-26. DOI:  
<https://doi.org/10.15407/kvt196.02.003>  
(фахове видання)

1.20. Zhukovska O.A., Fainzilberg L.S. Evaluating the Usefulness of Binary Classifier based on Enhanced ROC Analysis // Cybernetics and System Analysis. – 2023. – Vol. 59. – No. 3. – P. 439-448. DOI 10.1007/s10559-023-00578-y (SCOPUS)

п. 3.  
3.1. Методи та системи штучного інтелекту [Електронний ресурс] : підруч. для студ. спец. «Комп'ютерні

науки» освітньо-професійної програми «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / Л. С. Файнзільберг; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14.56 Мбайт). – Київ : ТОВ «7БІІ», 2023. – 320 с. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/58436>)

п.7.  
7.1. Офіційний опонент на захисті дисертації "Інформаційна технологія обробки даних від хлорофіл-флуорометричних сенсорів" на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Груши Володимира Михайловича за спеціальністю 05.13.06 – Інформаційні технології. Дата захисту 12.05.2020 р.

п.8.  
8.1. Діючий член редакційної колегії журналу «Кібернетика та обчислювальна техніка» (<http://kvt-journal.org.ua/ua/>)

п.9.  
9.1. Член експертної групи ЕГ 4 з оцінювання діяльності наукових установ (Наказ МОН України № 524 від 10.4.2019)

п.12.  
12.1. Fainzilberg L.S., Muzyka Y.V. Evaluation of blood pressure by finger photoplethysmogram on a smartphone // Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference "Modern directions of scientific research development" (September 1-3, 2021). – BoScience Publisher, Chicago, USA. – 2021. – P. 36-43. (<http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Chicago.pdf>). (матеріали Міжнародної конференції)  
12.2. Файнзільберг Л.С., Осадча Ю.А., Заболотна А.В. Інтелектуальна інформаційна технологія верифікації користувача за фазовим портретом одноканальної електрокардіограми // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XX Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів (Одеса, 21-22 квітня 2020 р.). Частина II. – Одеса: ОНАХТ, 2020. – С. 93-95. (<https://card-file.ontu.edu.ua/items/bde11e8f-41fe-4cdf-8e28-05ab4d635cf2>). (Матеріали Всеукраїнської конференції)  
12.3. Файнзільберг Л., Осадча Ю., Заболотна А. Верифікація користувача на основі фазового портрету електрокардіограми // Proceedings of the International Scientific Conference "Information Technologies and Computer Modelling" (2020, May, 18th to 22th, Ivano-Frankivsk). – Івано-Франківськ: п. Голіней О.М., 2020. – С. 149-152. [http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC\\_M\\_2020.pdf](http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC_M_2020.pdf) (матеріали Міжнародної конференції)  
12.4. Fainzilberg L.S. Assessing for long-term variability of blood pressure using intelligent home tonometer // Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2020», (Одеса, 22 – 23 жовтня 2020 р.). – Одеса: ОНАХТ, 2020. С. 297-300. <https://card-file.ontu.edu.ua/items/67823a74-dd69-40f6-8a11-e75bad8ce3aa> (матеріали Міжнародної конференції)  
12.5. Файнзільберг Л.С., Любченко М.О. Визначення біологічного віку на смартфоні // Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій» (Одеса, 21-22 квітня 2022 р.). – Одеса, Видавництво ОНТУ, 2022 р. – С. 245-246. (<https://card-file.ontu.edu.ua/items/7f2ed97c-8a03-49b3-b428-b3f3d87c4469>). (Матеріали Всеукраїнської конференції)  
12.6. Файнзільберг Л.С., Харченко А.Р. Інтелектуальний аудіометр на смартфоні // Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій» (Одеса, 21-22 квітня 2022 р.). – Одеса, Видавництво ОНТУ, 2022 р. – С. 247-248. (<https://card-file.ontu.edu.ua/items/oboffe17-4383-40df-a544-0ac1805fee65>). (Матеріали Всеукраїнської конференції)  
12.7. Fainzilberg L., Kharchenko A. Determination of the Personal Hearing Standard in the Audiometer on a Smartphone // Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference "Modern Scientific Research: Achievements, Innovations and Development Prospects" (Berlin, April 24-26, 2022). – 2022, Berlin, Germany: MDPC Publishing. – P. 33-39. (<http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/BERLIN%2022.pdf>). (матеріали



						<p>Міжнародної конференції) 12.8. Fainzilberg L., Liubchenko M. Biological Age Assessment Model with the Use of a Smartphone Finger Photoplethysmogram // Proceeding of the 9th International Scientific and Practical Conference "Innovations and prospects of world science" (Vancouver, April 28-30, 2022). – 2022, Vancouver, Canada: Perfect Publishing. – P. 47-59. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/KAN_ADA_22.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/KAN_ADA_22.pdf</a>). (матеріали Міжнародної конференції) 12.9. Fainzilberg L. Mathematical methods for analysis and interpretation of climate cyclical processes // Report at the World Conference on Climate Change Sustainability. September 01-03, 2022, Frankfurt, Germany. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Clymate%202022.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Clymate%202022.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції) 12.10. Fainzilberg L.S. Mathematical methods and intelligent computer tools for analysis and interpretation of cyclical signals in digital medicine // Chance for Science Conference – 2022, September 8-9, Leipzig, Germany. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Certificate%20Leipzig.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Certificate%20Leipzig.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції) 12.11. Fainzilberg L.S. Information technology on smartphone for assessing the adaptation capabilities of the human body // Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвячена 20-річчю ювілею Факультету біомедичної інженерії Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 23. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/FB_M1.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/FB_M1.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції) 12.12. Файнзільберг Леонід. Комп'ютерне моделювання на основі стохастичних моделей генерації штучних даних // Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання; матеріали статей Міжнародної науково-практичної конференції ІТСМ-2023 (Івано-Франківськ, 6-8 липня 2023 р.). – Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2023. – С. 216 – 218. <a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC_M_2023.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC_M_2023.pdf</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p>	
380438	Файнзільберг Леонід Соломонович	Професор, Сумісництво	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 1972, спеціальність: Автоматизація теплоенергетичних процесів. Диплом доктора наук ДД 004032, виданий 15.12.2004. Диплом кандидата наук ТН 060803, виданий 20.05.1982. Атестат доцента ДЦ 005017, виданий 20.06.2002. Атестат професора АП 000273, виданий 01.02.2018. Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 071849, виданий 18.09.1991</p>	13	<p>Методи та системи штучного інтелекту</p>	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, ЧНР 588221, 01.03.1972 р., за спеціальністю «автоматизація теплоенергетичних процесів», кваліфікація «інженер-теплоенергетик з автоматизації». Доктор технічних наук, диплом ДД № 004032, 12 грудня 2004 р., наукова спеціальність: 05.13.01 автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології, тема дисертації: Методи та інструментальні засоби оцінювання стану об'єктів за сигналами з локально зосередженими ознаками. Вчене звання: Професор кафедри біомедичної кібернетики, атестат АП № 000273, виданий 01 лютого 2018 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво про підвищення кваліфікації серія "КПК" номер 136-23 / ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Інститут підвищення кваліфікації за програмою "Формування і закріплення на практиці професійних компетенцій і компетентностей, формування особистісних якостей для виконання професійних завдань на новому, більш високому якісному рівні в межах певної спеціальності; оновлення, поглиблення і розширення теоретичних і практичних знань з сучасних методів цифрової медицини та біомедичної інженерії". Від 17.11.2023р. 170 год. 2. Сертифікат про завершення курсу 49ac5b6c4aa5843308f3cda0971b9607 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 11.12.2023. 15 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 12</p> <p>п.1. 1.1. Fainzilberg Leonid S. Plausible but Groundless Premises when Constructing Diagnostic Models // Journal of Automation and Information Sciences. – 2020. – Vol. 52. – Issue 5. – P. 38-50. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v52.i5.40 (SCOPUS) 1.2. Файнзільберг Л.С. Інтелектуальні інформаційні технології оброблення сигналів з локально зосередженими ознаками (до 100-річчя з дня народження академіка В.М.Глушкова) // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2023. – № 3. – С. 61-73. (фахове видання категорії Б)</p>

1.3. Fainzilberg L.S. New Approaches to the Analysis and Interpretation of the Shape of Cyclic Signals // Cybernetics and Systems Analysis – 2020. – Vol. 56. – No. 4. – P. 665-674. – DOI 10.1007/s10559-020-00283-0. (SCOPUS)

1.4. Fainzilberg L.S. Expanding of intellectual possibilities of digital tonometers for home using // Control Systems and Computers. – 2020. – №. 1. – P. 60-70  
<https://doi.org/10.15407/usim.2020.01.060> (фахове видання категорії Б)

1.5. Fainzilberg L.S., Dykach Ju.R. Development of a linguistic approach to the problem of the computer electrocardiogram's classifications // Control systems and computers. – 2021. – No 2-3. – P. 28-39. DOI  
<https://doi.org/10.15407/csc.2021.02.028> (фахове видання категорії Б)

1.6. Gritsenko V.I., Fainzilberg L.S. Current state and prospects for the development of digital medicine // Cybernetics and Computer Engineering. – 2020. – No. 1 (199). – P. 59-84.  
<https://doi.org/10.15407/kvt199.01.059> (фахове видання категорії Б)

1.7. Fainzilberg L.S. New Approaches to the Analysis and Interpretation of the Shape of Cyclic Signals // Cybernetics and Systems Analysis. – 2020. – Vol. 56. – No. 4. – P. 665-674.  
<https://doi.org/10.1007/s10559-020-00283-0>. (SCOPUS)

1.8. Fainzilberg L.S., Solovey S.R. Self-learning information technology for detecting respiratory disorders in home conditions // Cybernetics and computer engineering. – 2021. – No. 2 (204). – P. 64-83. DOI:  
<https://doi.org/10.15407/kvt204.02.064> (фахове видання категорії Б)

1.9. Fainzilberg L.S. Generalized Approach to Building Computer's Tools of Preventive Medicine for Home Using // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2022. – № 1. – С. 136-158. DOI:  
<http://doi.org/10.34229/1028-0979-2022-1-12> (фахове видання категорії Б)

1.10. Файнзілберґ Л.С. 25-річний досвід створення та впровадження інтелектуальних ІТ оброблення біомедичних сигналів складної форми // Control systems and computers. – 2022. – No. 1. – P. 44-63.  
<https://doi.org/10.15407/csc.2022.01.044> (фахове видання категорії Б)

1.11. Черній В.І., Файнзілберґ Л.С., Куриленко Я.В. Можливості використання методу фазаграфії в якості маркера ішемічних змін в міокарді у кардіохірургічних хворих, які перенесли аортокоронарне шунтування з використанням штучного кровообігу // Клінічна та профілактична медицина. – 2022. – № 3(21). – С. 19-27.  
[https://doi.org/10.31612/2616-4868.3\(21\).2022.03](https://doi.org/10.31612/2616-4868.3(21).2022.03) (SCOPUS)

1.12. Fainzilberg L.S. Cyclic signals classification by codegrams characterizing the dynamics of cycles shape changing // International Scientific Technical Journal «Problems of Control and Informatics». – 2022. – № 3. – С. 112-123. DOI:  
<http://doi.org/10.34229/2786-6505-2022-3-9> (фахове видання категорії Б)

1.13. Fainzilberg L.S. Mobile information technology for assessing the adaptation capabilities of the human body under conditions of increased loads // Cybernetics and computer engineering. – 2022. – № 4 (210). – P. 60-79.  
<https://doi.org/10.15407/kvt210.04.060> (фахове видання категорії Б)

1.14. Fainzilberg L.S. On probabilities of missed target and false alarm in medical decision-making systems // International Scientific Technical Journal «Problems of Control and Informatics». – 2022. – № 6. – P. 43-53. DOI:  
<https://doi.org/10.34229/1028-0979-2022-6-4> (фахове видання категорії Б)

1.15. Fainzilberg L.S. Kharchenko A.R. Remote monitoring of hearing from the position of personalized medicine // Cybernetics and computer engineering. – 2023. – № 2 (212). – P. 80-94.  
<https://doi.org/10.15407/kvt212.02.080>

1.16. Fainzilberg L.S. Phase portrait of electrocardiogram as a means of biometry // Cybernetics and Systems Analysis. – 2022. – Vol. 58. – No. 3. – P. 481-489. DOI 10.1007/s10559-022-00479-6 (SCOPUS)

1.17. Zhukovskaya Olga A., Fainzilberg Leonid S. Bayesian Strategy for Group Decision Making and its Interval Generalization // Journal of Automation and Information Sciences. – 2019. – Vol. 51. – Issue 1. – P. 1-14.  
<https://doi.org/10.1615/JAutomatInfSci.en.v51.i1.10>  
<https://doi.org/10.1615/JAutomatInfSci.en.v51.i1.10> (SCOPUS)

1.18. Кравченко А.М., Ковзолівич Т.В., Файнзілберґ Л.С. Можливості нових підходів до аналізу

електрокардіографії для діагностики ішемії міокарда // Клінічна та профілактична медицина. – 2019. – № 1(7). – С. 47-60. DOI 10.31612/2616-4868.1(7).2019.07 (SCOPUS)

1.19. Fainzilberg L.S., Dykach Ju.R. Linguistic approach for estimation of electrocardiograms's subtle changes based on the Levenstein distance // Cybernetics and Computer Engineering. – 2019. – No. 2 (196). – P. 3-26. DOI: <https://10.15407/kvt196.02.003> (фахове видання)

1.20. Zhukovska O.A., Fainzilberg L.S. Evaluating the Usefulness of Binary Classifier based on Enhanced ROC Analysis // Cybernetics and System Analysis. – 2023. – Vol. 59. – No. 3. – P. 439-448. DOI 10.1007/s10559-023-00578-y (SCOPUS)

п. 3.

3.1. Методи та системи штучного інтелекту [Електронний ресурс] : підруч. для студ. спец. «Комп'ютерні науки» освітньо-професійної програми «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / Л. С. Файнзілберг ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14.56 Мбайт). – Київ : ТОВ «7БІТ», 2023. – 320 с. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/58436>)

п.7.

7.1. Офіційний опонент на захисті дисертації "Інформаційна технологія обробки даних від хлорофіл-флуорометричних сенсорів" на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Груши Володимира Михайловича за спеціальністю 05.13.06 – Інформаційні технології. Дата захисту 12.05.2020 р.

п.8.

8.1. Діючий член редакційної колегії журналу «Кібернетика та обчислювальна техніка» (<http://kvt-journal.org.ua/ua/>)

п.9.

9.1. Член експертної групи ЕГ 4 з оцінювання діяльності наукових установ (Наказ МОН України № 524 від 10.4.2019)

п.12.

12.1. Fainzilberg L.S., Muzyka Y.V. Evaluation of blood pressure by finger photoplethysmogram on a smartphone // Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference "Modern directions of scientific research development" (September 1-3, 2021). – BoScience Publisher, Chicago, USA. – 2021. – P. 36-43. (<http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Chicago.pdf>). (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Файнзілберг Л.С., Осадча Ю.А., Заболотна А.В. Інтелектуальна інформаційна технологія верифікації користувача за фазовим портретом одноканальної електрокардіограми // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали ХХ Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів (Одеса, 21-22 квітня 2020 р.). Частина II. – Одеса: ОНАХТ, 2020. – С. 93-95. (<https://card-file.ontu.edu.ua/items/bd1e18f-41fe-4cdf-8e28-05ab4d635cf2>). (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.3. Файнзілберг Л., Осадча Ю., Заболотна А. Верифікація користувача на основі фазового портрету електрокардіограми // Proceedings of the International Scientific Conference "Information Technologies and Computer Modelling" (2020, May, 18th to 22th, Ivano-Frankivsk). – Івано-Франківськ: п. Голіней О.М., 2020. – С. 149-152. [http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC\\_M\\_2020.pdf](http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC_M_2020.pdf) (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Fainzilberg L.S. Assessing for long-term variability of blood pressure using intelligent home tonometer // Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2020», (Одеса, 22 – 23 жовтня 2020 р.). – Одеса: ОНАХТ, 2020. С. 297-300. <https://card-file.ontu.edu.ua/items/67823a74-dd69-40f6-8a11-e75bad8ce3aa> (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Файнзілберг Л.С., Любченко М.О. Визначення біологічного віку на смартфоні // Матеріали ХХІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій» (Одеса, 21-22 квітня 2022 р.). – Одеса, Видавництво ОНТУ, 2022 р. – С. 245-246. (<https://card-file.ontu.edu.ua/items/f2ed07c-8a03-49b3-b428-b3f3d87c4469>). (Матеріали Всеукраїнської конференції)

12.6. Файнзілберг Л.С., Харченко

						<p>A.P. Інтелектуальний аудіометр на смартфоні // Матеріали ХХІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій» (Одеса, 21-22 квітня 2022 р.). – Одеса, Видавництво ОНТУ, 2022 р. – С. 247-248. (<a href="https://card-file.ontu.edu.ua/items/oboffe17-4383-40df-a544-0ac1805f6e65">https://card-file.ontu.edu.ua/items/oboffe17-4383-40df-a544-0ac1805f6e65</a>). (Матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.7. Fainzilberg L., Kharchenko A. Determination of the Personal Hearing Standard in the Audiometer on a Smartphone // Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference “Modern Scientific Research: Achievements, Innovations and Development Prospects” (Berlin, April 24-26, 2022). – 2022, Berlin, Germany: MDPC Publishing. – P. 33-39. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/BERLIN%202022.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/BERLIN%202022.pdf</a>). (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Fainzilberg L., Liubchenko M. Biological Age Assessment Model with the Use of a Smartphone Finger Photoplethysmogram // Proceeding of the 9th International Scientific and Practical Conference “Innovations and prospects of world science” (Vancouver, April 28-30, 2022). – 2022, Vancouver, Canada: Perfect Publishing. – P. 47-59. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/KANADA_22.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/KANADA_22.pdf</a>). (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Fainzilberg L. Mathematical methods for analysis and interpretation of climate cyclical processes // Report at the World Conference on Climate Change Sustainability. September 01-03, 2022, Frankfurt, Germany. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Clymate%202022.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Clymate%202022.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.10. Fainzilberg L.S. Mathematical methods and intelligent computer tools for analysis and interpretation of cyclical signals in digital medicine // Chance for Science Conference – 2022, September 8-9, Leipzig, Germany. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Certificate%20Leipzig.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/Certificate%20Leipzig.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.11. Fainzilberg L.S. Information technology on smartphone for assessing the adaptation capabilities of the human body // Сучасний стан та перспективи біомедицини інженерії : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвячена 20-річному ювілею Факультету біомедицини інженерії Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 23. (<a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/FB_M1.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/FB_M1.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.12. Файнзільберг Леонід. Комп'ютерне моделювання на основі стохастичних моделей генерації штучних даних // Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання; матеріали статей Міжнародної науково-практичної конференції ІТСМ-2023 (Івано-Франківськ, 6-8 липня 2023 р.). – Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2023. – С. 216 – 218. <a href="http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC_M_2023.pdf">http://fainzilberg.irtc.org.ua/files/ITC_M_2023.pdf</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p>	
302537	Федорін Лля Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедицини інженерії	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 090102 Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 012344, виданий 01.03.2013, Аттестат доцента АД 000582, виданий 01.02.2018</p>	14	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	<p>Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», ХА №37246011, 29.06.2009 р. інженер-фізик-дослідник, за спеціальністю «фізичне матеріалознавство».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК №012344, 01 березня 2013 р., наукова спеціальність: 01.04.07 - фізика твердого тіла, тема дисертації: Електродинамічні властивості тонкоплівкових періодичних структур.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики, аттестат АД № 000582, виданий 01 лютого 2018 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:  1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921 / 005999 – 20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використання платформи Moodle 3.4". Термін навчання з 25 травня 2020 по 01 липня 2020 року. 108 год.  2. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921 / 007676 – 23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін навчання з 19 грудня 2022 по 10 лютого 2023 року. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19, 20</p>

п.1  
1.1. Иванова Я., Федорін І., Вдовиченко О. Огляд сучасних технологій для діагностики якості сну // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – № 6. – С. 1-10. doi: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.230253>. (фахове видання категорії Б)

1.2. Fedorin I., Gryshchenko S. Peculiarities of Wave Surface of a SemiconductorDielectric Metamaterial // 2019 IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Sozopol, Bulgaria, 2019. – Pp. 400-403. doi: [10.1109/CAOL46282.2019.9019447](https://doi.org/10.1109/CAOL46282.2019.9019447). Electronic ISSN: 2160-1534, Print ISSN: 2160-1518, ISBN: 978-1-7281-1815-4. (SCOPUS)

1.3. Fedorin I., Fesenko V., Tuz V., Khrypunov G., Khrypunova A. Topological Transition Points in a Magnetic-Semiconductor Periodic Structure in an External Magnetic Field // Acta Phys. Pol. A. – 2019. – Vol. 135. – Pp. 626-631. doi: [10.12693/APhysPolA.135.626](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.135.626). ISSN: 0587-4246. (фахове видання)

1.4. Fedorin I. Surface electromagnetic waves at the interface between dissipative porous nanocomposite and hypercrystal under different temperatures // Physics Letters A. – 2019. – Vol. 383. – 125863. doi: <https://doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125863>. ISSN: 0375-9601. (фахове видання)

1.5. Fedorin I. Dyakonov surface waves at the interface of nanocomposites with spherical and ellipsoidal inclusions // Optical and Quantum Electronics. – 2019. – Vol. 51. – Pp. 1-13. doi: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-019-1915-8>. ISSN: 0306-8919. (фахове видання)

1.6. Fedorin I. The diversity of isofrequency surface topologies in a hypercrystal composed of ferrite- and semiconductor-based metamaterials // Sci Rep. – 2023. – Vol. 13, 16151. doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43150-6>. ISSN: 2045-2322. (SCOPUS)

п.3  
3.1. Федорін, І. В. Методи та технології обчислювального інтелекту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 315 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50934>.

3.2. Федорін, І. В. Методи та технології обчислювального інтелекту: Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 318 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50933>.

3.3. Федорін, І. В. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів: структури даних [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 174 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50937>.

3.4. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,41 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 140 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63427>

3.5. Нейронні мережі. Частина 1. Вступ до нейронних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,63 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 225 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63427>

3425  
3.6. Нейронні мережі. Частина 2. Архітектури нейронних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,28 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 177 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63426>

3.7. Нейронні мережі. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,67 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 157 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63422>

3.8. Основи інформатики та програмування. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,09 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 179 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63428>

п.4.  
4.1. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Федорін І.В.. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>.

4.2. Основи інформатики та програмування. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 107 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 89 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63429>

4.3. Федорін, І. В. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів: вступ до алгоритмів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 116 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50935>.

4.4. Основи інформатики та програмування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Федорін І.В.. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>.

п.8  
8.1. Відповідальний виконавець по темі: «Моделювання електрофізичних процесів при високовольтних розрядах для підвищення надійності засобів блискавкозахисту», шифр: М 7304, номер державної реєстрації : № ДР 0118U002050. Строки виконання НДР 2018 – 2020р.р.  
8.2. Експерт (рецензент) наукових видань, що індексуються в бібліографічних базах (<https://www.webofscience.com/wos/olp/peer-reviews/summary>):  
8.2.1. Journal of Materials Science Research and Reviews (Indexing: Ebsco, Proquest, Index Copernicus, Google Scholar)  
8.2.2. Physics Letters A (SCOPUS)  
8.2.3. Physics B:Condensed Matter (SCOPUS)  
8.2.4. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (SCOPUS)  
8.2.5. Optical and Quantum Electronics (SCOPUS)  
8.2.6. Proceedings of the Royal Society

						<p>A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (SCOPUS) 8.2.7. Electronics Letters (SCOPUS)</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, "Consumer Smartwatches As a Portable PSG: LSTM Based Neural Networks for a Sleep-Related Physiological Parameters Estimation," 2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine &amp; Biology Society (EMBC), pp. 849-852, 2021, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.9629597">https://doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.9629597</a> (SCOPUS)</p> <p>12.2. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, Vitalii Pohribnyi, JongSeok Yoon, Gunguk Park, Hyunsu Kim, "Heart rate trend forecasting during high-intensity interval training using consumer wearable devices," 27th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, pp. 855-857, 2021, doi: <a href="https://doi.org/10.1145/3447993.3482870">https://doi.org/10.1145/3447993.3482870</a> (SCOPUS)</p> <p>12.3. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, Margaryta Nastenka, "Respiratory events screening using consumer smartwatches," Adjunct Proceedings of the 2020 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing and Proceedings of the 2020 ACM International Symposium on Wearable Computers, pp. 25-28, 2020, doi: <a href="https://doi.org/10.1145/3410530.3414399">https://doi.org/10.1145/3410530.3414399</a> (SCOPUS)</p> <p>12.4. Kostyantyn Slyusarenko, Illia Fedorin, "Smart alarm based on sleep stages prediction," 2020 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine &amp; Biology Society (EMBC), pp. 4286-4289, 2020, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/EMBC44109.2020.9176320">https://doi.org/10.1109/EMBC44109.2020.9176320</a> (SCOPUS)</p> <p>12.5. Anastasiia Havriushenko, Kostyantyn Slyusarenko, Illia Fedorin, "Smartwatch based respiratory rate estimation during sleep using CNN/LSTM neural network," 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), pp. 584-587, 2020, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088913">https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088913</a> (SCOPUS)</p> <p>12.6. Федорін І. В., Іванова Я. О. Класифікація фаз сну на основі біорадару за допомогою нейронної мережі CNN-LSTM // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". — 2021. — №16. <a href="https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-16-7662">https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-16-7662</a> (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.7. I. Fedorin and O. Vdovychenko, "Isofrequency Surface of a Hypercrystal Made From Metamaterials of Different Type," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 546-549, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/UkrMW49653.2020.9252796">10.1109/UkrMW49653.2020.9252796</a> (SCOPUS)</p> <p>12.8. I. Fedorin, "Topology States of Iso-Frequency Surfaces of a Hypercrystal with Ferrite and Semiconductor Layers," 9th International Advances in Applied Physics &amp; Materials Science Congress &amp; Exhibition, p. 12, 2019 (Oludeniz/Mugla – Turkey, Invited Speaker, Section Chair, <a href="http://2019.apmascongress.org/images/files/apmas2019_abstract_book.pdf">http://2019.apmascongress.org/images/files/apmas2019_abstract_book.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. S. Gryshchenko, I. Fedorin and O. Avrunin, "Monte Carlo method for analyzing the propagation of radiation in the skin layers containing blood in photoplethysmography," 2019 IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Sozopol, Bulgaria, 2019, pp. 99-102, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/CAOL46282.2019.9019462">10.1109/CAOL46282.2019.9019462</a> (SCOPUS)</p> <p>12.10. I. Fedorin, "External Magnetic Field Induced Conical Singularities in the Isofrequency Surface of a Ferrite-semiconductor Metamaterial," 2019 IEEE 9th International Conference Nanomaterials: Applications &amp; Properties (NAP), Odessa, Ukraine, 2019, pp. 02TMO4-1-02TMO4-3, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/NAP47236.2019.216932">10.1109/NAP47236.2019.216932</a> (SCOPUS)</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Провідний член професійної спільноти (Senior Member): IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, з 2019 р. по теперішній час, номер членського квитка: 90559846</p> <p>п.20</p> <p>20.1. З 2014 р – по теперішній час, ТОВ Самсунг РнД Інститут Україна, керівник проєкту (старший інженер-програміст) відділу «Майбутні технології» (Future Tech Lab) напрямку «штучний інтелект у медицині» (Healthcare AI)</p>	
302537	Федорін Ілля Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007,	14	Основи інформатики та програмування	Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». ХА №37246011, 29.06.2009 р. інженер-фізик-дослідник, за

спеціальність: 0901  
Інженерне  
матеріалознавство,  
Диплом магістра,  
Національний технічний  
університет "Харківський  
політехнічний інститут",  
рік закінчення: 2009,  
спеціальність: 090102  
Фізичне  
матеріалознавство,  
Диплом кандидата наук  
ДК 012344, виданий  
01.03.2013, Аттестат  
доцента АД 000582,  
виданий 01.02.2018

спеціальністю «фізичне  
матеріалознавство».  
Науковий ступінь:  
Кандидат фізико-математичних наук,  
диплом ДК №012344, 01 березня 2013  
р., наукова спеціальність: 01.04.07 -  
фізика твердого тіла, тема дисертації:  
Електродинамічні властивості  
тонкоплівкових періодичних  
структур.  
Вчене звання:  
Доцент кафедри фізичного  
матеріалознавства для електроніки та  
геліоенергетики, аттестат АД №  
000582, виданий 01 лютого 2018 р.

Підвищення кваліфікації:  
1. Свідоцтво про підвищення  
кваліфікації серія "ПК" номер  
02070921 / 005999 – 20 / Навчально-  
методичний комплекс "Інститут  
підсудипломної освіти" за програмою  
"Розроблення дистанційних курсів з  
використання платформи Moodle  
3.4". Термін навчання з 25 травня  
2020 по 01 липня 2020 року. 108 год.  
2. Свідоцтво про підвищення  
кваліфікації серія "ПК" номер  
02070921 / 007676 – 23 / Навчально-  
методичний комплекс "Інститут  
підсудипломної освіти" за програмою  
"Використання розширених сервісів  
Google для навчальної діяльності".  
Термін навчання з 19 грудня 2022 по  
10 лютого 2023 року. 108 год.

Види і результати професійної  
діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19, 20

п.1

1.1. Іванова Я., Федорін І., Вдовиченко  
О. Огляд сучасних технологій для  
діагностики якості сну // Біомедична  
інженерія і технологія. – 2021. – № 6.  
– С. 1-10. doi:  
<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.230253>. (фахове видання  
категорії Б)

1.2. Fedorin I., Gryshchenko S.  
Peculiarities of Wave Surface of a  
SemiconductorDielectric Metamaterial  
// 2019 IEEE 8th International  
Conference on Advanced  
Optoelectronics and Lasers (CAOL),  
Sozopol, Bulgaria, 2019. – Pp. 400-403.  
doi:  
[10.1109/CAOL46282.2019.9019447](https://doi.org/10.1109/CAOL46282.2019.9019447).  
Electronic ISSN: 2160-1534, Print ISSN:  
2160-1518, ISBN: 978-1-7281-1815-4.  
(SCOPUS)

1.3. Fedorin I., Fesenko V., Tuz V.,  
Khrypunov G., Khrypunova A.  
Topological Transition Points in a  
Magnetic-Semiconductor Periodic  
Structure in an External Magnetic Field  
// Acta Phys. Pol. A. – 2019. – Vol. 135.  
– Pp. 626-631. doi:  
[10.12693/APhysPolA.135.626](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.135.626). ISSN:  
0587-4246. (фахове видання)

1.4. Fedorin I. Surface electromagnetic  
waves at the interface between  
dissipative porous nanocomposite and  
hypercrystal under different  
temperatures // Physics Letters A. –  
2019. – Vol. 383. – 125863. doi:  
<https://doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125863>. ISSN: 0375-9601. (фахове  
видання)

1.5. Fedorin I. Dyakonov surface waves  
at the interface of nanocomposites with  
spherical and ellipsoidal inclusions //  
Optical and Quantum Electronics. –  
2019. – Vol. 51. – Pp. 1-13. doi:  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-019-1915-8>. ISSN: 0306-8919.  
(фахове видання)

1.6. Fedorin I. The diversity of  
isofrequency surface topologies in a  
hypercrystal composed of ferrite- and  
semiconductor-based metamaterials //  
Sci Rep. – 2023. – Vol. 13, 16151. doi:  
<https://doi.org/10.1038/s41598-023-43150-6>. ISSN: 2045-2322. (SCOPUS)

п.3

3.1. Федорін, І. В. Методи та технології  
обчислювального інтелекту  
[Електронний ресурс] : навчальний  
посібник для здобувачів другого  
(магістерського) рівня вищої освіти за  
освітньою програмою «Комп'ютерні  
технології в біології та медицині»  
спеціальності 122 «Комп'ютерні  
науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря  
Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря  
Сікорського, 2022. – 315 с. –  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50934>.

3.2. Федорін, І. В. Методи та  
технології обчислювального  
інтелекту: Практикум [Електронний  
ресурс] : навчальний посібник для  
здобувачів другого (магістерського)  
рівня вищої освіти за освітньою  
програмою «Комп'ютерні технології в  
біології та медицині» спеціальності  
122 «Комп'ютерні науки» / І. В.  
Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. –  
Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
2022. – 318 с. –  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50933>.

3.3. Федорін, І. В. Проектування та  
аналіз обчислювальних алгоритмів:  
структури даних [Електронний  
ресурс] : навчальний посібник для  
здобувачів першого  
(бакалаврського) рівня вищої освіти  
за освітньою програмою  
«Комп'ютерні технології в біології та



медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 174 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50937>.

3.4. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,41 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 140 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63427>.

3.5. Нейронні мережі. Частина 1. Вступ до нейронних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,63 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 225 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63425>.

3.6. Нейронні мережі. Частина 2. Архітектури нейронних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 177 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63426>.

3.7. Нейронні мережі. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 157 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63422>.

3.8. Основи інформатики та програмування. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,09 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 179 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63428>.

п.4.

4.1. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Робоча програма навчальної дисципліни (силабу). Розробник: к.т.н. Федорін І.В. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>.

4.2. Основи інформатики та програмування. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 107 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 89 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63429>.

4.3. Федорін, І. В. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів: вступ до алгоритмів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 116 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50935>.

4.4. Основи інформатики та

програмування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Федорін І.В. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець по темі: «Моделювання електрофізичних процесів при високовольтних розрядах для підвищення надійності засобів блискавозахисту», шифр: М 7304, номер державної реєстрації : № ДР 0118U002050. Строки виконання НДР 2018 – 2020р.р.  
8.2. Експерт (рецензент) наукових видань, що індексуються в бібліографічних базах (<https://www.webofscience.com/wos/0p/peer-reviews/summary>):  
8.2.1. Journal of Materials Science Research and Reviews (Indexing: Ebsco, Proquest, Index Copernicus, Google Scholar)  
8.2.2. Physics Letters A (SCOPUS)  
8.2.3. Physics B: Condensed Matter (SCOPUS)  
8.2.4. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (SCOPUS)  
8.2.5. Optical and Quantum Electronics (SCOPUS)  
8.2.6. Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (SCOPUS)  
8.2.7. Electronics Letters (SCOPUS)

п.12

12.1. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, "Consumer Smartwatches As a Portable PSG: LSTM Based Neural Networks for a Sleep-Related Physiological Parameters Estimation," 2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), pp. 849-852, 2021, doi: <https://doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.9629597> (SCOPUS)  
12.2. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, Vitalii Pohribnyi, JongSeok Yoon, Gunguk Park, Hyunsu Kim, "Heart rate trend forecasting during high-intensity interval training using consumer wearable devices," 27th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, pp. 855-857, 2021, doi: <https://doi.org/10.1145/3447993.3482870> (SCOPUS)  
12.3. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, Margaryta Nastenka, "Respiratory events screening using consumer smartwatches," Adjunct Proceedings of the 2020 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing and Proceedings of the 2020 ACM International Symposium on Wearable Computers, pp. 25-28, 2020, doi: <https://doi.org/10.1145/3410530.3414399> (SCOPUS)  
12.4. Kostyantyn Slyusarenko, Illia Fedorin, "Smart alarm based on sleep stages prediction," 2020 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), pp. 4286-4289, 2020, doi: <https://doi.org/10.1109/EMBC44109.2020.9176320> (SCOPUS)  
12.5. Anastasiia Havriushenko, Kostyantyn Slyusarenko, Illia Fedorin, "Smartwatch based respiratory rate estimation during sleep using CNN/LSTM neural network," 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), pp. 584-587, 2020, doi: <https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088913> (SCOPUS)  
12.6. Федорін І. В., Іванова Я. О. Класифікація фаз сну на основі біорадару за допомогою нейронної мережі CNN-LSTM // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". — 2021. — №16. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-16-7662> (Науково-експертна публікація)  
12.7. I. Fedorin and O. Vdovychenko, "Isofrequency Surface of a Hypercrystal Made From Metamaterials of Different Type," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 546-549, doi: [10.1109/UkrMW49653.2020.9252796](https://doi.org/10.1109/UkrMW49653.2020.9252796) (SCOPUS)  
12.8. I. Fedorin, "Topology States of Iso-Frequency Surfaces of a Hypercrystal with Ferrite and Semiconductor Layers," 9th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition, p. 12, 2019 (Oludeniz/Mugla - Turkey, Invited Speaker, Section Chair, [http://2019.apmascongress.org/images/files/apmas2019\\_abstract\\_book.pdf](http://2019.apmascongress.org/images/files/apmas2019_abstract_book.pdf)) (матеріали Міжнародної конференції)  
12.9. S. Gryshchenko, I. Fedorin and O. Avrunin, "Monte Carlo method for analyzing the propagation of radiation in the skin layers containing blood in photoplethysmography," 2019 IEEE 8th

						<p>International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Sozopol, Bulgaria, 2019, pp. 99-102, doi: 10.1109/CAOL46282.2019.9019462. (SCOPUS)</p> <p>12.10. I. Fedorin, "External Magnetic Field Induced Conical Singularities in the Isofrequency Surface of a Ferrite-semiconductor Metamaterial," 2019 IEEE 9th International Conference Nanomaterials: Applications &amp; Properties (NAP), Odessa, Ukraine, 2019, pp. 02TMO4-1-02TMO4-3, doi: 10.1109/NAP47236.2019.216932. (SCOPUS)</p> <p>п.19 19.1. Провідний член професійної спільноти (Senior Member): IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, з 2019 р. по теперішній час, номер членського квитка: 90559846</p> <p>п.20 20.1. З 2014 р – по теперішній час, ТОВ Самсунг РнД Інститут Україна, керівник проєкту (старший інженер-програміст) відділу «Майбутні технології» (Future Tech Lab) напрямом «штучний інтелект у медицині» (Healthcare AI)</p>
302537	Федорін Ілля Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 090102 Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 012344, виданий 01.03.2013, Аттестат доцента АД 000582, виданий 01.02.2018</p>	14	<p>Операційні системи</p> <p>Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», ХА №37246011, 29.06.2009 р. інженер-фізик-дослідник, за спеціальністю «фізичне матеріалознавство». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК №012344, 01 березня 2013 р., наукова спеціальність: 01.04.07 - фізика твердого тіла, тема дисертації: Електродинамічні властивості тонкоплівкових періодичних структур. Вчене звання: Доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики, аттестат АД № 000582, виданий 01 лютого 2018 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921 / 005999 – 20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використання платформи Moodle 3.4". Термін навчання з 25 травня 2020 по 01 липня 2020 року. 108 год. 2. Свідцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921 / 007676 – 23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін навчання з 19 грудня 2022 по 10 лютого 2023 року. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19, 20</p> <p>п.1 1.1. Іванова Я., Федорін І., Вдовиченко О. Огляд сучасних технологій для діагностики якості сну // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – № 6. – С. 1-10. doi: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974-2021.6.230253">https://doi.org/10.20535/2617-8974-2021.6.230253</a>. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Fedorin I., Gryshchenko S. Peculiarities of Wave Surface of a Semiconductor Dielectric Metamaterial // 2019 IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Sozopol, Bulgaria, 2019. – Pp. 400-403. doi: 10.1109/CAOL46282.2019.9019447. Electronic ISSN: 2160-1534, Print ISSN: 2160-1518, ISBN: 978-1-7281-1815-4. (SCOPUS)</p> <p>1.3. Fedorin I., Fesenko V., Tuz V., Khrypunov G., Khrypunova A. Topological Transition Points in a Magnetic-Semiconductor Periodic Structure in an External Magnetic Field // Acta Phys. Pol. A. – 2019. – Vol. 135. – Pp. 626-631. doi: 10.12693/APhysPolA.135.626. ISSN: 0587-4246. (фахове видання)</p> <p>1.4. Fedorin I. Surface electromagnetic waves at the interface between dissipative porous nanocomposite and hypercrystal under different temperatures // Physics Letters A. – 2019. – Vol. 383. – 125863. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125863">https://doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125863</a>. ISSN: 0375-9601. (фахове видання)</p> <p>1.5. Fedorin I. Dyakonov surface waves at the interface of nanocomposites with spherical and ellipsoidal inclusions // Optical and Quantum Electronics. – 2019. – Vol. 51. – Pp. 1-13. doi: <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-019-1915-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-019-1915-8</a>. ISSN: 0306-8919. (фахове видання)</p> <p>1.6. Fedorin I. The diversity of isofrequency surface topologies in a hypercrystal composed of ferrite- and semiconductor-based metamaterials // Sci Rep. – 2023. – Vol. 13, 16151. doi: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-023-43150-6">https://doi.org/10.1038/s41598-023-43150-6</a>. ISSN: 2045-2322. (SCOPUS)</p>

п.3  
3.1. Федорін, І. В. Методи та технології обчислювального інтелекту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 315 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50934>.

3.2. Федорін, І. В. Методи та технології обчислювального інтелекту: Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 318 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50933>.

3.3. Федорін, І. В. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів: структури даних [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 174 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50937>.

3.4. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,41 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 140 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63427>.

3.5. Нейронні мережі. Частина 1. Вступ до нейронних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,63 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 225 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63425>.

3.6. Нейронні мережі. Частина 2. Архітектури нейронних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,28 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 177 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63426>.

3.7. Нейронні мережі. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 157 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63422>.

3.8. Основи інформатики та програмування. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,09 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 179 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63428>.

п.4.  
4.1. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Робоча програма навчальної дисципліни (силлабу). Розробник: к.т.н. Федорін І.В.. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №91 від 31

серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>.

4.2. Основи інформатики та програмування. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Федорін. – Електронні текстові дані (1 файл: 107 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 89 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63429>

4.3. Федорін, І. В. Проєктування та аналіз обчислювальних алгоритмів: вступ до алгоритмів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 116 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50935>.

4.4. Основи інформатики та програмування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Федорін І.В.. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол №1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець по темі: «Моделювання електрофізичних процесів при високовольтних розрядах для підвищення надійності засобів блискавозахисту», шифр: М 7304, номер державної реєстрації : № ДР 0118U002050. Строки виконання НДР 2018 – 2020р.р.

8.2. Експерт (рецензент) наукових видань, що індексуються в бібліографічних базах (<https://www.webofscience.com/wos/0p/peer-reviews/summary>):

8.2.1. Journal of Materials Science Research and Reviews (Indexing: Ebsco, Proquest, Index Copernicus, Google Scholar)

8.2.2. Physics Letters A (SCOPUS)

8.2.3. Physics B:Condensed Matter (SCOPUS)

8.2.4. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (SCOPUS)

8.2.5. Optical and Quantum Electronics (SCOPUS)

8.2.6. Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (SCOPUS)

8.2.7. Electronics Letters (SCOPUS)

п.12

12.1. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, "Consumer Smartwatches As a Portable PSG: LSTM Based Neural Networks for a Sleep-Related Physiological Parameters Estimation," 2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), pp. 849-852, 2021, doi: <https://doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.9629597> (SCOPUS)

12.2. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, Vitalii Pohribnyi, JongSeok Yoon, Gunguk Park, Hyunsu Kim, "Heart rate trend forecasting during high-intensity interval training using consumer wearable devices," 27th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, pp. 855-857, 2021, doi: <https://doi.org/10.1145/3447993.3482870> (SCOPUS)

12.3. Illia Fedorin, Kostyantyn Slyusarenko, Margaryta Nastenka, "Respiratory events screening using consumer smartwatches," Adjunct Proceedings of the 2020 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing and Proceedings of the 2020 ACM International Symposium on Wearable Computers, pp. 25-28, 2020, doi: <https://doi.org/10.1145/3410530.3414399> (SCOPUS)

12.4. Kostyantyn Slyusarenko, Illia Fedorin, "Smart alarm based on sleep stages prediction," 2020 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), pp. 4286-4289, 2020, doi: <https://doi.org/10.1109/EMBC44109.2020.9176320> (SCOPUS)

12.5. Anastasiia Havriushenko, Kostyantyn Slyusarenko, Illia Fedorin, "Smartwatch based respiratory rate estimation during sleep using CNN/LSTM neural network," 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), pp. 584-587, 2020, doi:

						<p><a href="https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088913">https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088913</a> (SCOPUS)</p> <p>12.6. Федорін І. В., Іванова Я. О. Класифікація фаз сну на основі біорадару за допомогою нейронної мережі CNN-LSTM // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №16.</p> <p><a href="https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-16-7662">https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-16-7662</a> (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.7. I. Fedorin and O. Vdovychenko, "Isofrequency Surface of a Hypercrystal Made From Metamaterials of Different Type," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 546-549, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252796 (SCOPUS)</p> <p>12.8. I. Fedorin, "Topology States of Iso-Frequency Surfaces of a Hypercrystal with Ferrite and Semiconductor Layers," 9th International Advances in Applied Physics &amp; Materials Science Congress &amp; Exhibition, p. 12, 2019 (Oludeniz/Mugla – Turkey, Invited Speaker, Section Chair, <a href="http://2019.apmascongress.org/images/files/apmas2019_abstract_book.pdf">http://2019.apmascongress.org/images/files/apmas2019_abstract_book.pdf</a>) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. S. Gryshchenko, I. Fedorin and O. Avrunin, "Monte Carlo method for analyzing the propagation of radiation in the skin layers containing blood in photoplethysmography," 2019 IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Sozopol, Bulgaria, 2019, pp. 99-102, doi: 10.1109/CAOL46282.2019.9019462. (SCOPUS)</p> <p>12.10. I. Fedorin, "External Magnetic Field Induced Conical Singularities in the Isofrequency Surface of a Ferrite-semiconductor Metamaterial," 2019 IEEE 9th International Conference Nanomaterials: Applications &amp; Properties (NAP), Odessa, Ukraine, 2019, pp. 02TMO4-1-02TMO4-3, doi: 10.1109/NAP47236.2019.216932. (SCOPUS)</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Провідний член професійної спільноти (Senior Member): IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, з 2019 р. по теперішній час, номер членського квитка: 90559846</p> <p>п.20</p> <p>20.1. З 2014 р – по теперішній час, ТОВ Самсунг РнД Інститут Україна, керівник проекту (старший інженер-програміст) відділу «Майбутні технології» (Future Tech Lab) напрямку «штучний інтелект у медицині» (Healthcare AI)</p>	
120987	Хитровська Юлія Валентинівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: історія, Диплом доктора наук ДД 001054, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12/ДЦ 029386, виданий 23.12.2011, Атестат професора АП 001743, виданий 14.05.2020</p>	26	Україна в контексті історичного розвитку Європи	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, АКІ №97008366, 1997 р. магістр за спеціальністю «історія», кваліфікація «історик, викладач історії».</p> <p>Науковий ступінь:</p> <p>1. Кандидат історичних наук, диплом ДК №012755, 12 грудня 2001 р., наукова спеціальність: 09.00.11 - релігізнавство, тема дисертації: «Громадянсько-політична позиція духовенства Правобережної України наприкінці XVIII – середині XIX ст. (в контексті церковної політики самодержавства)».</p> <p>2. Доктор історичних наук, диплом ДД № 001054, 26 вересня 2012 р., наукова спеціальність: 07.00.01 - історія України, тема дисертації: «Християнські конфесії Правобережної України у суспільно-політичних процесах регіону (кінець XVIII – початок XX ст.)».</p> <p>Вчене звання:</p> <p>1. Доцент кафедри історії, атестат 12/ДЦ № 029386, 23 грудня 2011 р.</p> <p>2. Професор кафедри історії, атестат АП № 001743, 14 травня 2020 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» з 01.03.2021 р. по 07.04.2021 р.: Серія ПК Номер 02070921/ 006422-21. 105 год.</p> <p>2. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Міфи та стереотипи в українській історії», яке проводили Волинський національний університет імені Лесі Українки, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Громадська організація «Інститут світової політики», Волинська крайова організація Всеукраїнського товариства «Просвіта» імені Тараса Шевченка та Центр українсько-європейського наукового співробітництва з 14 листопада 2022 р. по 25 грудня 2022 р. : Свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-141139-NIS від 25.12.2022 р. 180 год.</p> <p>3. X Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та науково-педагогічних працівників "Разом із Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід,</p>

Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу"(The International Historical Biographical Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing). Відбувалося з 13.01.2023 р. по 11.03.2023 р. Міжнародний сертифікат №10981 від 11.03.2023 р. 180 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 8, 10, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Хитровська Ю.В. (2023). Особливості релігійного виховання в Київському інституті шляхетних дівчат і роль православних ієрархів у цьому процесі. Актуальні питання у сучасній науці, (7)(13), 837-857. ISSN 2786-6300. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-7\(13\)-837-857](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-7(13)-837-857). (фахове видання категорії Б)

1.2. Хитровська Ю.В. (2019). Особливості впровадження політики українізації в Київській Політехніці у 1920–1930-х рр. Сторінки історії: збірник наукових праць, (47), 38-48. DOI: 10.20535/2307-5244.47.2019.158269. (Web of Science)

1.3. Хитровська Ю.В. (2019). Особливості «пролетаризації» студентства вищих технічних навчальних закладів УСРР у 1920–1930-х рр. та їх наслідки. Сторінки історії: збірник наукових праць, (48), 134-143. ISSN: 2307-5244. DOI: 10.20535/2307-5244.48.2019.176388. (Web of Science) I

1.4. Khytrovska Yu., Borchuk S. (2019). History of Relations of Masonry and Russian Orthodox Church in the Late Eighteenth – Early Twenty Centuries. Український історичний журнал, (4), 131-145. ISSN: 0130-5247. Доступно за URL: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/179482/08-Borchuk.pdf?sequence=1>. (Web of Science)

1.5. Хитровська Ю.В., Цимбаленко Я.Ю. (2022). Вплив соціально-економічних та політико-ідеологічних чинників на життя професорсько-викладацького складу Київської Політехніки у 1920-х – на початку 1930-х рр. Сторінки історії: Збірник наукових праць, (54), 159-171. ISSN 2307-5244. DOI: 10.20535/2307-5244.54.2022.264580. (Web of Science)

1.6. Хитровська Ю.В. (2023). Проблема підняття рівня успішності студентів у Київській політехніці наприкінці 1920-х років: успіхи та прораханки у її вирішенні. Вісник науки та освіти, (3)(9), 740-758. ISSN 2786-6165. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-3\(9\)-740-758](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-3(9)-740-758). (фахове видання категорії Б)

п.8

8.1. Член редколегії наукового збірника «Сторінки історії» (з 2017 р. Web of Science) – К., НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (Наказ МОН №886 від 02.07.2020 р.).

8.2. Член редколегії наукового збірника «Наукові записки. Серія «Історія». – Вінниця, Вінницький державний педагогічний університет імені М. Коцюбинського (фахове видання) (Наказ МОН №409 від 17.03.2020 р.).

8.3. Член редколегії наукового збірника «Вісник науки та освіти». – К., Видавнича група «Наукові перспективи» (фахове видання) (Наказ «5/22 від 29.04.2022 р.).

п.10

10.1. Міжнародна дослідницька програма «Студентство Київської політехніки в умовах розгортання сталінської військово-промислової модернізації та голодомору 1932-1933 років», організована Holodomor Research and Education Center (HREC), Canadian Institute of Ukrainian Studies (University of Alberta). (Довідка № 16-п від 14 грудня 2019 р.).

10.2. Міжнародний освітній грант № EG/U/22-23/06/08 від The International Historical Biographical Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing) в рамках Міжнародного освітнього проекту «Схід-Захід». (13 січня 2023 р. – 11 березня 2023р., ухвалено Вченою радою ФСП: протокол №8 від 14 квітня 2023 р.)

п.12.

12.1. Хитровська Ю.В. Позиція православного кліру Правобережної України щодо єврейських погромів у Російській імперії початку ХХ ст. Романовские чтения – 13 : сборник статей Международной конференции, посвященной 105-летию Могилевского государственного университета имени А. А. Кулешова. Могилев (Беларусь), 2019. С. 27–28. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Хитровська Ю.В. Великий вчитель та Людина. Історик та його

							<p>час : матеріали Міжнародної наукової конференції. К., 2020. С. 30–31. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.3. Хитровська Ю.В. Проблема підвищення успішності студентів Київської Політехніки у другій половині 1920-х рр.: шляхи вирішення та результати. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції. К., 2020. С. 20–23. (Матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.4. Хитровська Ю.В. Впровадження лабораторно-бригадної системи навчання у Київській Політехніці на початку 1930-х рр. та його наслідки. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи : Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. К., 2021. С. 31–34. (Матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.5. Хитровська Ю.В. Низький престиж праці викладача та втрата кадрового потенціалу як негативні фактори впливу на якість вищої освіти в Україні: причини та шляхи подолання. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції (07 лютого 2022р.). Тарту (Естонія), 2022. С.389-394. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.6. Хитровська Ю.В. Підготовка докторів філософії за освітньо-науковою програмою "Історія" в КПІ імені Ігоря Сікорського: особливості та перспективи. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXI-ї Міжнародної науково-практичної конференції (07 червня 2022р.). Дебрецен (Угорщина), 2022. С.463-471. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.7. Хитровська Ю.В. Стан військовизації в Київській політехніці наприкінці 1920-х - на початку 1930-х рр. та її наслідки. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи : Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. К. 2022. С.144-147. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Хитровська Ю.В. Політика та стандарти академічної доброчесності в «Кодексі честі КПІ імені Ігоря Сікорського» // Матеріали XXVI-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку». Загреб (Хорватія). 2022. С. 335-345. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Хитровська Ю.В. // III Міжнародна науково-практична конференція «PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD». Бостон (США). 2022. С.505-509. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.10. Хитровська Ю.В. Участь семінарів та студентів Київської духовної академії в антиурядовій діяльності в Правобережній Україні у другій половині XIX – на початку XX ст. // Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Міфи та стереотипи української історії» (збірник тез). Одеса: Видавничий дім «Гельветика». 2022. С.92–96. (Матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Україна: історія, культура, пам'ять» (Накази по КПІ ім. Ігоря Сікорського: № 1/315 від 11.11.2019 р.; № НОН/45/2020 від 09.12.2020 р.)</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Діючий член Центру українсько-європейського співробітництва (Сертифікат № 1221150) (<a href="https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni">https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni</a>)</p>
27000	Насенко Євген Арнольдович	Професор, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Будівельні та дорожні машини та обладнання, Диплом доктора наук ДД 007003, виданий 12.11.2008, Аттестат професора АП 001742, виданий 14.05.2020, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000666, виданий 10.11.2011	35	Основи синергетики	<p>Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, В-1 № 582204, 30.06.1977 р. інженер-фізик-дослідник, за спеціальністю «будівельні та дорожні машини та обладнання», кваліфікація «інженер-механік».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, диплом КД № 008359, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 05.13.09 - медична та біологічна інформатика і кібернетика, тема дисертації: Розробка алгоритмів неінвазивної експрес-оцінки стану серцево-судинної системи при корекції набутих вад серця із штучним кровообігом. 2. Доктор біологічних наук, диплом ДД №0007003, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 03.00.02 - біофізика, тема дисертації: Закономірності самоорганізації та регуляції кровообігу людини.</p>



Вчене звання:  
Професор кафедри біомедичної кібернетики, атестат АП № 001742, виданий 14 травня 2020 р.

Підвищення кваліфікації:  
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006584-21 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". 3 12.04.2021 по 21.05.2021.108 год.  
2. Сертифікат про завершення курсу 33103d57d66540aa85aad75f71e2ef3 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 08.01.2024. 15 год.  
3. Національне агентство з питань запобігання корупції через платформу Prometheus, сертифікат <https://courses.prometeus.org.ua:18090/cert/91d41b988e2f434b8e888b04da6c4654> від 07.05.2019 курс «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики». 15 год.  
4. Центр протидії корупції через платформу Prometheus, сертифікат <https://courses.prometeus.org.ua:18090/cert/b38e5fd0923f4da0be490d92be99f58b> від 30.04.2020 курс «Боротьба з корупцією». 15 год.  
2. Свідоцтво №25376, 21 червня 2022 року, Комуніальний позашкільний навчальний заклад "Перші київські державні курси іноземних мов" (англійська, В2). 180 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 8, 12, 14

п.1

1.1. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Крутлий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Гршко Д. Ю., Трофіменко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 69-82. – Режим доступу: <http://biomedtech.kpi.ua/article/view/221876>, <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876> (фахове видання категорії Б)

1.2. Nastenko Ie., Pavlov V., Honcharuk M., Hrishko D. Forming the stack of texture features for liver ultrasound images classification // Herald of Advanced Information Technology. – 2020. – Vol. 3, No. 4. – P. 240–251. – DOI: <https://doi.org/10.15276/hait.04.2020.3> (фахове видання категорії Б)

1.3. Іванченко А.С., Бовсуновська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-12. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008> (фахове видання категорії Б)

1.4. Давидько О.Б., Ладік А.О., Максименко В.Б., Линник М. І., Павлов О.В., Настенко Є.А. Класифікація уражень легень при COVID-19 на основі текстурних ознак та згорткової нейронної мережі // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-11. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.231887> (фахове видання категорії Б)

1.5. Petrunina O.O., Shevaga D.O., Babenko V.O., Pavlov V.A., Rysin S.V., Nastenko Ie A. Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images from Speckle Tracking Echocardiography Video Data // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 3. – P. 153-166. – DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.3.234990>. (SCOPUS)

1.6. Perepeka E. O., Trembovetska O. M., Kravchuk B. B., Nastenko I. A., Sychyk M. M. Predictors of Pacing-Induced Cardiomyopathy in Patients with Permanent Right Ventricular Pacing and Preserved Left Ventricular Systolic Function // Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. – 2023. – 31(2). – P. 35-44. – DOI: [https://doi.org/10.30702/ujcvcs/23-31\(02\)/PT024-3444](https://doi.org/10.30702/ujcvcs/23-31(02)/PT024-3444) (SCOPUS)

1.7. Babenko V., Nastenko Ie., Pavlov V., Horodetska O., Dykan I., Tarasiuk B., Lazoryshynets V. Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees // Cybernetics and Systems Analysis. – March 2023. – Vol. 59, No. 2. – P. 346-358. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10559-023-00569-z> (SCOPUS)

1.8. Гупало М.С., Павлов В.А., Настенко Є.А., Корнієнко Г.А. Оптимізація результатів моделювання шляхом розбиття вибірок за критерієм подібності відстані Махаланобіса // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. – Issue 10(2). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)

1.9. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshinets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // *Innovative Biosystems and Bioengineering*. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.1.225794. (SCOPUS)

1.10. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилишин А.И., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазоришинець В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // *Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960)*. – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)

1.11. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.B., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // *Innovative Biosystems and Bioengineering*. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)

1.12. Biloshytska O.K., Nastenko Ie.A., Pavlov V.A. The Use of Complexity and Variability Characteristics for the Analysis of Complex Dynamic Systems // *Cybernetics and Computer Engineering*. – 2020. – No 1 (199). – P. 19-38. (фахове видання категорії Б)

1.13. Zelensky K., Nastenko E., Bolhovitin V., Pavlov O. Mathematical Modeling of Polymer Loading Process in Extruders // *International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)*. – 2020. – Vol. 9, Issue 3, February. – P. 4405-4411. (фахове видання категорії Б)

1.14. Шулигін Д.Е., Настенко Є.А. Класифікація норма/патологія при дифузних захворюваннях печінки за ознаками текстури УЗ зображень зі зменшеною кількістю кольорів // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2020. – № 4. – С. 21-27. (фахове видання категорії Б)

1.15. Кривошеєв Е.В., Настенко Є.А., Павлов В.А. Класифікація норма-патологія печінки по фрактальній розмірності бінаризованого ультразвукового зображення // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2020. – № 4. – С. 14-20. (фахове видання категорії Б)

1.16. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Круглий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грішко Д. Ю., Трофименко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2020. – № 4. – С. 69-82. (фахове видання категорії Б)

1.17. Nastenko E.A., Potashev S.V., Rybakova O.V., Didyk Yu. V. Algorithmic Approaches in Diagnostic Decision Support for Combined Use of Speckle-Tracking Echocardiography and Coronary Angiography in Patients with Coronary Artery Disease // *Ukrainskyi Zhurnal Sertsevo-sudynnoi Khirurgii*. – 2021. – No. 2. – P. 23-28. – DOI: 10.30702/ujcvs/21.4306/p019023-028/4-073-7. (SCOPUS)

1.18. Настенко Є.А., Максименко В.Б., Поташев С.В., Павлов В.А., Бабенко В.О., Рysin С.В., Матвійчук О.В., Лазоришинець В.В. Застосування методу групового урахування аргументів для побудови алгоритмів діагностики ішемічної хвороби серця // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2021. – № 5. – С. 1-9. (фахове видання категорії Б)

1.19. Gorshunov Y., Lutsenko I., Besarab A., Nastenko I. Development of Human Interleukin-7 Immunoaffinity Purification Method // *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. – 2022. – Vol. 11, No. 6. DOI: 10.55251/jmbfs.4338. (SCOPUS)

1.20. Іванченко А.С., Бовсунівська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунсалонного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2021. – № 6. – С. 62-73.1.21. (фахове видання категорії Б)

1.21. Trofimchuk O.N., Zelensky K.Kh., Nastenko I.A. Modeling of a Temperature Field for Extruder Body // *System Research and Information Technologies*. – 2021. – No. 2. – P. 130-139. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.10. (SCOPUS)

1.22. Besarab A., Motronenko V., Bespalova E., Nastenko I. Validation of the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Eriquantitative Determination of IgM Antibodies Against Chlamydia Trachomatis // *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. – 2021. – Vol. 10, No. 5. – P. 1-5. – DOI: 10.15414/jmbfs.2313. (SCOPUS)

1.23. Атамась В.В., Настенко Є.А. Система аналізу асиметрії КТ зображень для удосконалення процедур виявлення патології // Biomedical Engineering and Technology. – 2022. – Issue 2 (8). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)

1.24. Дикан І.М., Настенко Є.А., Павлов О.В., Тарасюк Б.А., Бабенко В.О. та ін. Аналіз ультразвукових зображень хронічних дифузних захворювань печінки із застосуванням текстурних параметрів градацій сірого // Radiation Diagnostics, Radiation Therapy. – 2022. – Том 13, № 3. – С. 7–20. – Доступно за URL: <https://doi.org/10.37336/2707-0700-2022-3-1>. (фахове видання категорії Б)

1.25. Горшунов Ю., Луценко Т., Бесараб А., Настенко Є. Розробка методу імуноафінитної очистки інтерлейкіну-7 людини // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2022. – Том 11, № 6, е4338. (фахове видання категорії Б)

1.26. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshinets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: [10.20535/ibb.2021.5.1.225794](https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.1.225794). (SCOPUS)

1.27. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилишин А.И., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазориниць В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)

1.28. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.B., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: [10.20535/ibb.2021.5.2.233051](https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.2.233051). (SCOPUS)

п.3

3.1. «Моделивання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А.Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 361с., 20 д. а. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету біомедичної інженерії (протокол № 1 від 01.09.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803>

п.4

4.1. Вступ до інтелектуального аналізу даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Павлов В.А. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabus/>

4.2. Обробка та аналіз біомедичних даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Городенська О.К. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabus/>

4.3. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнісенко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.4. Методи моделювання складних систем і процесів [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні технології в біології та медицині» /

КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. :  
 Настенко Є. А., Павлов В. А.,  
 Носовець О. К., Корнієнко Г. А. –  
 Електронні текстові дані (1 файл: 3-57  
 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря  
 Сікорського, 2022. – 144 с. – Назва з  
 екрана.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

4.5. Дослідження операцій та методи  
 оптимізації в біології та медицині  
 [Електронний ресурс] : навчальний  
 посібник для здобувачів ступеню  
 бакалавра за освітньою програмою  
 "Комп'ютерні технології в біології та  
 медицині" спеціальності  
 "Комп'ютерні науки" / КПІ ім. Ігоря  
 Сікорського ; Городецька О. К.,  
 Зеленський К. Х., Настенко Є. А.,  
 Павлов В. А. – Електронні текстові  
 дані (1 файл: 4.18 Мбайт). – Київ : КПІ  
 ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>

4.6. Магістерська дисертація:  
 організація, вимоги до структури,  
 зміст та оформлення [Електронний  
 ресурс] : навчальний посібник для  
 студентів ступеня магістра зі  
 спеціальності 122 «Комп'ютерні  
 науки» за освітньо-професійною та  
 освітньо-науковою програмою  
 «Комп'ютерні технології в біології та  
 медицині» / КПІ ім. Ігоря  
 Сікорського ; укладачі: Є. А.  
 Настенко, В. А. Павлов, О. К.  
 Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А.  
 Аверьянова. - Електронні текстові  
 дані (1 файл: 1.94 Мбайт). - Київ : КПІ  
 ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 52 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.7. Практика: організація,  
 проходження та захист звіту  
 [Електронний ресурс] : навчальний  
 посібник для студентів ступеня  
 магістра зі спеціальності 122  
 «Комп'ютерні науки» за освітньо-  
 професійною програмою  
 «Комп'ютерні технології в біології та  
 медицині» / КПІ ім. Ігоря  
 Сікорського ; укладачі: Є. А.  
 Настенко, В. А. Павлов, Г. А.  
 Корнієнко, О. А. Аверьянова /  
 Електронні текстові дані (1 файл: 3.44  
 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря  
 Сікорського, 2023. - 60 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

п.6  
 6.1. Наукове керівництво здобувача:  
 Білошицька Оксана Костянтинівна,  
 тема дисертації - «Інформаційна  
 технологія оцінювання перебігу  
 епілепсії за показниками складності  
 електроенцефалограми», за  
 спеціальністю 05.13.09 – Медична та  
 біологічна інформатика та  
 кібернетика, дата захисту - 18.12.2019.

п.8  
 8.1. Діючий член редакційної колегії  
 журналу «Біомедична інженерія і  
 технологія»  
<http://biomedtech.kpi.ua/about/editorsallTeam>

8.2. Діючий член редакційної колегії  
 журналу "Innovative Biosystems and  
 Bioengineering"  
<http://ibb.kpi.ua/about/editorialTeam>

8.3. Діючий член редакційної ради  
 Українського журналу-судинної  
 хірургії  
<https://cvs.org.ua/index.php/ujcvs/about/editorialTeam>

п.12  
 12.1. О. К. Білошицька, Є. А. Настенко,  
 Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов  
 / Побудова прогностичних моделей  
 на основі логістичної регресії та  
 дискримінантного аналізу для  
 аналізу перебігу епілепсії. Збірник  
 наук. праць. II Міжнародна науково-  
 практична конференція  
 «Інформаційні системи та технології  
 в медицині» (ІСМ–2019) 28–29  
 листопада 2019 р. Харків, Україна  
 ([https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva\\_Selivanova.pdf](https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva_Selivanova.pdf)) (Матеріали міжнародної  
 конференції)

12.2. Настенко Є. А. Павлов  
 В.А. Кривошеєв Е. В. Класифікація  
 норма-патології печінки по  
 фрактальній розмірності  
 бінарізованого УЗ зображення.  
 Сучасні виклики і актуальні  
 проблеми науки, освіти та  
 виробництва: міжгалузеві диспути.  
 Матеріали IV міжнародної науково-  
 практичної інтернет-конференції  
 (Київ, 15 травня 2020 року).  
 Електронне текстове наукове  
 періодичне видання комбінованого  
 використання. С.153-158  
 ([https://openscilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva\\_2020\\_05\\_15\\_tezu.pdf](https://openscilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva_2020_05_15_tezu.pdf))  
 (Матеріали міжнародної  
 конференції)

12.3. К.М.Кожара, Є.А.Настенко, В.А.  
 Павлов., В.О.Бабенко. Алгоритм  
 самоорганізації ансамблю ознак у  
 вирішенні задачі класифікації  
 «норма-патологія» на УЗ  
 зображеннях печінки. Сучасні  
 виклики і актуальні проблеми науки,

						<p>освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання С. 330-338 (<a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec_hinka.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec_hinka.pdf</a>) (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Дикан І.М. Тарасюк Б.А., Бабенко В.О., Круглий В.В., Солодущенко В.В. Формування ансамбля інформаційних ознак для вирішення задачі класифікації патологія-норма за ультразвуковими зображеннями печінки. Матеріали Національного конгресу з міжнародною участю «Радіологія в Україні - 2020» Тез.доп. – Київ.-2021 (<a href="https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf">https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf</a>) (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Vitalii Babenko, Olena Nosovets, Ievgen Nastenko, Volodymyr Pavlov, Viktoria Iakymchuk, Oleksandr Matviichuk &amp; Maksym Suvorov (2022). Forming the System with the Functionality of Clinical Pharmacist for Personalized Treatment Strategy Searching. In: Yang, X.S., Sherratt, S., Dey, N., Joshi, A. (eds) Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 235. Springer, Singapore. ISSN 2367-3370 ISSN 2367-3389 (electronic),<a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47">https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47</a>, ISBN 978-981-16-2376-9 ISBN 978-981-16-2377-6 (eBook) (<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6_47">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6_47</a>) (SCOPUS)</p> <p>12.6. Іє. Настенко, V. Павлов, O. Nosovets, K. Zelensky, Ol. Davidko, Ol. Pavlov . Optimal Complexity Models in Individual Control Strategy Task for Objects that Cannot be Re-trialed. // Proceedings of the XIV IEEE International Conference CSIT-2019&amp; International Workshop on Inductive Modeling, September 17-20, 2019, Lviv, Ukraine. ISBN 978-1-5386-6463-6. – 560 p. / P. 488-491, DOI: 10.1109/STC-CSIT.2019.8929831 (SCOPUS)</p> <p>12.7. Іє. Настенко, V. Павлов, O. Nosovets, O. Davydko, O. Pavlov. Optimization Models for Calculation of Personalized Strategies. Ch. 15(pages 305-323). In: Handbook of Research on Social and Organizational Dynamics in the Digital Era. Efosa C. Idemudia. IGI Global August, 2019 Copyright: © 2020  Pages: 667 ISBN13: 9781522589334 ISBN10: 1522589333 EISBN13: 9781522589341 DOI: 10.4018/978-1-5225-8933-4 <a href="https://www.igi-global.com/chapter/optimization-models-for-calculation-of-personalized-strategies/234547">https://www.igi-global.com/chapter/optimization-models-for-calculation-of-personalized-strategies/234547</a> (Іноземне видання)</p> <p>12.8. Настенко І., Maksymenko V., Galkin A., Pavlov V., Nosovets O., Dykan I., Tarasiuk B., Babenko V., Umanets V., Petrunina O. Klymenko D., (2021) Liver Pathological States Identification with Self-organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. In: Shakhovska N., Medykovskyy M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing V. CSIT 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1293. Print ISBN978-3-030-63269-4, Online ISBN978-3-030-63270-0, Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26">https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26</a> (Іноземне видання)</p> <p>12.9. Shaposhnyk, O., Yanushkevich, S., Babenko, V., Chernykh, M., &amp; Nastenko, I. (2023). Inferring Cognitive Load Level from Physiological and Personality Traits. In Proceedings of the 2023 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT 2023) (pp. 233-242). Žilina, Slovakia (SCOPUS)</p> <p>п.14 14.1. Керівництво бакалавром Янковим І.О. Всеукраїнський конкурсі студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 1 місце. (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf</a>)</p>	
403989	Рудніцька Олена Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2002, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом доктора філософії ДР 000788, виданий 26.11.2020	6	Комп'ютерні мережі	<p>Освіта: Київський національний університет будівництва і архітектури, ДР №000788, 29.06.2002 р., спеціальність «інформаційні технології проектування», кваліфікація «магістр» Науковий ступінь: Доктор філософії, диплом ДД № 011804, 26 листопада 2020 р., наукова спеціальність: 122 - комп'ютерні науки, тема дисертації: Інформаційна технологія побудови адаптивної системи неперервної освіти для smart індустрії.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво №26625, 23 грудня 2022 року, Комунальний позашкільний</p>

навчальний заклад "Перші київські державні курси іноземних мов" (англійська, В2). 180 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 12, 19, 20

п.1.

1.1. Rudnitska O. V., Kondakova S.V., Kondakova A., Khlaponin Y. I., Ternavska V. The Employer and Employee Reputation in the Ukrainian Cyberspace // Міжнародне електронне видання CEUR [Електронний ресурс]. – 2020. – Vol. 2588. – P. 194-203. – Access mode: <http://ceur.ws.org/Vol-2588>. – URN: nbn:de:0074-2588-5. – ISSN 1613-0073. (SCOPUS)

1.2. Рудницька О.В. Особливості процесу неперервної освіти для підприємств смарт індустрії // Вісник інженерної академії України. – 2019. – №4. – С. 255-258. – ISSN 2519-8793. (фахове видання)

1.3. Рудницька О.В., Arafta Kh. Централізована система управління розподіленими кіберфізичними системами // Вісник інженерної академії України. – 2019. – №1. – С. 83-90. – ISSN 2519-8793. (фахове видання)

1.4. Rudnitska O., Khlaponin Y., Humennyi D., Parkhomye I. Structural model of robot-manipulator for capture of no-cooperation client spacecraft // Міжнародне електронне видання CEUR [Електронний ресурс]. – 2021. – Vol. 2067. – P. 151-157. – Access mode: <http://ceur.ws.org/Vol-2067>. – URN: nbn:de:0074-2067-8-0. – ISSN 1613-0073. (SCOPUS)

1.5. Рудницька О.В. Роль технологій автоматизованого проектування та виробництва у впровадженні підходів Індустрії 4.0 в сфері охорони здоров'я // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – №6. – 14 ст. – ISSN 2617-8974. (фахове видання категорії Б)

1.6. Рудницька О.В. Автоматизація виявлення порушень ритму серця. Рудницька О.В., Недурасва А.Ю. Біомедична інженерія і технологія. 2022. №8. С. 1-7. ISSN (Print) 2617-8974, ISSN (Online) 2707-8434. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.8> (фахове видання категорії Б)

п.5.

5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 122 Комп'ютерні науки. Інформаційна технологія побудови адаптивної системи неперервної освіти для смарт індустрії, диплом ДР №000788 від 26.11.2020 р. (<https://uacademic.info/ua/document/0820U100340>)

п.12.

12.1. Рудницька О.В. Методика оцінки та підвищення ефективності системи неперервної освіти. О.В. Рудницька. Transfer of Innovative Technologies 2020. Collection of Materials. K., 2020. С. 105-107. ISSN 2417-0264 (print) ISSN 2664-2697 (online) DOI: 10.32347/tit2020.conf.06 (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Рудницька О. В. Управління компетенціями працівників на підприємствах смарт індустрії. О.В. Рудницька, Д.Ю. Хлапонін, В.Б. Сухолин. The 10th International Scientific Conference «ITSEC», 19-24 березня 2020 р. – К.: НАУ, 2020. С. 26-27 (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Рудницька О.В. Підходи до організації інфраструктури віддалених робочих місць. О.В. Рудницька, Г.В. Бойко, С.В. Камянов. Інформаційна безпека України: науково-технічна конференція. Київський національний університет імені Тараса Шевченка (25-26 квітня 2019 р.). К., 2019. С.89-90 (Матеріали всеукраїнської конференції)

12.4. Рудницька О.В. Використання кіберфізичних підходів для контролю стану фізичної інфраструктури. Інформаційна безпека України: науково-технічна конференція. Київський національний університет імені Тараса Шевченка (25-26 квітня 2019 р.). К., 2019. С. 90-91 (Матеріали всеукраїнської конференції)

12.5. Рудницька О.В., Самоловов Є.Г., Модель відеоаналітичної системи для контролю за дотриманням гігієни рук в кабінеті лікаря. / Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 125-річчю ювілею Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (13-14.12.2023, м. Київ) 2023. – 192-193с. (матеріали Міжнародної конференції)

п.19.

19.1. Діючий член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів». Номер свідоцтва №139 <https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-ГО.pdf>

27000	Настенко Євген Арнольдович	Професор, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Будівельні та дорожні машини та обладнання, Диплом доктора наук ДД 007003, виданий 12.11.2008, Аттестат професора АП 001742, виданий 14.05.2020, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000066, виданий 10.11.2011	35	Обробка та аналіз біомедичних даних	<p>п.20. 20.1.3 2017- по теперішній час – пресейл-інженер по серверному обладнанню ТОВ «БІЗНЕС КОНТІНГЕНТ СОЛЮШНС»</p> <p>Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, В-1 № 582204, 30.06.1977 р. інженер-фізик-дослідник, за спеціальністю «будівельні і дорожні машини та обладнання», кваліфікація «інженер-механік». Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, диплом КД № 008359, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 05.13.09 - медична та біологічна інформатика і кібернетика, тема дисертації: Розробка алгоритмів неінвазивної експрес-оцінки стану серцево-судинної системи при корекції набутих вад серця із штучним кровообігом. 2. Доктор біологічних наук, диплом ДД №0007003, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 03.00.02 - біофізика, тема дисертації: Закономірності самоорганізації та регуляції кровообігу людини. Вчене звання: Професор кафедри біомедичної кібернетики, аттестат АП № 001742, виданий 14 травня 2020 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006584-21 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". 3 12.04.2021 по 21.05.2021.108 год. 2. Сертифікат про завершення курсу 33103d57d66540aa85aad75f71e2ef3 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 08.01.2024. 15 год. 3. Національне агентство з питань запобігання корупції через платформу Prometheus, сертифікат <a href="https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/91d41b988e2f434b8e888b04da6c4654">https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/91d41b988e2f434b8e888b04da6c4654</a> від 07.05.2019 курс «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики». 15 год. 4. Центр протидії корупції через платформу Prometheus, сертифікат <a href="https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b38e5fd0923f4da0be490d92be99f58b">https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b38e5fd0923f4da0be490d92be99f58b</a> від 30.04.2020 курс «Боротьба з корупцією». 15 год. 2. Свідоцтво №25376, 21 червня 2022 року, Комунальний позашкільний навчальний заклад "Перші київські державні курси іноземних мов" (англійська, В2). 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 8, 12, 14</p> <p>п.1 1.1. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Круглий В. В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грінко Д. Ю., Трофименко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 69-82. – Режим доступу: <a href="http://biomedtech.kpi.ua/article/view/221876">http://biomedtech.kpi.ua/article/view/221876</a>, <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876</a> (фахове видання категорії Б) 1.2. Nastenko Ie., Pavlov V., Honcharuk M., Hrishko D. Forming the stack of texture features for liver ultrasound images classification // Herald of Advanced Information Technology. – 2020. – Vol. 3, No. 4. – P. 240–251. – DOI: <a href="https://doi.org/10.15276/hait.04.2020.3">https://doi.org/10.15276/hait.04.2020.3</a> (фахове видання категорії Б) 1.3. Іванченко А.С., Бовсунівська К.С., Дикан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-12. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008</a> (фахове видання категорії Б) 1.4. Давидько О.Б., Ладік А.О., Максименко В.Б., Лінник М. І., Павлов О.В., Настенко Є.А. Класифікація уражень легень при COVID-19 на основі текстурних ознак та згорткової нейронної мережі // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-11. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.231887">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.231887</a> (фахове видання категорії Б) 1.5. Petrunina O.O., Shevaga D.O., Babenko V.O., Pavlov V.A., Rysin S.V., Nastenko Ie A. Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images from Speckle Tracking Echocardiography Video Data // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 3. – P. 153-166. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.3.234990">10.20535/ibb.2021.5.3.234990</a>. (SCOPUS)</p>
-------	----------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---	----	-------------------------------------	--

- 1.6. Perepeka E. O., Trembovetska O. M., Kravchuk B. B., Nastenko I. A., Sychyk M. M. Predictors of Pacing-Induced Cardiomyopathy in Patients with Permanent Right Ventricular Pacing and Preserved Left Ventricular Systolic Function // *Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery*. – 2023. – 31(2). – P. 35-44. – DOI: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/23-31\(02\)/PT024-3444](https://doi.org/10.30702/ujcvs/23-31(02)/PT024-3444) (SCOPUS)
- 1.7. Babenko V., Nastenko Ie., Pavlov V., Horodetska O., Dykan L., Tarasiuk B., Lazoryshynets V. Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees // *Cybernetics and Systems Analysis*. – March 2023. – Vol. 59, No. 2. – P. 346-358. – DOI: 10.1007/s10559-023-00569-z (SCOPUS)
- 1.8. Гупало М.С., Павлов В.А., Настенко Є.А., Корнієнко Г.А. Оптимізація результатів моделювання шляхом розбиття вибірок за критерієм подібності відстані Махаланобіса // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2023. – Issue 10(2). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)
- 1.9. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshynets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // *Innovative Biosystems and Bioengineering*. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.1.225794. (SCOPUS)
- 1.10. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилішин А.І., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазорининець В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // *Wiadomosci lekarskie* (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)
- 1.11. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydo O.B., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // *Innovative Biosystems and Bioengineering*. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)
- 1.12. Biloshytska O.K., Nastenko Ie.A., Pavlov V.A. The Use of Complexity and Variability Characteristics for the Analysis of Complex Dynamic Systems // *Cybernetics and Computer Engineering*. – 2020. – No 1 (199). – P. 19-38. (фахове видання категорії Б)
- 1.13. Zelensky K., Nastenko E., Bolhovitin V., Pavlov O. Mathematical Modeling of Polymer Loading Process in Extruders // *International Journal of Engineering and Advanced Technology* (IJEAT). – 2020. – Vol. 9, Issue 3, February. – P. 4405-4411. (фахове видання категорії Б)
- 1.14. Шулігін Д.Е., Настенко Є.А. Класифікація норма/патологія при дифузних захворюваннях печінки за ознаками текстури УЗ зображень зі зменшеною кількістю кольорів // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2020. – № 4. – С. 21-27. (фахове видання категорії Б)
- 1.15. Кривошеєв Е.В., Настенко Є.А., Павлов В.А. Класифікація норма-патологія печінки по фрактальній розмірності бінаризованого ультразвукового зображення // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2020. – № 4. – С. 14-20. (фахове видання категорії Б)
- 1.16. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Крутий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грінко Д. Ю., Трофименко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2020. – № 4. – С. 69-82. (фахове видання категорії Б)
- 1.17. Nastenko E.A., Potashev S.V., Rybakova O.V., Didyk Yu. V. Algorithmic Approaches in Diagnostic Decision Support for Combined Use of Speckle-Tracking Echocardiography and Coronary Angiography in Patients with Coronary Artery Disease // *Ukrainskyi Zhurnal Sertsevo-sudynnoi Khirurgii*. – 2021. – No. 2. – P. 23-28. – DOI: 10.30702/ujcvs/21.4306/p019023-028/4-073-7. (SCOPUS)
- 1.18. Настенко Є.А., Максименко В.Б., Поташев С.В., Павлов В.А., Бабенко В.О., Рисін С.В., Матвійчук О.В., Лазорининець В.В. Застосування методу групового урахування аргументів для побудови алгоритмів діагностики ішемічної хвороби серця // *Biomedical Engineering and Technology*. – 2021. – № 5. – С. 1-9. (фахове видання категорії Б)
- 1.19. Gorchunov Y., Lutsenko T., Besarab A., Nastenko I. Development of Human Interleukin-7 Immunoaffinity Purification Method // *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food*



Sciences. – 2022. – Vol. 11, No. 6. DOI: 10.55251/jmbfs.4338. (SCOPUS)  
1.20. Іванченко А.С., Бовсунівська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунсалонного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 62-73.1.21. (фахове видання категорії Б)  
1.21. Trofimchuk O.N., Zelensky K.Kh., Nastenko I.A. Modeling of a Temperature Field for Extruder Body // System Research and Information Technologies. – 2021. – No. 2. – P. 130-139. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.10. (SCOPUS)  
1.22. Besarab A., Motronenko V., Bespalova E., Nastenko I. Validation of the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for EMIquantitative Determination of IgM Antibodies Against Chlamydia Trachomatis // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2021. – Vol. 10, No. 5. – P. 1-5. – DOI: 10.15414/jmbfs.2313. (SCOPUS)  
1.23. Атамась В.В., Настенко Є.А. Система аналізу асиметрії КТ зображень для удосконалення процедур виявлення патології // Biomedical Engineering and Technology. – 2022. – Issue 2 (8). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)  
1.24. Дікан І.М., Настенко Є.А., Павлов О.В., Тарасюк Б.А., Бабенко В.О. та ін. Аналіз ультразвукових зображень хронічних дифузних захворювань печінки із застосуванням текстурних параметрів градацій сірого // Radiation Diagnostics, Radiation Therapy. – 2022. – Том 13, № 3. – С. 7–20. – Доступно за URL: <https://doi.org/10.37336/2707-0700-2022-3-1>. (фахове видання категорії Б)  
1.25. Горшунов Ю., Луценко Т., Бесараб А., Настенко Є. Розробка методу імуноафінитної очистки інтерлейкіну-7 людини // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2022. – Том 11, № 6, e4338. (фахове видання категорії Б)  
1.26. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshinets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.1.225794. (SCOPUS)  
1.27. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилішин А.І., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазориниць В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)  
1.28. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.V., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)

п.3  
3.1. «Моделювання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А. Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 3б1с., 20 д. а. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету біомедичної інженерії (протокол № 1 від 01.09.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803>

п.4  
4.1. Вступ до інтелектуального аналізу даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Павлов В.А. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fmi.kpi.ua/sylabus/>  
4.2. Обробка та аналіз біомедичних даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Городецька О.К. Ухвалено кафедрою

біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>

4.3. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.4. Методи моделювання складних систем і процесів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Корнієнко Г. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.57 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 144 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

4.5. Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеню бакалавра за освітньою програмою “Комп'ютерні технології в біології та медицині” спеціальності “Комп'ютерні науки” / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Городецька О. К., Зеленьський К. Х., Настенко Є. А., Павлов В. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>

4.6. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 52 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.7. Практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

п.6  
6.1. Наукове керівництво здобувача: Білошицька Оксана Костянтинівна, тема дисертації - «Інформаційна технологія оцінювання перебігу епілепсії за показниками складності електроенцефалограми», за спеціальністю 05.13.09 – Медична та біологічна інформатика та кібернетика, дата захисту - 18.12.2019.

п.8  
8.1. Діючий член редакційної колегії журналу «Біомедична інженерія і технологія» <http://biomedtech.kpi.ua/about/editorsallTeam>

8.2. Діючий член редакційної колегії журналу "Innovative Biosystems and Bioengineering" <http://ibb.kpi.ua/about/editorialTeam>

8.3. Діючий член редакційної ради Українського журналу-судинної хірургії <https://cvs.org.ua/index.php/ujcvs/about/editorialTeam>

п.12  
12.1. О. К. Білошицька, Є. А. Настенко, Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов / Побудова прогностичних моделей на основі логістичної регресії та дискримінантного аналізу для аналізу перебігу епілепсії. Збірник наук. праць. II Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2019) 28–29 листопада 2019 р. Харків, Україна (<https://openarchive.nure.ua/bitstream>

/document/10379/1/Kabantseva\_Seliva nova.pdf) (Матеріали міжнародної конференції)

12.2. Настенко Є. А. Павлов В.А.,Кривошеєв Е. В. Класифікація норма-патологія печінки по фрактальній розмірності бінарізованого УЗ зображення. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання. С.153-158 ([https://opencilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva\\_2020\\_05\\_15\\_tezy.pdf](https://opencilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva_2020_05_15_tezy.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. К.М.Кожара, Є.А.Настенко, В.А.Павлов., В.О. Бабенко. Алгоритм самоорганізації ансамблю ознак у вирішенні задачі класифікації «норма-патологія» на УЗ зображеннях печінки. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання С. 330-338 ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia\\_ultrazvuk\\_pec\\_hinka.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec_hinka.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Дикан І.М. Тарасюк Б.А., Бабенко В.О., Круглий В.В., Солодущенко В.В. Формування ансамбля інформаційних ознак для вирішення задачі класифікації патологія-норма за ультразвуковими зображеннями печінки. Матеріали Національного конгресу з міжнародною участю «Радіологія в Україні - 2020» Тез.доп. – Київ.-2021 (<https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf>) (Матеріали міжнародної конференції)

12.5. Vitalii Babenko, Olena Nosovets, Ievgen Nastenکو, Volodymyr Pavlov, Viktoria Iakymchuk, Oleksandr Matviichuk & Maksym Suvorov (2022). Forming the System with the Functionality of Clinical Pharmacist for Personalized Treatment Strategy Searching. In: Yang, X.S., Sherratt, S., Dey, N., Joshi, A. (eds) Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 235. Springer, Singapore. ISSN 2367-3370 ISSN 2367-3389 (electronic),[https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6\\_47](https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47),ISBN 978-981-16-2376-9 ISBN 978-981-16-2377-6 (eBook) ([https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6\\_47](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6_47)) (SCOPUS)

12.6. Іє. Настенко, V. Павлов, O. Nosovets, K. Zelensky, Ol. Davidko, Ol. Pavlov . Optimal Complexity Models in Individual Control Strategy Task for Objects that Cannot be Re-trialed. // Proceedings of the XIV IEEE International Conference CSIT-2019& International Workshop on Inductive Modeling, September 17-20, 2019, Lviv, Ukraine. ISBN 978-1-5386-6463-6. – 560 p. / P. 488-491, DOI: 10.1109/STC-CSIT.2019.8929831 (SCOPUS)

12.7. Іє. Настенко, V. Павлов, O. Nosovets, O. Davydko, O. Pavlov. Optimization Models for Calculation of Personalized Strategies. Ch. 15(pages 305-323). In: Handbook of Research on Social and Organizational Dynamics in the Digital Era. Efosa C. Idemudia. IGI Global August, 2019 |Copyright: © 2020 |Pages: 667 ISBN13: 9781522589334 |ISBN10: 1522589333 |EISBN13: 9781522589341 |DOI: 10.4018/978-1-5225-8933-4 <https://www.igi-global.com/chapter/optimization-models-for-calculation-of-personalized-strategies/234547> (Іноземне видання)

12.8. Настенко І., Maksymenko V., Galkin A., Pavlov V., Nosovets O., Dykan I., Tarasiuk B., Babenko V., Umanets V., Petrunina O. Klymenko D., (2021) Liver Pathological States Identification with Self-organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. In: Shakhovska N., Medykovsky M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing V. CSIT 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1293. Print ISBN978-3-030-63269-4, Online ISBN978-3-030-63270-0, Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26) (Іноземне видання)

12.9. Shaposhnyk, O., Yanushkevich, S., Babenko, V., Chernykh, M., & Nastenکو, I. (2023). Inferring Cognitive Load Level from Physiological and Personality Traits. In Proceedings of the 2023 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT 2023) (pp. 233-242). Žilina, Slovakia (SCOPUS)

							<p>п.14 14.1. Керівництво бакалавром Янковим І.О. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 1 місце. (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf</a>)</p>
27000	Настенко Євген Арнольдович	Професор, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Будівельні та дорожні машини та обладнання, Диплом доктора наук ДД 007003, виданий 12.11.2008, Аттестат професора АП 001742, виданий 14.05.2020, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000666, виданий 10.11.2011</p>	35	Вступ до інтелектуального аналізу даних	<p>Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, В-1 № 582204, 30.06.1977 р. інженер-фізик-дослідник, за спеціальністю «Будівельні і дорожні машини та обладнання», кваліфікація «інженер-механік». Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, диплом КД № 008359, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 05.13.09 – медична та біологічна інформатика і кібернетика, тема дисертації: Розробка алгоритмів неінвазивної експрес-оцінки стану серцево-судинної системи при корекції набутих вад серця із штучним кровообігом. 2. Доктор біологічних наук, диплом ДД №0007003, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 03.00.02 – біофізика, тема дисертації: Закономірності самоорганізації та регуляції кровообігу людини. Вчене звання: Професор кафедри біомедичної кібернетики, аттестат АП № 001742, виданий 14 травня 2020 р.  Підвищення кваліфікації: 1. Свідчення про підвищення кваліфікації серії "ПК" номер 02070921/006584-21 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". 3 12.04.2021 по 21.05.2021.108 год. 2. Сертифікат про завершення курсу 33103d57d66540aa85aad7571e2ef3 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 08.01.2024, 15 год. 3. Національне агентство з питань запобігання корупції через платформу Prometeus, сертифікат <a href="https://courses.prometeus.org.ua:18090/cert/91d41b988e2f434b8e888b04da6c4654">https://courses.prometeus.org.ua:18090/cert/91d41b988e2f434b8e888b04da6c4654</a> від 07.05.2019 курс «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики», 15 год. 4. Центр протидії корупції через платформу Prometeus, сертифікат <a href="https://courses.prometeus.org.ua:18090/cert/b38e5fd0923f4da0be490d92be99f58b">https://courses.prometeus.org.ua:18090/cert/b38e5fd0923f4da0be490d92be99f58b</a> від 30.04.2020 курс «Боротьба з корупцією», 15 год. 2. Свідчення №25376, 21 червня 2022 року, Комунальний позашкільний навчальний заклад "Перші київські державні курси іноземних мов" (англійська, В2). 180 год.  Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 8, 12, 14  п.1 1.1. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Круглий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грішко Д. Ю., Трофіменко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 69-82. – Режим доступу: <a href="http://biomedtech.kpi.ua/article/view/221876">http://biomedtech.kpi.ua/article/view/221876</a>, <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876</a> (фахове видання категорії Б) 1.2. Nastenko Ie., Pavlov V., Honcharuk M., Hrishko D. Forming the stack of texture features for liver ultrasound images classification // Herald of Advanced Information Technology. – 2020. – Vol. 3, No. 4. – P. 240–251. – DOI: <a href="https://doi.org/10.15276/haite.04.2020.3">https://doi.org/10.15276/haite.04.2020.3</a> (фахове видання категорії Б) 1.3. Іванченко А.С., Бовсуновська К.С., Дикан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-12. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008</a> (фахове видання категорії Б) 1.4. Давидько О.Б., Ладік А.О., Максименко В.Б., Линник М. І., Павлов О.В., Настенко Є.А. Класифікація уражень легень при COVID-19 на основі текстурних ознак та згорткової нейронної мережі // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-11. – DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.231887">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.231887</a> (фахове видання категорії Б) 1.5. Petrunina O.O., Shevaga D.O., Babenko V.O., Pavlov V.A., Rysin S.V., Nastenko Ie A. Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images from Speckle Tracking Echocardiography Video Data // Innovative Biosystems and</p>

Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 3. – P. 153-166. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.3.234990. (SCOPUS)

1.6. Perepeka E. O., Trembovetska O. M., Kravchuk B. B., Nastenko I. A., Sychyk M. M. Predictors of Pacing-Induced Cardiomyopathy in Patients with Permanent Right Ventricular Pacing and Preserved Left Ventricular Systolic Function // Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. – 2023. – 31(2). – P. 35-44. – DOI: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31\(02\)/PT024-3444](https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(02)/PT024-3444) (SCOPUS)

1.7. Babenko V., Nastenko Ie., Pavlov V., Horodetska O., Dykan L., Tarasiuk B., Lazoryshynets V. Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees // Cybernetics and Systems Analysis. – March 2023. – Vol. 59, No. 2. – P. 346-358. – DOI: 10.1007/s10559-023-00569-z (SCOPUS)

1.8. Гупало М.С., Павлов В.А., Настенко Є.А., Корнієнко Г.А. Оптимізація результатів моделювання шляхом розбиття вибірок за критерієм подібності відстані Махаланобіса // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. – Issue 10(2). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)

1.9. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshynets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.1.225794. (SCOPUS)

1.10. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилішин А.Й., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазориниць В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)

1.11. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.B., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)

1.12. Biloshytska O.K., Nastenko Ie.A., Pavlov V.A. The Use of Complexity and Variability Characteristics for the Analysis of Complex Dynamic Systems // Cybernetics and Computer Engineering. – 2020. – No 1 (199). – P. 19-38. (фахове видання категорії Б)

1.13. Zelensky K., Nastenko E., Bolhovitin V., Pavlov O. Mathematical Modeling of Polymer Loading Process in Extruders // International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT). – 2020. – Vol. 9, Issue 3, February. – P. 4405-4411. (фахове видання категорії Б)

1.14. Шулігин Д.Е., Настенко Є.А. Класифікація норма/патологія при дифузних захворюваннях печінки за ознаками текстури УЗ зображень зі зменшеною кількістю кольорів // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 21-27. (фахове видання категорії Б)

1.15. Кривошеєв Е.В., Настенко Є.А., Павлов В.А. Класифікація норма-патологія печінки по фрактальній розмірності бінаризованого ультразвукового зображення // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 14-20. (фахове видання категорії Б)

1.16. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Крутий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грінко Д. Ю., Трофименко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 69-82. (фахове видання категорії Б)

1.17. Nastenko E.A., Potashev S.V., Rybakova O.V., Didyk Yu. V. Algorithmic Approaches in Diagnostic Decision Support for Combined Use of Speckle-Tracking Echocardiography and Coronary Angiography in Patients with Coronary Artery Disease // Ukrainyski Zhurnal Sertsevo-sudynnoi Khirurhii. – 2021. – No. 2. – P. 23-28. – DOI: 10.30702/ujcvs/21.4306/p019023-028/4-073.7. (SCOPUS)

1.18. Настенко Є.А., Максименко В.Б., Поташев С.В., Павлов В.А., Бабенко В.О., Рysin С.В., Матвійчук О.В., Лазориниць В.В. Застосування методу групового урахування аргументів для побудови алгоритмів діагностики ішемічної хвороби серця // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 5. – С. 1-9. (фахове видання категорії Б)

1.19. Gorshunov Y., Lutsenko I.,

Besarab A., Nastenko I. Development of Human Interleukin-7 Immunoaffinity Purification Method // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2022. – Vol. 11, No. 6. DOI: 10.55251/jmbfs.4338. (SCOPUS)

1.20. Іванченко А.С., Бовсунівська К.С., Дикан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунсалонного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 62-73.1.21. (фахове видання категорії Б)

1.21. Trofimchuk O.N., Zelensky K.Kh., Nastenko I.A. Modeling of a Temperature Field for Extruder Body // System Research and Information Technologies. – 2021. – No. 2. – P. 130-139. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.10. (SCOPUS)

1.22. Besarab A., Motronenko V., Bespalova E., Nastenko I. Validation of the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for EMIquantitative Determination of IgM Antibodies Against Chlamydia Trachomatis // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2021. – Vol. 10, No. 5. – P. 1-5. – DOI: 10.15414/jmbfs.2313. (SCOPUS)

1.23. Атамась В.В., Настенко Є.А. Система аналізу асиметрії КТ зображень для удосконалення процедур виявлення патології // Biomedical Engineering and Technology. – 2022. – Issue 2 (8). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)

1.24. Дикан І.М., Настенко Є.А., Павлов О.В., Тарасюк Б.А., Бабенко В.О. та ін. Аналіз ультразвукових зображень хронічних дифузних захворювань печінки із застосуванням текстурних параметрів градацій сірого // Radiation Diagnostics, Radiation Therapy. – 2022. – Том 13, № 3. – С. 7–20. – Доступно за URL: <https://doi.org/10.37336/2707-0700-2022-3-1>. (фахове видання категорії Б)

1.25. Горшунов Ю., Луценко Т., Бесараб А., Настенко Є. Розробка методу імуноафінитної очистки інтерлейкіну-7 людини // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2022. – Том 11, № 6, e4338. (фахове видання категорії Б)

1.26. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshinets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.1.225794. (SCOPUS)

1.27. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилішин А.Й., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазориниць В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)

1.28. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.V., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)

п.3  
3.1. «Модельовання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А. Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 361с., 20 д. а. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету біомедичної інженерії (протокол № 1 від 01.09.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803>

п.4  
4.1. Вступ до інтелектуального аналізу даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Павлов В.А. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>

4.2. Обробка та аналіз біомедичних даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та

медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Городецька О.К. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол №1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/>

4.3. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.4. Методи моделювання складних систем і процесів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Корнієнко Г. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.57 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 144 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

4.5. Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеню бакалавра за освітньою програмою “Комп'ютерні технології в біології та медицині” спеціальності “Комп'ютерні науки” / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Городецька О. К., Зеленьський К. Х., Настенко Є. А., Павлов В. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>

4.6. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 52 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.7. Практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

п.6  
6.1. Наукове керівництво здобувача: Білошицька Оксана Костянтинівна, тема дисертації - «Інформаційна технологія оцінювання перебігу епілепсії за показниками складності електроенцефалограми», за спеціальністю 05.13.09 – Медична та біологічна інформатика та кібернетика, дата захисту - 18.12.2019.

п.8  
8.1. Діючий член редакційної колегії журналу «Біомедична інженерія і технологія» <http://biomedtech.kpi.ua/about/editorsTeam>

8.2. Діючий член редакційної колегії журналу "Innovative Biosystems and Bioengineering" <http://ibb.kpi.ua/about/editorialTeam>

8.3. Діючий член редакційної ради Українського журналу-судинної хірургії <https://cvs.org.ua/index.php/ujcvs/about/editorialTeam>

п.12  
12.1. О. К. Білошицька, Є. А. Настенко, Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов / Побудова прогностичних моделей на основі логістичної регресії та дискримінаційного аналізу для аналізу перебігу епілепсії. Збірник наук. праць. II Міжнародна науково-практична конференція

«інформаційні системи та технології в медицині» (ICM–2019) 28–29 листопада 2019 р. Харків, Україна ([https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva\\_Selivanova.pdf](https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva_Selivanova.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.2. Настенко Є. А. Павлов В.А.,Кривошеєв Е. В. Класифікація норма-патологія печінки по фрактальній розмірності бінарізованого УЗ зображення. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання. С.153-158 ([https://opencilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva\\_2020\\_05\\_15\\_tezy.pdf](https://opencilab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva_2020_05_15_tezy.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. К.М.Кожара, Є.А.Настенко, В.А.Павлов., В.О.Бабенко. Алгоритм самоорганізації ансамблю ознак у вирішенні задачі класифікації «норма-патологія» на УЗ зображеннях печінки. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання С. 330-338 ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia\\_ultrazvuk\\_pec\\_hinka.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec_hinka.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Дікан І.М. Тарасюк Б.А., Бабенко В.О., Круглий В.В., Солодущенко В.В. Формування ансамбля інформаційних ознак для вирішення задачі класифікації патологія-норма за ультразвуковими зображеннями печінки. Матеріали Національного конгресу з міжнародною участю «Радіологія в Україні - 2020» Тез.доп. – Київ.-2021 (<https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf>) (Матеріали міжнародної конференції)

12.5. Vitalii Babenko, Olena Nosovets, Ievgen Nastenکو, Volodymyr Pavlov, Viktoriа Iakymchuk, Oleksandr Matviichuk & Maksym Suvorov (2022). Forming the System with the Functionality of Clinical Pharmacist for Personalized Treatment Strategy Searching. In: Yang, X.S., Sherratt, S., Dey, N., Joshi, A. (eds) Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 235. Springer, Singapore. ISSN 2367-3370 ISSN 2367-3389 (electronic),[https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6\\_47](https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47), ISBN 978-981-16-2376-9 ISBN 978-981-16-2377-6 (eBook) ([https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6\\_47](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6_47)) (SCOPUS)

12.6. Іє. Настенко, V. Павлов, O. Nosovets, K. Zelensky, Ol. Davidko, Ol. Pavlov . Optimal Complexity Models in Individual Control Strategy Task for Objects that Cannot be Re-trialed. // Proceedings of the XIV IEEE International Conference CSIT-2019& International Workshop on Inductive Modeling, September 17–20, 2019, Lviv, Ukraine. ISBN 978-1-5386-6463-6. – 560 p. / P. 488–491, DOI: 10.1109/STC-CSIT.2019.8929831 (SCOPUS)

12.7. Іє. Настенко, V. Павлов, O. Nosovets, O. Davydko, O. Pavlov. Optimization Models for Calculation of Personalized Strategies. Ch. 15 (pages 305–323). In: Handbook of Research on Social and Organizational Dynamics in the Digital Era. Efoса C. Idemudia. IGI Global August, 2019 |Copyright: © 2020 |Pages: 667 ISBN13: 9781522589334 |ISBN10: 1522589333 |EISBN13: 9781522589341 |DOI: 10.4018/978-1-5225-8933-4 <https://www.igi-global.com/chapter/optimization-models-for-calculation-of-personalized-strategies/234547> (Іноземне видання)

12.8. Настенко І., Maksymenko V., Galkin A., Pavlov V., Nosovets O., Dykan I., Tarasiuk B., Babenko V., Umanets V., Petrunina O. Klymenko D., (2021) Liver Pathological States Identification with Self-organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. In: Shakhovska N., Medykovsky M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing V. CSIT 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1293. Print ISBN978-3-030-63269-4, Online ISBN978-3-030-63270-0, Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26) (Іноземне видання)

12.9. Shaposhnyk O., Yanushkevich, S., Babenko, V., Chernykh, M., & Nastenکو, I. (2023). Inferring Cognitive Load Level from Physiological and Personality Traits. In Proceedings of the



						<p>2023 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT 2023) (pp. 233-242). Žilina, Slovakia (SCOPUS)</p> <p>п.14 14.1. Керівництво бакалавром Янковим І.О. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 1 місце. (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf</a>)</p>
258720	Алхімова Світлана Миколаївна	Доцент, виконує обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 018148, виданий 21.11.2013, Аттестат доцента АД 013096, виданий 20.06.2023	15	<p>Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Організація програм мовою високого рівня C++</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 34948803, 30.06.2008 р. за спеціальністю «інформаційні управляючі системи та технології». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №018148, 21 листопада 2013 р., наукова спеціальність: 05.11.17 - біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Адаптивна обробка та аналіз зображень комп'ютерної томографії ювенільних ангіофібром основи черепа. Вчене звання: Доцент кафедри біомедичної кібернетики, аттестат АД №013096, виданий 20 червня 2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер №26478, реєстраційний №4278 / КІПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Дата видачі 17 червня 2022. 180 год. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006222-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 18.12.2020. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19, 20</p> <p>п. 1. 1.1. Alkhimova, S. M., Krenevych, A. P. Brain tissues segmentation on MR perfusion images using CUSUM filter for boundary pixels // International Journal of Computing. – 2019. – V. 18, N 2. – P. 127-134. (<a href="https://arxiv.org/abs/1907.03865">https://arxiv.org/abs/1907.03865</a>) (SCOPUS) 1.2. Alkhimova, S. M. Impact of perfusion ROI detection to the quality of CBV perfusion map // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – V. 5, N. 2 (49). – P.27-30. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789</a>. (фахове видання) 1.3. Alkhimova, S. M. Analysis of effectiveness of thresholding in perfusion ROI detection on T2-weighted MR images with abnormal brain anatomy // KPI Science News. – 2019. – V. 126, N. 4. – P.35-43. doi: <a href="https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.4.180237">https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.4.180237</a>. (фахове видання) 1.4. Alkhimova, S., Davydovych, I. Accuracy assessment of marker recognition using ultra wide angle camera // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – V. 3, N. 2 (65). – P. 6–10. doi: <a href="http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068">http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068</a>. (фахове видання категорії Б) 1.5. Alkhimova, S. M. Deep learning-based neural network for regions of interest retrieval in T2*-weighted brain perfusion MRI / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science and Technology Today. – 2022. – V. 14, N. 14. – P.301-314. doi: <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314</a> (фахове видання категорії Б) 1.6. Сазонова, К. М. Автоматичне визначення функції артеріального притоку за даними перфузійної магнітно-резонансної томографії / К. М. Сазонова, С. М. Алхімова // Наука і техніка сьогодні. - 2023. - Вип. 15, № 1. - С. 279-291. doi: <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291</a> (фахове видання категорії Б) 1.7. Гончарук М.О., Настенко Є.А., Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technonogy. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>п. 3. 3.1. Алхімова, С. М. Об'єктно-орієнтоване програмування : підручник. У 2-х ч. Ч. 2. Об'єктно-орієнтований підхід до розробки програмного забезпечення. – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2019. – 192 с. <a href="https://discovery.kpi.ua/Record/000600837">https://discovery.kpi.ua/Record/000600837</a></p>

п. 4.

4.1. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: лабораторний практикум (2-ге видання, перероблене і доповнене) – К. КПІ ім. Гюря Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600835>

4.2. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: курс лекцій – К. КПІ ім. Гюря Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600837>

4.3. Алгоритмізація та програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.4. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.5. Алгоритмізація та програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.6. Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.7. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

п. 12.

12.1. Alkhimova, S. M. CUSUM Filter for Brain Segmentation on DSC Perfusion MR Head Scans with Abnormal Brain Anatomy // IMIP '19 : Proceedings of the 2019 International Conference on Intelligent Medicine and Image Processing, April 19-22, 2019. Bali, Indonesia. - New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2019. - P. 43-47. doi: <https://doi.org/10.1145/3332340.3332357> (SCOPUS)

12.2. Сазонова, К. М., Калапунь, О. А., Алхімова, С. М. Аналіз функції артеріального притоку в залежності від розрахунку зведених перфузійних характеристик / Сазонова Катерина Максимівна, Калапунь Остап Андрійович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference «Modern stages of scientific research development», December 27 – 30, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 470-474. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Alkhimova, S. M. Analysis of turning angle in scope of brain tissue segmentation with CUSUM filter / Alkhimova S. M., Kuleshov V. O. // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, August 30-31, 2019, Berlin, Germany. - Warszawa : Diamond trading tour, 2019. - P. 68–72. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Алхімова, С. М. Побудови траєкторії руху в задачі сегментації

мозку з використанням CUSUM-фільтра граничних пікселів / С. М. Алхімова, В. О. Кулешов // Літні наукові дискусії - 2019 : збірник наукових матеріалів XXXII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 24 червня 2019 року. – Вінниця, 2019. – Ч. 1. – С. 69–73. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Alkhimova, S. M. Bottlenecks in validation of algorithms for perfusion image processing / S. M. Alkhimova, S. V. Slusar // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, 29-30.09.2019, Poznan. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – № 21. – P. 25–27. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Alkhimova, S. M. Research of fast initial response feature for brain segmentation on MR images with CUSUM filter / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, May 30-31, 2020, Gdansk, Poland. - Warszawa : Diamond trading tour, 2020. – P.59-63 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Давидович, І. В. Розширення робочого простору до розмірів поля зору камери в системах інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 729-733 (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Давидович, І. В. Ефективне розпізнавання координатних міток з використанням надширококутної камери для інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14 – 17, 2022, Lisbon, Portugal. - Lisbon : International Science Group, 2022. - P. 615-620. (матеріали Міжнародної конференції)

12.9. Alkhimova S. Detection of the Arterial Input Function Using DSC-MRI Data / Alkhimova Svitlana, Sazonova Kateryna // Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», October 25-28, 2022, Florence, Italy. - Florence : International Science Group, 2022. - P. 541-547. (матеріали Міжнародної конференції)

12.10. Дюмін, О. Д. Сегментація мозку на перфузійних зображеннях магнітно-резонансної томографії / Дюмін Олексій Дмитрович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Study of world opinion regarding the development of science», November 22 – 25, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 649-655. (матеріали Міжнародної конференції)

12.11. Alkhimova, S. Attention-based convolutional neural network for perfusion T2-weighted MR images preprocessing / Alkhimova Svitlana, Diumin Olexsii // Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», December 13-16, 2022, Boston, USA. - Boston : International Science Group, 2022. - P. 549-555. (матеріали Міжнародної конференції)

п. 19.

19.1. Дійсний член SPIE (the international society for optics and photonics) (номер свідоцтва 4084589, до 19.10.2025).

19.2. Дійсний член IEEE, номер свідоцтва 99294339, до 31.12.2023

п. 20.

20.1. Головний інженер-програміст, ТОВ "САМСУНГ РnД ІНСТІТУТ УКРАЇНА" (з 2010 по теперішній час) Осяга:  
 Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 34948803, 30.06.2008 р. за спеціальністю «інформаційні управляючі системи та технології».

Науковий ступінь:  
 Кандидат технічних наук, диплом ДК №018148, 21 листопада 2013 р., наукова спеціальність: 05.11.17 - біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Адаптивна обробка та аналіз зображень комп'ютерної томографії ювенільних ангіофібром основи черепа.

Вчене звання:  
 Доцент кафедри біомедичної кібернетики, атестат АД №013096, виданий 20 червня 2023 р.

Підвищення кваліфікації:  
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер №26478, реєстраційний №4278 / КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Дата видачі 17 червня 2022. 180 год.  
2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006222-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 18.12.2020. 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19, 20

п. 1.

1.1. Alkhimova, S. M., Krenevych, A. P. Brain tissues segmentation on MR perfusion images using CUSUM filter for boundary pixels // International Journal of Computing. – 2019. – V. 18, N 2. – P. 127-134. (<https://arxiv.org/abs/1907.03865>) (SCOPUS)

1.2. Alkhimova, S. M. Impact of perfusion ROI detection to the quality of CBV perfusion map // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – V. 5, N. 2 (49). – P.27-30. doi: <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789>. (фахове видання)

1.3. Alkhimova, S. M. Analysis of effectiveness of thresholding in perfusion ROI detection on T2-weighted MR images with abnormal brain anatomy // KPI Science News. – 2019. – V. 126, N. 4. – P.35-43. doi: <https://doi.org/10.20535/kpissn.2019.4.180237>. (фахове видання)

1.4. Alkhimova, S., Davydovych, I. Accuracy assessment of marker recognition using ultra wide angle camera // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – V. 3, N. 2 (65). – P. 6–10. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068>. (фахове видання категорії Б)

1.5 Alkhimova, S. M. Deep learning-based neural network for regions of interest retrieval in T2\*-weighted brain perfusion MRI / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science and Technology Today. – 2022. – V. 14, N. 14. – P.301-314. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14\(14\)-301-314](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314) (фахове видання категорії Б)

1.6. Сазонова, К. М. Автоматичне визначення функції артеріального притоку за даними перфузійної магнітно-резонансної томографії / К. М. Сазонова, С. М. Алхімова // Наука і техніка сьогодні. - 2023. - Вип. 15, № 1. - С. 279-291. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1\(15\)-279-291](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291) (фахове видання категорії Б)

1.7. Гончарук М.О., Настенко Є.А., Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.8. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.9. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.10. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.11. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.12. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.13. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.14. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.15. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.16. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.17. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.18. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.19. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.20. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.21. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.22. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

1.23. Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do% B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83 %D1%81%Do%B8/>

4.5. Алгоритмізація та програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do% B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83 %D1%81%Do%B8/>

4.6. Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do% B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83 %D1%81%Do%B8/>

4.7. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do% B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83 %D1%81%Do%B8/>

п. 12.

12.1. Alkhimova, S. M. CUSUM Filter for Brain Segmentation on DSC Perfusion MR Head Scans with Abnormal Brain Anatomy // IMIP '19 : Proceedings of the 2019 International Conference on Intelligent Medicine and Image Processing, April 19-22, 2019., Bali, Indonesia. - New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2019. - P. 43-47. doi: <https://doi.org/10.1145/3332340.3332357> (SCOPUS)

12.2. Сазонова, К. М., Калапунь, О. А., Алхімова, С. М. Аналіз функції артеріального притоку в залежності від розрахунку зведених перфузійних характеристик / Сазонова Катерина Максимівна, Калапунь Остап Андрійович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference «Modern stages of scientific research development», December 27 – 30, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 470-474. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Alkhimova, S. M. Analysis of turning angle in scope of brain tissue segmentation with CUSUM filter / Alkhimova S. M., Kuleshov V. O. // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, August 30-31, 2019, Berlin, Germany. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – P. 68–72. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Алхімова, С. М. Побудови траєкторії руху в задачі сегментації мозку з використанням CUSUM-фільтра граничних пікселів / С. М. Алхімова, В. О. Кулешов // Літні наукові дискусії - 2019 : збірник наукових матеріалів XXXII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 24 червня 2019 року. – Вінниця, 2019. – Ч. 1. – С. 69–73. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Alkhimova, S. M. Bottlenecks in validation of algorithms for perfusion image processing / S. M. Alkhimova, S. V. Slusar // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, 29-30.09.2019, Poznan. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – № 21. – P. 25–27. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Alkhimova, S. M. Research of fast initial response feature for brain segmentation on MR images with CUSUM filter / S. M. Alkhimova, O. D. Dumina // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, May 30-31, 2020, Gdansk, Poland. - Warszawa : Diamond trading tour, 2020. – P.59-63 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Давидович, І. В. Розширення робочого простору до розмірів поля зору камери в системах інтраопераційної навігації /

						<p>Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 729-733 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Давидович, І. В. Ефективне розпізнавання координатних міток з використанням надширококутної камери для інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14 – 17, 2022, Lisbon, Portugal. - Lisbon : International Science Group, 2022. - P. 615-620. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Alkhimova S. Detection of the Arterial Input Function Using DSC-MRI Data / Alkhimova Svitlana, Sazonova Kateryna // Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», October 25-28, 2022, Florence, Italy. - Florence : International Science Group, 2022. - P. 541-547. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.10. Дюмін, О. Д. Сегментація мозку на перфузійних зображеннях магнітно-резонансної томографії / Дюмін Олександр Дмитрович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Study of world opinion regarding the development of science», November 22 – 25, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 649-655. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.11. Alkhimova, S. Attention-based convolutional neural network for perfusion T2-weighted MR images preprocessing / Alkhimova Svitlana, Diumin Oleksii // Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», December 13-16, 2022, Boston, USA. - Boston : International Science Group, 2022. - P. 549-555. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Дійсний член SPIE (the international society for optics and photonics) (номер свідоцтва 4084589, до 19.10.2025).</p> <p>п. 20.</p> <p>20.1. Головний Інженер-програміст, ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА" (з 2010 по теперішній час)</p>	
258720	Алхімова Світлана Миколаївна	Доцент, виконуюча обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080401 Інформаційні управлючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 018148, виданий 21.11.2013, Аттестат доцента АД 013096, виданий 20.06.2023	15	Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Структури даних і алгоритми їх обробки	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 34948803, 30.06.2008 р. за спеціальністю «Інформаційні управлючі системи та технології».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №018148, 21 листопада 2013 р., наукова спеціальність: 05.11.17 - біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Адаптивна обробка та аналіз зображень комп'ютерної томографії ювенільних ангіофібром основи черепа.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри біомедичної кібернетики, аттестат АД №013096, виданий 20 червня 2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер №26478, реєстраційний №4278 / КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Дата видачі 17 червня 2022. 180 год.</p> <p>2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006222-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 18.12.2020. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19, 20</p> <p>п. 1.</p> <p>1.1. Alkhimova, S. M., Krenevych, A. P. Brain tissues segmentation on MR perfusion images using CUSUM filter for boundary pixels // International Journal of Computing. – 2019. – V. 18, N 2. – P. 127-134. (<a href="https://arxiv.org/abs/1907.03865">https://arxiv.org/abs/1907.03865</a>) (SCOPUS)</p> <p>1.2. Alkhimova, S. M. Impact of perfusion ROI detection to the quality of CBV perfusion map // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – V. 5, N. 2 (49). – P.27-30. doi:</p>

<https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789>. (фахове видання)  
 1.3. Alkhimova, S. M. Analysis of effectiveness of thresholding in perfusion ROI detection on T2-weighted MR images with abnormal brain anatomy // KPI Science News. – 2019. – V. 126, N. 4. – P. 35-43. doi: <https://doi.org/10.20535/kpissn.2019.4.180237>. (фахове видання)  
 1.4. Alkhimova, S., Davydovych, I. Accuracy assessment of marker recognition using ultra wide angle camera // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – V. 3, N. 2 (65). – P. 6–10. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068>. (фахове видання категорії Б)  
 1.5 Alkhimova, S. M. Deep learning-based neural network for regions of interest retrieval in T2\*-weighted brain perfusion MRI / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science and Technology Today. – 2022. – V. 14, N. 14. – P.301-314. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14\(14\)-301-314](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314) (фахове видання категорії Б)  
 1.6. Сазонова, К. М. Автоматичне визначення функції артеріального приливу за даними перфузійної магнітно-резонансної томографії / К. М. Сазонова, С. М. Алхімова // Наука і техніка сьогодні. - 2023. - Вип. 15, № 1. - С. 279-291. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1\(15\)-279-291](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291) (фахове видання категорії Б)  
 1.7. Гончарук М.О., Настенко Є.А., Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

п. 3.  
 3.1. Алхімова, С. М. Об'єктно-орієнтоване програмування : підручник. У 2-х ч. Ч. 2. Об'єктно-орієнтований підхід до розробки програмного забезпечення. – К. КПІ ім. Гірка Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2019. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600837>

п. 4.  
 4.1. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: лабораторний практикум (2-ге видання, перероблене і доповнене) – К. КПІ ім. Гірка Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600835>  
 4.2. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: курс лекцій – К. КПІ ім. Гірка Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600837>  
 4.3. Алгоритмізація та програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>  
 4.4. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>  
 4.5. Алгоритмізація та програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>  
 4.6. Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

<https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do% B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83 %D1%81%Do%B8/>  
4.7. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do% B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83 %D1%81%Do%B8/>

п. 12.

12.1. Alkhimova, S. M. CUSUM Filter for Brain Segmentation on DSC Perfusion MR Head Scans with Abnormal Brain Anatomy // IMIP '19 : Proceedings of the 2019 International Conference on Intelligent Medicine and Image Processing, April 19-22, 2019., Bali, Indonesia. - New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2019. - P. 43-47. doi: <https://doi.org/10.1145/3332340.3332357> (SCOPUS)

12.2. Сазонова, К. М., Калапунь, О. А., Алхімова, С. М. Аналіз функції артеріального притоку в залежності від розрахунку зведених перфузійних характеристик / Сазонова Катерина Максимівна, Калапунь Остап Андрійович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference «Modern stages of scientific research development», December 27 – 30, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 470-474. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Alkhimova, S. M. Analysis of turning angle in scope of brain tissue segmentation with CUSUM filter / Alkhimova S. M., Kuleshov V. O. // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, August 30-31, 2019, Berlin, Germany. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – P. 68–72. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Алхімова, С. М. Побудови траєкторії руху в задачі сегментації мозку з використанням CUSUM-фільтра граничних пікселів / С. М. Алхімова, В. О. Кулешов // Літні наукові дискусії - 2019 : збірник наукових матеріалів XXXII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 24 червня 2019 року. – Вінниця, 2019. – Ч. 1. – С. 69–73. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Alkhimova, S. M. Bottlenecks in validation of algorithms for perfusion image processing / S. M. Alkhimova, S. V. Slusar // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, 29-30.09.2019, Poznan. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – № 21. – P. 25–27. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Alkhimova, S. M. Research of fast initial response feature for brain segmentation on MR images with CUSUM filter / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, May 30-31, 2020, Gdansk, Poland. - Warszawa : Diamond trading tour, 2020. – P.59-63 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Давидович, І. В. Розширення робочого простору до розмірів поля зору камери в системах інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 729-733 (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Давидович, І. В. Ефективне розпізнавання координатних міток з використанням надширококутної камери для інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14 – 17, 2022, Lisbon, Portugal. - Lisbon : International Science Group, 2022. - P. 615-620. (матеріали Міжнародної конференції)

12.9. Alkhimova S. Detection of the Arterial Input Function Using DSC-MRI Data / Alkhimova Svitlana, Sazonova Kateryna // Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», October 25-28, 2022, Florence, Italy. - Florence : International Science Group, 2022. - P. 541-547. (матеріали Міжнародної конференції)



12.10. Дюмін, О. Д. Сегментація мозку на перфузійних зображеннях магнітно-резонансної томографії / Дюмін Олександр Дмитрович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Study of world opinion regarding the development of science», November 22 – 25, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 649-655. (матеріали Міжнародної конференції)

12.11. Alkhimova, S. Attention-based convolutional neural network for perfusion T2-weighted MR images preprocessing / Alkhimova Svitlana, Diumin Oleksii // Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», December 13-16, 2022, Boston, USA. - Boston : International Science Group, 2022. - P. 549-555. (матеріали Міжнародної конференції)

п. 19.

19.1. Дійсний член SPIE (the international society for optics and photonics) (номер свідоцтва 4084589, до 19.10.2025).

19.2. Дійсний член IEEE, номер свідоцтва 99294339, до 31.12.2023

п. 20.

20.1. Головний Інженер-програміст, ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА" (з 2010 по теперішній час) Освіта:  
 Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 34948803, 30.06.2008 р. за спеціальністю «інформаційні управляючі системи та технології».  
 Науковий ступінь:  
 Кандидат технічних наук, диплом ДК №018148, 21 листопада 2013 р., наукова спеціальність: 05.11.17 - біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Адаптивна обробка та аналіз зображень комп'ютерної томографії ювенільних ангіофібром основи черепа.  
 Вчене звання:  
 Доцент кафедри біомедичної кібернетики, атестат АД №013096, виданий 20 червня 2023 р.

Підвищення кваліфікації:  
 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер №26478, реєстраційний №4278 / КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Дата видачі 17 червня 2022. 180 год.  
 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006222-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 18.12.2020. 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19, 20

п. 1.

1.1. Alkhimova, S. M., Krenevych, A. P. Brain tissues segmentation on MR perfusion images using CUSUM filter for boundary pixels // International Journal of Computing. – 2019. – V. 18, N 2. – P. 127-134. (<https://arxiv.org/abs/1907.03865>) (SCOPUS)

1.2. Alkhimova, S. M. Impact of perfusion ROI detection to the quality of CBV perfusion map // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – V. 5, N. 2 (49). – P.27-30. doi: <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789>. (фахове видання)

1.3. Alkhimova, S. M. Analysis of effectiveness of thresholding in perfusion ROI detection on T2-weighted MR images with abnormal brain anatomy // KPI Science News. – 2019. – V. 126, N. 4. – P.35-43. doi: <https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.4.180237>. (фахове видання)

1.4. Alkhimova, S., Davydovych, I. Accuracy assessment of marker recognition using ultra wide angle camera // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – V. 3, N. 2 (65). – P. 6–10. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068>. (фахове видання категорії Б)

1.5 Alkhimova, S. M. Deep learning-based neural network for regions of interest retrieval in T2\*-weighted brain perfusion MRI / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science and Technology Today. – 2022. – V. 14, N. 14. – P.301-314. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14\(14\)-301-314](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314) (фахове видання категорії Б)

1.6. Сазонова, К. М. Автоматичне визначення функції артеріальної притоку за даними перфузійної магнітно-резонансної томографії / К. М. Сазонова, С. М. Алхімова // Наука і техніка сьогодні. - 2023. - Вип. 15, №

1. - C. 279-291. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1\(15\)-279-291](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291) (фахове видання категорії Б)

1.7. Гончарук М.О., Настенко Є.А., Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technolgy. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11> (фахове видання категорії Б)

п. 3.

3.1. Алхімова, С. М. Об'єктно-орієнтоване програмування : підручник. У 2-х ч. Ч. 2. Об'єктно-орієнтований підхід до розробки програмного забезпечення. – К. КПІ ім. Гюря Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2019. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600837>

п. 4.

4.1. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: лабораторний практикум (2-ге видання, перероблене і доповнене) – К. КПІ ім. Гюря Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600835>

4.2. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: курс лекцій – К. КПІ ім. Гюря Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000600837>

4.3. Алгоритмізація та програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.4. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.5. Алгоритмізація та програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.6. Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.7. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

п. 12.

12.1. Alkhimova, S. M. CUSUM Filter for Brain Segmentation on DSC Perfusion MR Head Scans with Abnormal Brain Anatomy // IMIP '19 : Proceedings of the 2019 International Conference on Intelligent Medicine and Image Processing, April 19-22, 2019. Bali, Indonesia. - New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2019. - P. 43-47. doi: <https://doi.org/10.1145/3332340.3332357> (SCOPUS)

12.2. Сазонова, К. М., Калапунь, О. А., Алхімова, С. М. Аналіз функції артеріального притоку в залежності від розрахунку зведених перфузійних

характеристик / Сазонова Катерина Максимівна, Калапунь Остап Андрійович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference «Modern stages of scientific research development», December 27 – 30, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 470-474. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Alkhimova, S. M. Analysis of turning angle in scope of brain tissue segmentation with CUSUM filter / Alkhimova S. M., Kuleshov V. O. // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, August 30-31, 2019, Berlin, Germany. - Warszawa : Diamond trading tour, 2019. - P. 68–72. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Алхімова, С. М. Побудови траєкторії руху в задачі сегментації мозку з використанням CUSUM-фільтра граничних пікселів / С. М. Алхімова, В. О. Кулешов // Літні наукові дискусії - 2019 : збірник наукових матеріалів XXXII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 24 червня 2019 року. - Вінниця, 2019. - Ч. 1. - С. 69–73. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Alkhimova, S. M. Bottlenecks in validation of algorithms for perfusion image processing / S. M. Alkhimova, S. V. Slusar // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, 29-30.09.2019, Poznan. - Warszawa : Diamond trading tour, 2019. - № 21. - P. 25–27. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Alkhimova, S. M. Research of fast initial response feature for brain segmentation on MR images with CUSUM filter / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, May 30-31, 2020, Gdansk, Poland. - Warszawa : Diamond trading tour, 2020. - P.59-63 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Давидович, І. В. Розширення робочого простору до розмірів поля зору камери в системах інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 729-733 (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Давидович, І. В. Ефективне розпізнавання координатних міток з використанням надширококутної камери для інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14 – 17, 2022, Lisbon, Portugal. - Lisbon : International Science Group, 2022. - P. 615-620. (матеріали Міжнародної конференції)

12.9. Alkhimova S. Detection of the Arterial Input Function Using DSC-MRI Data / Alkhimova Svitlana, Sazonova Kateryna // Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», October 25-28, 2022, Florence, Italy. - Florence : International Science Group, 2022. - P. 541-547. (матеріали Міжнародної конференції)

12.10. Дюмін, О. Д. Сегментація мозку на перфузійних зображеннях магнітно-резонансної томографії / Дюмін Олексій Дмитрович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Study of world opinion regarding the development of science», November 22 – 25, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 649-655. (матеріали Міжнародної конференції)

12.11. Alkhimova, S. Attention-based convolutional neural network for perfusion T2-weighted MR images preprocessing / Alkhimova Svitlana, Diumin Olexsii // Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», December 13-16, 2022, Boston, USA. - Boston : International Science Group, 2022. - P. 549-555. (матеріали Міжнародної конференції)

п. 19.  
19.1. Дійсний член SPIE (the international society for optics and photonics) (номер свідоцтва 4084589, до 19.10.2025).

п. 20.  
20.1. Головний Інженер-програміст,

258720	Алхімова Світлана Миколаївна	Доцент, виконує обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080401 Інформаційні управління системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 018148, виданий 21.11.2013, Аттестат доцента АД 013096, виданий 20.06.2023	15	Об'єктно-орієнтоване програмування	<p>ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА" (з 2010 по теперішній час)</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 34948803, 30.06.2008 р. за спеціальністю «інформаційні управління системи та технології».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №018148, 21 листопада 2013 р., наукова спеціальність: 05.11.17 - біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Адаптивна обробка та аналіз зображень комп'ютерної томографії ювенільних ангіофібром основи черепа.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри біомедичної кібернетики, аттестат АД №013096, виданий 20 червня 2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер №26478, реєстраційний №4278 / КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Дата видачі 17 червня 2022. 180 год. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006222-20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 18.12.2020. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19, 20</p> <p>п. 1. 1.1. Alkhimova, S. M., Krenevych, A. P. Brain tissues segmentation on MR perfusion images using CUSUM filter for boundary pixels // International Journal of Computing. – 2019. – V. 18, N 2. – P. 127-134. (<a href="https://arxiv.org/abs/1907.03865">https://arxiv.org/abs/1907.03865</a>) (SCOPUS) 1.2. Alkhimova, S. M. Impact of perfusion ROI detection to the quality of CBV perfusion map // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – V. 5, N. 2 (49). – P. 27-30. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789</a>. (фахове видання) 1.3. Alkhimova, S. M. Analysis of effectiveness of thresholding in perfusion ROI detection on T2-weighted MR images with abnormal brain anatomy // KPI Science News. – 2019. – V. 126, N. 4. – P. 35-43. doi: <a href="https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.4.180237">https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.4.180237</a>. (фахове видання) 1.4. Alkhimova, S., Davydovych, I. Accuracy assessment of marker recognition using ultra wide angle camera // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – V. 3, N. 2 (65). – P. 6–10. doi: <a href="http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068">http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068</a>. (фахове видання категорії Б) 1.5. Alkhimova, S. M. Deep learning-based neural network for regions of interest retrieval in T2*-weighted brain perfusion MRI / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science and Technology Today. – 2022. – V. 14, N. 14. – P. 301-314. doi: <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314</a> (фахове видання категорії Б) 1.6. Сазонова, К. М. Автоматичне визначення функції артеріального притоку за даними перфузійної магнітно-резонансної томографії / К. М. Сазонова, С. М. Алхімова // Наука і техніка сьогодні. - 2023. - Вип. 15, № 1. - С. 279-291. doi: <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291</a> (фахове видання категорії Б) 1.7. Гончарук М.О., Настенко Є.А., Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technonology. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11">https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>п. 3. 3.1. Алхімова, С. М. Об'єктно-орієнтоване програмування : підручник. У 2-х ч. Ч. 2. Об'єктно-орієнтований підхід до розробки програмного забезпечення. – К. КПІ ім. Гірка Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2019. – 192 с. <a href="https://discovery.kpi.ua/Record/000600837">https://discovery.kpi.ua/Record/000600837</a></p> <p>п. 4. 4.1. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: лабораторний практикум (2-ге видання, перероблене і доповнене) – К. КПІ ім. Гірка Сікорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. <a href="https://discovery.kpi.ua/Record/000600835">https://discovery.kpi.ua/Record/000600835</a> 4.2. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: курс лекцій – К. КПІ ім. Гірка Сікорського, Вид-во</p>
--------	------------------------------	--	---------------------------------	--	----	------------------------------------	--



V. Slusar // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, 29-30.09.2019, Poznan. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – № 21. – P. 25–27. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Alkhimova, S. M. Research of fast initial response feature for brain segmentation on MR images with CUSUM filter / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, May 30-31, 2020, Gdansk, Poland. - Warszawa : Diamond trading tour, 2020. – P.59-63 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Давидович, І. В. Розширення робочого простору до розмірів поля зору камери в системах інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 729-733 (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Давидович, І. В. Ефективне розпізнавання координатних міток з використанням надширококутної камери для інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14 – 17, 2022, Lisbon, Portugal. - Lisbon : International Science Group, 2022. - P. 615-620. (матеріали Міжнародної конференції)

12.9. Alkhimova S. Detection of the Arterial Input Function Using DSC-MRI Data / Alkhimova Svitlana, Sazonova Kateryna // Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», October 25-28, 2022, Florence, Italy. - Florence : International Science Group, 2022. - P. 541-547. (матеріали Міжнародної конференції)

12.10. Дюмін, О. Д. Сегментація мозку на перфузійних зображеннях магнітно-резонансної томографії / Дюмін Олександр Дмитрович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Study of world opinion regarding the development of science», November 22 – 25, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 649-655. (матеріали Міжнародної конференції)

12.11. Alkhimova, S. Attention-based convolutional neural network for perfusion T2-weighted MR images preprocessing / Alkhimova Svitlana, Diumin Oleksii // Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», December 13-16, 2022, Boston, USA. - Boston : International Science Group, 2022. - P. 549-555. (матеріали Міжнародної конференції)

п. 19.

19.1. Дійсний член SPIE (the international society for optics and photonics) (номер свідоцтва 4084589, до 19.10.2025).

19.2. Дійсний член IEEE, номер свідоцтва 99294339, до 31.12.2023

п. 20.

20.1. Головний Інженер-програміст, ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА" (з 2010 по теперішній час) Освіта:  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ № 34948803, 30.06.2008 р. за спеціальністю «Інформаційні управляючі системи та технології».

Науковий ступінь:  
Кандидат технічних наук, диплом ДК №018148, 21 листопада 2013 р., наукова спеціальність: 05.11.17 - біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Адаптивна обробка та аналіз зображень комп'ютерної томографії ювенільних ангіофібром основи черепа.

Вчене звання:  
Доцент кафедри біомедичної кібернетики, атестат АД №013096, виданий 20 червня 2023 р.

Підвищення кваліфікації:  
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер №26478, реєстраційний №4278 / КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Дата видачі 17 червня 2022. 180 год.  
2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006222-20 / Навчально-

методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Від 18.12.2020. 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19, 20

п. 1.

1.1. Alkhimova, S. M., Krenevych, A. P. Brain tissues segmentation on MR perfusion images using CUSUM filter for boundary pixels // International Journal of Computing. – 2019. – V. 18, N 2. – P. 127-134. (https://arxiv.org/abs/1907.03865) (SCOPUS)

1.2. Alkhimova, S. M. Impact of perfusion ROI detection to the quality of CBV perfusion map // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – V. 5, N. 2 (49). – P.27-30. doi: https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.182789. (фахове видання)

1.3. Alkhimova, S. M. Analysis of effectiveness of thresholding in perfusion ROI detection on T2-weighted MR images with abnormal brain anatomy // KPI Science News. – 2019. – V. 126, N. 4. – P.35-43. doi: https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.4.180237. (фахове видання)

1.4. Alkhimova, S., Davydovych, I. Accuracy assessment of marker recognition using ultra wide angle camera // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – V. 3, N. 2 (65). – P. 6–10. doi: http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259068. (фахове видання категорії Б)

1.5 Alkhimova, S. M. Deep learning-based neural network for regions of interest retrieval in T2-weighted brain perfusion MRI / S. M. Alkhimova, O. D. Diumin // Science and Technology Today. – 2022. – V. 14, N. 14. – P.301-314. doi: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-14(14)-301-314 (фахове видання категорії Б)

1.6. Сазонова, К. М. Автоматичне визначення функції артеріального притоку за даними перфузійної магнітно-резонансної томографії / К. М. Сазонова, С. М. Алхімова // Наука і техніка сьогодні. - 2023. - Вип. 15, № 1. - С. 279-291. doi: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-279-291 (фахове видання категорії Б)

1.7. Гончарук М.О., Настенко Є.А., Алхімова С.М. Сучасні підходи до аналізу медичних зображень // Biomedical Engineering and Technonogy. – 2023. - Вип. 11, № 3. - С. 56-61. DOI: https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11 (фахове видання категорії Б)

п. 3.

3.1. Алхімова, С. М. Об'єктно-орієнтоване програмування : підручник. У 2-х ч. Ч. 2. Об'єктно-орієнтований підхід до розробки програмного забезпечення. – К. КПІ ім. Гюря Скорського, Вид-во "Політехніка", 2019. – 192 с. https://discovery.kpi.ua/Record/000600837

п. 4.

4.1. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: лабораторний практикум (2-ге видання, перероблене і доповнене) – К. КПІ ім. Гюря Скорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. https://discovery.kpi.ua/Record/000600835

4.2. Алхімова, С. М. Алгоритмізація та програмування: курс лекцій – К. КПІ ім. Гюря Скорського, Вид-во "Політехніка", 2023. – 192 с. https://discovery.kpi.ua/Record/000600837

4.3. Алгоритмізація та програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%B1%D1%83%D1%81%Do%B8/

4.4. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%Do%BB%Do%Vo%Do%B1%D1%83%D1%81%Do%B8/

4.5. Алгоритмізація та програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині»)

Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%88%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.6. Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%88%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

4.7. Об'єктно-орієнтоване програмування (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Алхімова С.М. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/%D1%81%Do%B8%88%Do%BB%Do%Vo%Do%V1%D1%83%D1%81%Do%B8/>

п. 12.

12.1. Alkhimova, S. M. CUSUM Filter for Brain Segmentation on DSC Perfusion MR Head Scans with Abnormal Brain Anatomy // IMIP '19 : Proceedings of the 2019 International Conference on Intelligent Medicine and Image Processing, April 19-22, 2019., Bali, Indonesia. - New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2019. - P. 43-47. doi: <https://doi.org/10.1145/3332340.3332357> (SCOPUS)

12.2. Сазонова, К. М., Калапунь, О. А., Алхімова, С. М. Аналіз функції артеріального притоку в залежності від розрахунку зведених перфузійних характеристик / Сазонова Катерина Максимівна, Калапунь Остап Андрійович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference «Modern stages of scientific research development», December 27 – 30, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 470-474. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Alkhimova, S. M. Analysis of turning angle in scope of brain tissue segmentation with CUSUM filter / Alkhimova S. M., Kuleshov V. O. // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, August 30-31, 2019, Berlin, Germany. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – P. 68–72. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Алхімова, С. М. Побудови траєкторії руху в задачі сегментації мозку з використанням CUSUM-фільтра граничних пікселів / С. М. Алхімова, В. О. Кулешов // Літні наукові дискусії - 2019 : збірник наукових матеріалів XXXII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 24 червня 2019 року. – Вінниця, 2019. – Ч. 1. – С. 69–73. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Alkhimova, S. M. Bottlenecks in validation of algorithms for perfusion image processing / S. M. Alkhimova, S. V. Slusar // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, 29-30.09.2019, Poznan. – Warszawa : Diamond trading tour, 2019. – № 21. – P. 25–27. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Alkhimova, S. M. Research of fast initial response feature for brain segmentation on MR images with CUSUM filter / S. M. Alkhimova, O. D. Dumin // Science, research, development. Technics and technology : monografia pokonferencyjna, May 30-31, 2020, Gdansk, Poland. - Warszawa : Diamond trading tour, 2020. – P.59-63 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Давидович, І. В. Розширення робочого простору до розмірів поля зору камери в системах інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - С. 729-733 (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Давидович, І. В. Ефективне розпізнавання координатних міток з використанням надширококутної



						<p>камери для інтраопераційної навігації / Давидович Ілля Вікторович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14 – 17, 2022, Lisbon, Portugal. - Lisbon : International Science Group, 2022. - P. 615-620. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Alkhimova S. Detection of the Arterial Input Function Using DSC-MRI Data / Alkhimova Svitlana, Sazonova Kateryna // Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», October 25-28, 2022, Florence, Italy. - Florence : International Science Group, 2022. - P. 541-547. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.10. Дюмін, О. Д. Сегментація мозку на перфузійних зображеннях магнітно-резонансної томографії / Дюмін Олександр Дмитрович, Алхімова Світлана Миколаївна // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Study of world opinion regarding the development of science», November 22 – 25, 2022, Prague, Czech Republic. - Prague : International Science Group, 2022. - P. 649-655. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.11. Alkhimova, S. Attention-based convolutional neural network for perfusion T2-weighted MR images preprocessing / Alkhimova Svitlana, Diumin Oleksii // Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», December 13-16, 2022, Boston, USA. - Boston : International Science Group, 2022. - P. 549-555. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Дійсний член SPIE (the international society for optics and photonics) (номер свідоцтва 4084589, до 19.10.2025).</p> <p>п. 20.</p> <p>20.1. Головний Інженер-програміст, ТОВ "САМСУНГ РнД ІНСТИТУТ УКРАЇНА" (з 2010 по теперішній час)</p>
221448	Бакун Володимир Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1977, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 020613, виданий 08.10.2003</p>	46	<p>Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика</p> <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Б-1 №566045, 1977 р. за спеціальністю «математика», кваліфікація «математик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом №020613, 8 жовтня 2010 р., наукова спеціальність: 01.01.05 - теорія ймовірностей і математична статистика, тема дисертації: «Узагальнені функціонали процесу броунівського руху».</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. ІПО НТУУ КПІ, свідоцтво серія ПК №02070921/007210-22, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 03.06.2022, 108 год.</p> <p>2. ІПО НТУУ КПІ, свідоцтво серія ПК №02070921/007717-23, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», в термін з 19.12.2022 по 19.02.2023, 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 14, 19</p> <p>п.3.</p> <p>3.1. Бакун, В. В. Математичний аналіз. Частина III. Числові й функціональні ряди. Інтеграл, залежні від параметра [Електронний ресурс] : підручник у 3-х ч. / В. В. Бакун ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 435 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42682</p> <p>3.2. Бакун, В. В. Теорія ймовірностей, випадкові процеси та математична статистика [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки / В. В. Бакун ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 286 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55947</p> <p>п.8.</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Методика викладання теорії ймовірностей: побудова математичних моделей випадкових явищ», державний реєстраційний номер 0122U200683 (Дата реєстрації: 2022-08-05)</p> <p>п.14.</p> <p>14.1. Член журі Всеукраїнських студентських олімпіад з математики у 2019-2023 рр. (Наказ № 1/339 від 2019-11-30, Наказ № 62/2020 від 2020-12-30, Наказ НОН/5/2022 від 2022-01-05)</p>

						<p>п.19. 19.1. Член ГО Київське математичне товариство, з 2018 р. по теперішній час (<a href="https://www.mathsociety.kiev.ua/members/current_members/">https://www.mathsociety.kiev.ua/members/current_members/</a>)</p>
397957	Гераськов Сергій Вадимович	доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2019, спеціальність: Філософія, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2019, спеціальність: Релігізнавство, Диплом кандидата наук ДК 048372, виданий 17.05.2012, Атестат доцента АД 001184, виданий 25.02.2016</p>	13	<p>Вступ до філософії</p> <p>Освіта: Донецький державний інститут штурного інтелекту, М19 № 057650, 2007 р. магістр за спеціальністю «релігізнавство», кваліфікація «викладач філософських та релігієзнавчих дисциплін».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, диплом ДК № 048372, 17 травня 2012 р., наукова спеціальність: 09.00.11 - релігієзнавство, тема дисертації: «Роль сакрального у воїнських практиках (на прикладі Японії)».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри соціології і суспільно-гуманітарних наук, атестат АД № 001184, 25 лютого 2016 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Міжнародна мережа доступу до наукових публікацій (INASP, Велика Британія), онлайн-курс «Research Writing in the Social Sciences», 05.07.2022-22.08.2022 р., сертифікат від 08.09.2022 р., moodle.inasp.info/mod/customcert/verify_certificate.php код верифікації: V3xoo0K9ES. 30 год.</li> <li>Міжнародна мережа доступу до наукових публікацій (INASP, Велика Британія), онлайн-курс «Questioning as we learn - An introduction to critical thinking», 16.06.2020-13.07.2020 р., сертифікат від 12.07.2020 р., moodle.inasp.info/mod/customcert/verify_certificate.php код верифікації: WilR4foM4P. 16 год.</li> <li>Міжнародна мережа доступу до наукових публікацій (INASP, Велика Британія), онлайн-курс «Basics of Grant Proposal Writing», 13.07.2020 р., сертифікат від 13.07.2020 р., moodle.inasp.info/mod/customcert/verify_certificate.php код верифікації: V3xoo0K9ES. 4 год.</li> <li>Фундація «Зустріч», кафедра Польсько-Українських Студій Ягеллонського університету (Польща), Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, громадська організація «Соборність» (Україна), «Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід», 11.09.2021-17.10.2021, Сертифікат SZFL-000649, 180 год.</li> <li>ТОВ "Академія цифрового розвитку", курс "Цифрові інструменти Google для освіти: базовий рівень", 03.10-2022-16.10.2022 р., сертифікат №GDTPE-03-B-01210, 30 год.</li> <li>ТОВ "Академія цифрового розвитку", курс "Цифрові інструменти Google для освіти: середній рівень", 17.10-2022-23.10.2022 р., сертифікат №GDTPE-03-C-01247, 15 год.</li> <li>ТОВ "Академія цифрового розвитку", курс "Цифрові інструменти Google для освіти: поглиблений рівень", 24.10-2022-30.10.2022 р., сертифікат №GDTPE-03-P-00467, 15 год.</li> </ol> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 10, 12, 19</p> <p>п.1.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Гераськов С. В. Православна церква України в глобальній церковній політиці: виклики та перспективи для церкви і держави : аналітична записка // Збірник наукових праць Національної академії державного управління при Президенті України. – 2019. – Вип. 2. – С. 138–154. – DOI: 10.36.030/2664-3618-2019-2-138-154. (фахове видання)</li> <li>Гераськов С. В. Державне управління наукометрією: від сталості до відсталості? // Збірник наукових праць Національної академії державного управління при Президенті України. – Спецвипуск. – 2020. – С. 59–63. – DOI: 10.36.030/2664-3618-2019-2-138-154. (фахове видання категорії Б)</li> <li>Geraskov S., Gider E. Religious Policy Shaping in Terms of the COVID-19 Pandemic: The Case of Turkey and Ukraine: Policy Paper // Journal of the Research Papers of the National Academy for Public Administration under the President of Ukraine. – 2020. – Vol. 2. – P. 147–162. – DOI: 10.36.030/2664-3618-2020-2-147-162. (фахове видання категорії Б)</li> <li>Гераськов С. В. Публічна політика у сфері релігії в країнах ЄС: інтеграційні процеси та моделі державно-церковних відносин в постсекулярному суспільстві // Наукові записки Інституту законодавства Верховної Ради України. – 2021. – № 3. – С. 141–150. – URL: <a href="https://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/163219/2019_13_2019_05_16_pei_material-65-67.pdf?">https://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/163219/2019_13_2019_05_16_pei_material-65-67.pdf?</a></li> </ol>

sequence=1&isAllowed=y. (фахове видання категорії Б)

1.5. Andreiev S., Dymenko R., Geraskov S., Kostrubitska A., Lukianov O. From state to public administration: an analysis of managerial training in higher education system of Ukraine // *Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики*. – 2021. – Т.6. – № 41. – С. 521–533. – DOI:10.18371/iscaptr.v6i41.251522 (Web of Science)

1.6. Geraskov S, Gider E. Формування релігійної політики в умовах пандемії COVID-19: досвід Туреччини і України. // *Збірник наукових праць Національної академії державного управління при Президенті України*. – 2020. – № 2. – С. 147-62 DOI:10.36030/2664-3618-2020-2-147-162 (фахове видання категорії Б)

п.4.

4.1. Міжнародні та національні соціальні проекти та програми: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 231 «Соціальна робота» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С.В. Гераськов. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 93 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47951>

4.2. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) «Вступ до філософії», вибіркова дисципліна для всіх спеціальностей, перший рівень вищої освіти, 2 курс. (<https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/15%20%D0%92%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%20%D0%B4%D0%BE%20%D1%84%D1%96%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D1%96%D1%97.pdf>)

4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) «Релігії в глобальному світі», вибіркова дисципліна для всіх спеціальностей, перший рівень вищої освіти, 2 курс. ([https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/disciplines/Syllabus\\_Religi\\_22-23.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/disciplines/Syllabus_Religi_22-23.pdf))

п.8.

8.1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи "Стан та перспективи розвитку науки державного управління", державний реєстраційний номер 0118U000633 (2018, 2020 р.)

8.2. Науковий керівник науково-дослідної роботи "Публічна політика у сфері релігії як фактор консолідації українського суспільства" державний реєстраційний номер 0119U100769 (2019 р.)

8.3. Заступник голови редакційної колегії (2021 р.) та рецензент (2018-2020 рр.) наукового фахового видання "Збірник наукових праць Національної академії державного управління при Президенті України" (рішення Вченої ради від 04 березня 2021 р. № 293/03-13)

п.10.

10.1. «Релігійна безпека на тимчасово окупованих територіях: стратегії та рішення для країн Східного партнерства», керівник проекту щодо Східного партнерства ЄС, фонд Конрада Аденауера, 2020 р.

10.2. Міжнародний проект «Стратегічне прогнозування DRC» (DRC Strategic Foresight Project) «Майбутнє освіти і науки у глобалізованому світі: погляд з Дунайського регіону», 2022 р. (реєстраційний номер А019-2022 від 20.05.2022)

10.3. «(Un)Secularization for Japanese and Ukrainian Identity: A Comparative Perspective» (U4U Non-Residential Fellowship Program) А057-2022 від 28.10.2022

10.4. «Covering the War in Ukraine: Japanese Scholars' Voices», Japanese Studies Fellowship Program (For Scholars and Researchers) [RJS-FW 2023] (реєстраційний номер А067-2022 від 17.11.2022)

п.12.

12.1. Geraskov, S. How Japanese media perceive the war in Ukraine. Від Вебера до Валерстайна: історична соціологія держав та світ-систем: матеріали Х Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 9–10 червня 2022 р.). Університетська книга, 2022. С. 140–142. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Гераськов С. В. "Між наукою і фольклором: людина і суспільство крізь призму теорії ніхондзірон". На шляху до синтезу філософії, релігії та науки: Виникнення, суть та існування людини у світі: філософські, наукові та релігійні підходи : тези VII Всеукр. наук.-практ. конф., м. Львів, 19-20 квіт. 2019 р. Львів, 2019. С. 21–24. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Публічна політика у сфері релігії в Україні: історичний досвід, виклики та перспективи : аналіт. доп. / С. В. Гераськов та ін.; за заг. ред. С. В.

						<p>Гераськова, А. М. Фесенка. Київ : НАДУ, 2020. 124 с. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Гераськов С. В. Право на віру: світовий досвід публічної політики у сфері релігії в умовах пандемії COVID-19. Київські філософські студії-2020 : матеріали Всеукр. наук. конф. з міжнар. участю, м. Київ, 19 трав. 2020 р. Київ, 2020. С. 385–388. (матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.5. Релігійна безпека на тимчасово окупованих територіях: стратегії та рішення для країн Східного партнерства: аналітична доповідь / С. В. Гераськов, А. М. Фесенко. Київ : ДКС-Центр, 2020. 40 с. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.6. Гераськов С. В. Гегель і філософія Сходу. Вплив гегелівської філософії на розвиток класичної та сучасної теоретичної традиції: матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Гегелівські студії» (м. Київ, 9 грудня 2021 р.). Київ, 2021. С. 59–61. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.7. Гераськов С. В. Релігія, держава і «нова духовність»: дискусія про секулярність і постсекулярність в японському науковому просторі. Глобальні трансформації у сфері культури: виклики сьогодення: матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Львів, 29-30 жовтня 2021 р.). Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2021. С. 90–94. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Гераськов С. В., Михайлюк М. В. Інклюзивний підхід у соціальній роботі з батьками дітей з особливими освітніми потребами та схильністю до девіантної поведінки. Соціально-освітні доміанти професійної підготовки фахівців соціальної сфери та інклюзивної освіти: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції : збірник наукових статей (м. Бердянськ, 27-28 жовтня 2021 р.). Бердянськ, 2021. С. 48–52. (матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.9. Fetko, Yu., Geraskov, S., Hajnacs, I., &amp; Stoika, Yu. (2022). University Autonomy and Governance. The Future of Research and Education in a globalized World: A View for and from the Danube Region, 12–25. (Іноземне видання, стаття)</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Член Української асоціації релігієзнавців, 2018 р. по теперішній час. (повідомлення № 125 від 20.03.2018)</p>	
45226	Городецька Олена Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080401 Інформаційні управління системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 029916, виданий 30.06.2015	14	Обробка та аналіз біомедичних даних	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ №371575773, 30.06.2009 р., за спеціальністю «інформаційні управління системи та технології». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №029916, 30 червня 2015 року, наукова спеціальність: 05.13.09 - Медична та біологічна інформатика і кібернетика, тема дисертації: "Моделі та методи контролю стану системи кровообігу в різних режимах функціонування організму людини". Вчене звання: доцент кафедри фізичної та біомедичної електроніки, атестат доцента 12ДЦ № 024776 від 14.04.2011 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ІПК" номер 02070921/005843 - 20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін проведення 12.05.2020 по 22.05.2020. 108 год.</p> <p>2. Комп'ютерна школа Web Academy, навчальний курс "Front-end for beginners", з 01 травня 2021 по 10 липня 2021 року відповідно до наданого Сертифікату No WA-1626638738-12834-864 / 18 липня 2021 р. 54 год.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації в «Академії цифрового розвитку» за програмою «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти», 05 вересня 2022 по 18 вересня 2022 року. Сертифікат № GDTFE-02-01086 від 18 вересня 2022. 30 год.</p> <p>5. Сертифікат про завершення курсу 49ac96c4aa5843308f3cda0971b9607 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 11.12.2023. 15 год.</p> <p>6. Сертифікат про завершення курсу / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів». Від 01.09.2022. 60 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Каліновська Б., Носовець О., Добровська Л. Програмний</p>

застосунок для оцінки кардіологічних патологій після оперативних втручань // Інформаційні технології та суспільство. – 2022. – № 2 (4). – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.32689/maup.it.2022.2.6>. (фахове видання категорії Б)

1.2. Поташев С. В., Сало С. В., Гаврилишин А. Ю., Левчишина Е. В., Груб'як Л. М., Руденко С. А., Носовець Е. К., Настенко Е. А., Лазориниць В. В. Diagnostic and prognostic value of B-mode speckle tracking during dobutamine stress-echocardiography in primary diagnostics of coronary artery disease // Кардіологія в Україні. – 2021. – № 1. – С. 63–76. – DOI: [10.32689/maup.it.2022.2.6](https://doi.org/10.32689/maup.it.2022.2.6). (SCOPUS)

1.3. Добровська Л., Носовець О. Development of the classifier based on a multilayer perceptron using genetic algorithm and cart decision tree // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 5, № 9 (113). – С. 82–90. – DOI: [10.15587/1729-4061.2021.242795](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.242795). (SCOPUS)

1.4. Якимчук В., Зубчук В., Носовець О. Software and Hardware Complex of Diagnostics of Expiratory Air for Detection of Oncological Diseases // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – № 5. – С. 32–43. – DOI: [10.20535/2617-8974.2021.5.231229](https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.5.231229). (фахове видання категорії Б)

1.5. Сазонова К., Носовець О., Бабенко В., Аверьянова О. GENERATION OF SYNTHETICAL MEDICAL DATA BY MDR-ANALYSIS // Advances in aerospace technology. – 2021. – Vol. 87, № 2. – С. 31–36. – DOI: <https://doi.org/10.18372/2306-1472.87.15719>. (фахове видання категорії Б)

1.6. Дидик А., Носовець О., Бабенко В. Налаштування генетичного алгоритму для пошуку індивідуалізованої стратегії лікування // Вісник сучасних інформаційних технологій. – 2020. – № 3. – С. 125–135. – DOI: [10.15276/haif.03.2020.2](https://doi.org/10.15276/haif.03.2020.2). (фахове видання категорії Б)

1.7. Дидик А., Носовець О., Бабенко В. Відбір ознак для прогнозування стану пацієнтів у віддаленому післяопераційному періоді // Вісник сучасних інформаційних технологій. – 2020. – № 2. – С. 34–41. – DOI: [10.15276/haif.02.2020.3](https://doi.org/10.15276/haif.02.2020.3). (фахове видання категорії Б)

1.8. Настенко Е., Павлов В., Бойко Г., Носовець О. Многокритеріальний алгоритм шагової регресії // Біомедична інженерія і технологія. – 2020. – № 3. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.3.195661>. (фахове видання категорії Б)

1.9. Настенко Е., Павлов В., Носовець О., Круглий В., Гончарук М., Карлюк А., Грішко Д., Трофименко О., Бабенко В. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Медична інформатика та інженерія. – 2020. – № 2. – С. 29–36. – DOI: <https://doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2020.2.11129>. (фахове видання категорії Б)

1.10. Носовець О., Бабенко В., Гребенюк А., Каліновська Б., Якимчук В., Добровська Л., Бойко Г. Розробка інструментального засобу для оцінки стану пацієнтів після кардіохірургічних втручань // Інформаційні системи і технології. – 2019. – № 2. – С. 123–130. – DOI: [10.20535/2411-1031.2019.2.192731](https://doi.org/10.20535/2411-1031.2019.2.192731). (SCOPUS)

1.11. Сміянов В. А., Руденко С. А., Поташев С. В., Сало С. В., Гаврилишин А. Ю., Левчишина Е. В., Груб'як Л. М., Носовець Е. К., Настенко Е. А., Руденко С. А., Лазориниць В. В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomości Lekarskie. – 2020. – Том 73, № 11. – С. 2447–2456. – DOI: [10.36740/WLek202011121](https://doi.org/10.36740/WLek202011121). (SCOPUS)

1.12. Настенко І., Максименко В., Галкін А., Павлов В., Носовець О., Дикань І., Тарасюк Б., Бабенко В., Уманець В., Петруніна О., Клименко Д. Liver pathological states identification with self-organization models based on ultrasound images texture features // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – С. 401–418. – DOI: [10.1007/978-3-030-63270-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26). (SCOPUS)

1.13. Бабенко В.О., Носовець О.К. Вирішення багатокритеріальної задачі оптимізації з використанням генетичного алгоритму та методу аналізу ієрархії // Індуктивне моделювання складних систем: Зб. наук. пр. – К.: МНІЦ ІТС НАН та МОН України, 2019. – Вип. 11. – С. 19–28. – URL: <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/181397>. (фахове видання)

1.14. Носовець О., Якимчук В., Котовський В., Байрамов Е. Prevention of complications in children in the early postoperative period after surgical treatment of the single ventricle

heart // Information Technology in Medical Diagnostics. – CRC Press. – С. 127-135. – URL: <https://www.taylorfrancis.com/chapter/edit/10.1201/9780429057618-16/prevention-complications-children-early-postoperative-period-surgical-treatment-single-ventricle-heart-nosovets-yakymchuk-kotovskiy-bairamov-paliy-dzierzak-dassibekov>. (фахове видання категорії Б)  
1.15. Алієв, Е. І. Способи попередньої обробки зображень КТ ОГК для діагностики тромбоемболії легеневої артерії / Алієв Е. І., Городецька О. К. // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 7. – С. 69-80. <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266771> (фахове видання категорії Б)  
1.16. Алієв, Е. І. Застосування нейронних мереж для діагностики тромбоемболії легеневої артерії за даними КТ ОГК / Алієв Е. І., Городецька О. К. // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 7. – С. 81-87. <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266826> (фахове видання категорії Б)  
1.17. V. Babenko Ie. Nastenko V. Pavlov O. Horodetska I. Dykan B. Tarasiuk V. Lazoryshnets Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees Scopus /Cybernetics and Systems Analysis, Vol. 59, No. 2, March, 2023, P. 346-358. UDC 004.048+616-079 DOI 10.1007/s10559-023-00569-z (SCOPUS)

п.3

3.1. «Теорія автоматичного управління» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, О.К. Городецька; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 185 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53957>

п.4

4.1. Дипломна робота бакалавра: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 64 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62203>

4.2. Дипломна робота бакалавра: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 64 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62439>

4.3. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; укладачі: С. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 52 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.4. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації: комп'ютерні практикуми, семінарські заняття, домашня контрольна робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, Л. М. Добровська, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко. – Електронні текстові дані (1 файл: 5.6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 106 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61660>

4.5. Переддипломна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня бакалавра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та

медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.91 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023 - 71 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61661>.

4.6. Практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

4.7. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.8. «Методи моделювання складних систем і процесів» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Є.А.Настенко, В.А.Павлов, О.К.Городецька, Г.А.Корнієнко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 144с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

п.8

8.1. Член редакційної колегії науково-технічного журналу "Біомедична інженерія і технологія" [http://Biomedtech.kpi.ua/red\\_colegia](http://Biomedtech.kpi.ua/red_colegia)

п.12

12.1. Nastenko, I., Pavlov, V., Nosovets, O., Zelensky, K., Davidko, O., Pavlov, O. (2020). Solving the Individual Control Strategy Tasks Using the Optimal Complexity Models Built on the Class of Similar Objects. In: Shakhovska, N., Medykovskyy, M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing IV. CSIT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1080. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-33695-0\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33695-0_36) ([https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&start=20&pagesize=80&sortBy=pubdate&citation\\_for\\_view=izt5AZsAAAAJ:NaGl4SEjCO4C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&start=20&pagesize=80&sortBy=pubdate&citation_for_view=izt5AZsAAAAJ:NaGl4SEjCO4C)) (SCOPUS)

12.2. Nastenko, I. et al. (2021). Liver Pathological States Identification with Self-organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. In: Shakhovska, N., Medykovskyy, M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing V. CSIT 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1293. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26) ([https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&sortBy=pubdate&citation\\_for\\_view=izt5AZsAAAAJ:Pr4N6BV\\_jEC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&sortBy=pubdate&citation_for_view=izt5AZsAAAAJ:Pr4N6BV_jEC)) (SCOPUS)

12.3. Бабенко, В. О., О. К. Носовець, and Б. В. Тищенко. "Інтерпретація результатів прогнозування отриманих випадковим лісом." Publishing House "Baltija Publishing" (2020). (<http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/download/64/1286/2783-1?inline=1>) (Іноземне видання, стаття)

12.4. Гричанюк, І., & Носовець, О. (2021). Аналіз методів аугментації даних для задач сегментації судин сітківки. Молодий вчений, 10 (98), 93-97. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2021-10-98-23> (Науково-експертна публікація)

12.5. Olena Nosovets, Vitalii Babenko, Ilya Davydovych, Olena Petrunina, Olga Averianova and Le Dai Zyonh. 2021. "Personalized Clinical Treatment Selection Using Genetic Algorithm and Analytic Hierarchy Process". Advances in Science Technology and Engineering Systems Journal 6(4):406-413. DOI: 10.25046/aj060446 . ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47125/1/Personalized\\_Clinical\\_Treatment\\_Selection.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47125/1/Personalized_Clinical_Treatment_Selection.pdf)) (Іноземне видання, стаття)

12.6. Носовець О. К., Волосожар Д. В. Android додаток для приватного лікаря // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2022. - №7.

12.7. Бакало Н. А., Носовець О. К. Інформаційна система для перевірки сумісності медикаментів //

						<p>Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №10. (Науково-експертна публікація) 12.8. Єфремова С. В. Носовець О. К. Програмний додаток для прогнозування хвороби Альцгеймера на основі рівня експресії генів // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №8. <a href="https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-8-7396">https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-8-7396</a> (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.9. Ле Дай Зионг. Носовець О. К. Створення додатку для класифікації лейкоцитів // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №8. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.10. Гарашенко В. О. Носовець О.К. Створення додатку інформаційного обміну між медичною установою та дослідницьким центром // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №6. <a href="https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-6-7296">https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-6-7296</a> (Науково-експертна публікація)</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Керівництво бакалавром Бабенко В.О.: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 2 місце (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf</a>)</p> <p>14.2. Керівництво бакалавром Дидик А.П.: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 2 місце (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf</a>)</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Член ГО «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТАНЬ», з 2023 року по теперішній час. <a href="https://www.iesfukr.org/members?search=%Do%93%Do%BE%D1%80%Do%BE%Do%B4%Do%B5%D1%86%D1%8C%Do%BA%Do%Bo">https://www.iesfukr.org/members?search=%Do%93%Do%BE%D1%80%Do%BE%Do%B4%Do%B5%D1%86%D1%8C%Do%BA%Do%Bo</a></p>	
45226	Городецька Олена Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 029916, виданий 30.06.2015	14	Системи баз даних	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», КВ №371575773, 30.06.2009 р., за спеціальністю «інформаційні управляючі системи та технології». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №029916, 30 червня 2015 року, наукова спеціальність: 05.13.09 - Медична та біологічна інформатика і кібернетика, тема дисертації: "Моделі та методи контролю стану системи кровообігу в різних режимах функціонування організму людини". Вчене звання: доцент кафедри фізичної та біомедичної електроніки, атестат донента 12ДЦ № 024776 від 14.04.2011 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/005843 - 20 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін проведення 12.05.2020 по 22.05.2020. - 108 год.</p> <p>2. Комп'ютерна школа Web Academy, навчальний курс "Front-end for beginners", з 01 травня 2021 по 10 липня 2021 року відповідно до наданого Сертифікату No WA-1626638738-12834-864 / 18 липня 2021 р. 54 год.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації в «Академії цифрового розвитку» за програмою «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти», 05 вересня 2022 по 18 вересня 2022 року. Сертифікат № GDTfE-02-01086 від 18 вересня 2022. 30 год.</p> <p>5. Сертифікат про завершення курсу 49ac5b6c4aa5843308f3cda0971b9607 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 11.12.2023. 15 год.</p> <p>6. Сертифікат про завершення курсу / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів». Від 01.09.2022. 60 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Калиновська Б., Носовець О., Добровська Л. Програмний застосунок для оцінки кардіологічних патологій після оперативних втручань // Інформаційні технології та суспільство. – 2022. – № 2 (4). – С. 42–48. – DOI: <a href="https://doi.org/10.32689/maup.it.2022.2.6">https://doi.org/10.32689/maup.it.2022.2.6</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Поташев С. В., Сало С. В., Гаврилшин А. Ю., Левчичина Е. В., Грубак Л. М., Руденко С. А., Носовець</p>



Е. К., Настенко Е. А., Лазориниц В. В. Diagnostic and prognostic value of B-mode speckle tracking during dobutamine stress-echocardiography in primary diagnostics of coronary artery disease // Кардиология в Беларуси. – 2021. – № 1. – С. 63–76. – DOI: 10.32689/maur.it.2022.2.6. (SCOPUS)

1.3. Добровська Л., Носовець О. Development of the classifier based on a multilayer perceptron using genetic algorithm and cart decision tree // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 5, № 9 (113). – С. 82–90. – DOI: 10.15587/1729-4061.2021.242795. (SCOPUS)

1.4. Якимчук В., Зубчук В., Носовець О. Software and Hardware Complex of Diagnostics of Expiratory Air for Detection of Oncological Diseases // Біомедична інженерія і технологія. – 2021. – № 5. – С. 32–43. – DOI: 10.20535/2617-8974.2021.5.231229. (фахове видання категорії Б)

1.5. Сазонова К., Носовець О., Бабенко В., Аверьянова О. GENERATION OF SYNTHETICAL MEDICAL DATA BY MDR-ANALYSIS // Advances in aerospace technology. – 2021. – Vol. 87, № 2. – С. 31–36. – DOI: <https://doi.org/10.18372/2306-1472.87.15719>. (фахове видання категорії Б)

1.6. Дидик А., Носовець О., Бабенко В. Налаштування генетичного алгоритму для пошуку індивідуалізованої стратегії лікування // Вісник сучасних інформаційних технологій. – 2020. – № 3. – С. 125–135. – DOI:10.15276/haif.03.2020.2. (фахове видання категорії Б)

1.7. Дидик А., Носовець О., Бабенко В. Відбір ознак для прогнозування стану пацієнтів у віддаленому післяопераційному періоді // Вісник сучасних інформаційних технологій. – 2020. – № 2. – С. 34–41. – DOI: 10.15276/haif.02.2020.3. (фахове видання категорії Б)

1.8. Настенко Є., Павлов В., Бойко Г., Носовець О. Многокритеріальний алгоритм шагової регресії // Біомедична інженерія і технологія. – 2020. – № 3. – С. 48–53. – DOI:<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.3.195661>. (фахове видання категорії Б)

1.9. Настенко Є., Павлов В., Носовець О., Круглий В., Гончарук М., Карлюк А., Грішко Д., Трофименко О., Бабенко В. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Медична інформатика та інженерія. – 2020. – № 2. – С. 29–36. – DOI:<https://doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2020.2.11129>. (фахове видання категорії Б)

1.10. Носовець О., Бабенко В., Гребенюк А., Каліновська Б., Якимчук В., Добровська Л., Бойко Г. Розробка інструментального засобу для оцінки стану пацієнтів після кардіохірургічних втручань // Інформаційні системи і технології. – 2019. – № 2. – С. 123–130. – DOI: 10.20535/2411-1031.2019.2.192731. (SCOPUS)

1.11. Сміянов В. А., Руденко С. А., Поташев С. В., Сало С. В., Гаврилишин А. Ю., Левчишина Е. В., Грubbyк Л. М., Носовець Е. К., Настенко Є. А., Руденко А. В., Лазориниц В. В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomości Lekarskie. – 2020. – Том 73, № 11. – С. 2447–2456. – DOI: 10.36740/WLek202011121. (SCOPUS)

1.12. Настенко І., Максименко В., Галкін А., Павлов В., Носовець О., Дикань І., Тарасюк Б., Бабенко В., Уманець В., Петруніна О., Клименко Д. Liver pathological states identification with self-organization models based on ultrasound images texture features // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – С. 401–418. – DOI: 10.1007/978-3-030-63270-0\_26. (SCOPUS)

1.13. Бабенко В.О., Носовець О.К. Вирішення багатокритеріальної задачі оптимізації з використанням генетичного алгоритму та методу аналізу ієрархії // Індуктивне моделювання складних систем: Зб. наук. пр. – К.: МННЦ ІТС НАН та МОН України, 2019. – Вип. 11. – С. 19–28. – URL: <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/181397>. (фахове видання)

1.14. Носовець О., Якимчук В., Котовський В., Байрамов Е. Prevention of complications in children in the early postoperative period after surgical treatment of the single ventricle heart // Information Technology in Medical Diagnostics. – CRC Press. – С. 127–135. – URL: [https://www.taylorfrancis.com/chapter/edit/10.1201/9780429057618\\_16/prevention-complications-children-early-postoperative-period-surgical-treatment-single-ventricle-heart-nosovets-yakymchuk-kotovskiy-bairamov-paly-dzierzak-dassibekov](https://www.taylorfrancis.com/chapter/edit/10.1201/9780429057618_16/prevention-complications-children-early-postoperative-period-surgical-treatment-single-ventricle-heart-nosovets-yakymchuk-kotovskiy-bairamov-paly-dzierzak-dassibekov).

(фахове видання категорії Б)  
1.15. Алієв, Е. І. Способи попередньої обробки зображень КТ ОГК для діагностики тромбоемболії легеневої артерії / Алієв Е. І., Городецька О. К. // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 7. – С. 69-80. <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266771> (фахове видання категорії Б)

1.16. Алієв, Е. І. Застосування нейронних мереж для діагностики тромбоемболії легеневої артерії за даними КТ ОГК / Алієв Е. І., Городецька О. К. // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 7. – С. 81-87. <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266826> (фахове видання категорії Б)

1.17. V. Babenko Ie. Nastenko V. Pavlov O. Horodetska I. Dykan V. Tarasiuk V. Lazoryshnets Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees Scopus /Cybernetics and Systems Analysis, Vol. 59, No. 2, March, 2023. P. 346-358. UDC 004.048+616-079 DOI 10.1007/s10559-023-00569-z (SCOPUS)

п.3  
3.1. «Теорія автоматичного управління» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, О.К. Городецька; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 185 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53957>

п.4  
4.1. Дипломна робота бакалавра: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 64 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62203>

4.2. Дипломна робота бакалавра: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 Комп'ютерні науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 64 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62439>

4.3. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 52 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.4. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації: комп'ютерні практикуми, семінарські заняття, домашня контрольна робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, Л. М. Добровська, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко. - Електронні текстові дані (1 файл: 5.6 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 106 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61660>

4.5. Переддипломна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня бакалавра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.91 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023 - 71 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61661>

4.6. Практика: організація, проходження та захист звіту

[Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

4.7. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.8. «Методи моделювання складних систем і процесів» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Є.А.Настенко, В.А.Павлов, О.К.Городецька, Г.А.Корнієнко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 144с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

п.8

8.1. Член редакційної колегії науково-технічного журналу "Біомедична інженерія і технологія" [http://Biomedtech.kpi.ua/red\\_colegia](http://Biomedtech.kpi.ua/red_colegia)

п.12

12.1. Nastenko, I., Pavlov, V., Nosovets, O., Zelensky, K., Davidko, O., Pavlov, O. (2020). Solving the Individual Control Strategy Tasks Using the Optimal Complexity Models Built on the Class of Similar Objects. In: Shakhovska, N., Medykovsky, M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing IV. CSIT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1080. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-33695-0\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33695-0_36) ([https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&start=20&pagesize=80&sortBy=pubdate&citation\\_for\\_view=izt5AZsAAAAJ:NaGl4SEjCO4C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&start=20&pagesize=80&sortBy=pubdate&citation_for_view=izt5AZsAAAAJ:NaGl4SEjCO4C)) (SCOPUS)

12.2. Nastenko, I. et al. (2021). Liver Pathological States Identification with Self-organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. In: Shakhovska, N., Medykovsky, M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing V. CSIT 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1293. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26) ([https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&sortBy=pubdate&citation\\_for\\_view=izt5AZsAAAAJ:fpk4N6BV\\_jEC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=izt5AZsAAAAJ&sortBy=pubdate&citation_for_view=izt5AZsAAAAJ:fpk4N6BV_jEC)) (SCOPUS)

12.3. Бабенко, В. О., О. К. Носовець, and Б. В. Тищенко. "Інтерпретація результатів прогнозування отриманих випадковим лісом." Publishing House "Baltija Publishing" (2020). (<http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/download/64/1286/2783-1?inline=1>) (Іноземне видання, стаття)

12.4. Тричанюк, І., & Носовець, О. (2021). Аналіз методів аугментації даних для задач сегментації судин сітківки. Молодий вчений, 10 (98), 93-97. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2021-10-98-23> (Науково-експертна публікація)

12.5. Olena Nosovets, Vitalii Babenko, Ilya Davydovych, Olena Petrunina, Olga Averianova and Le Dai Zyonh. 2021. "Personalized Clinical Treatment Selection Using Genetic Algorithm and Analytic Hierarchy Process". Advances in Science Technology and Engineering Systems Journal 6(4):406-413. DOI: 10.25046/aj060446 . ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47125/1/Personalized\\_Clinical\\_Treatment\\_Selection.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47125/1/Personalized_Clinical_Treatment_Selection.pdf)) (Іноземне видання, стаття)

12.6. Носовець О. К., Волосожар Д. В. Android додаток для приватного лікаря // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2022. – №7.

12.7. Бакало Н. А., Носовець О. К. Інформаційна система для перевірки сумісності медикаментів // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №10. (Науково-експертна публікація)

12.8. Сфремова С. В. Носовець О. К. Програмний додаток для прогнозування хвороби Альцгеймера на основі рівня експресії генів // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №8. <https://doi.org/10.25313/2520-2057->

						<p>2021-8-7396 (Науково-експертна публікація) 12.9. Ле Дай Зионг. Носовець О. К. Створення додатку для класифікації лейкоцитів // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №8. (Науково-експертна публікація) 12.10. Гарашенко В. О. Носовець О.К. Створення додатку інформаційного обміну між медичною установою та дослідницьким центром // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №6. <a href="https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-6-7296">https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-6-7296</a> (Науково-експертна публікація)</p> <p>п.14 14.1. Керівництво бакалавром Бабенко В.О.: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 2 місце (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf</a>) 14.2. Керівництво бакалавром Дидик А.П.: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 2 місце (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-kn.pdf</a>)</p> <p>п.19 19.1. Член ГО «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН», з 2023 року по теперішній час. <a href="https://www.iesfukr.org/members?search=%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%Bo">https://www.iesfukr.org/members?search=%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%Bo</a></p>	
117034	Завадська Вікторія Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1996, спеціальність: Українська мова та література 7.030503, Диплом кандидата наук ДК 006339, виданий 15.03.2000	24	Засади усного професійного мовлення (риторика)	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1996, спеціальність: філологія, кваліфікація: філолог, викладач української мови та літератури. Науковий ступінь: кандидат філологічних наук, 09.00.12 - українознавство, тема «Еволюція хтонічного образу в українському фольклорі» Вчене звання: доцент кафедри української мови, літератури та культури</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти», курс «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПК 02070921/005582 - 20 від 21.01.2020 по 06.03.2020 – 108 год. 2. IATEFL Ukraine, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті», 06 – 11 липня 2019, сертифікат ПК/Ш2019.014. 30год. 3. IATEFL Ukraine, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», 13 – 24 липня 2020, сертифікат ПКТРО2020-019 – 30 год. 4. Training Centre "USPIN", level B2 certificate En B 08-21, 23.06.2021. 30 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 12, 19, 20</p> <p>п. 3 3.1. Завадська, В. В. Сучасна українська мова в контексті культури [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська»; «Романські мови та літератури (переклад включно), перша - французька»; «Германські мови та літератури (переклад включно), перша - німецька» спеціальності 035 Філологія / Завадська В. В., Кушлаба М. П. ; КІП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,15 Мбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 232 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50022">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50022</a></p> <p>п. 12 12.1. Завадська В.В. Фольклорно-міфологічні мотиви у повісті Софії Андрухович «Старі люди» // Науковий журнал «Молодий вчений». – № 4.2 (68.2) квітень 2019. – С. 76 – 82. URL: <a href="http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/4.2/19.pdf">http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/4.2/19.pdf</a> (фахове видання) 12.2. Завадська В.В. Кров як носій екзистенції у міфологічному світогляді українців // Міжнародна конференція Фольклор – стратегічний ресурс нації. Дванадцять фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській (програма, тези доповідей). – Київ, 2019. – С. 53 – 56. (матеріали Міжнародної конференції) 12.3. Завадська В.В. Українські замовляння як зразок традиційної психотерапевтичної риторики // Українська мова і міжкультурна комунікація у глобалізованому світі: виклики та перспективи : Матеріали Міжнародної науково-практичної</p>

						<p>конференції, 18 жовтня 2019 року [Електронне видання]. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 118 с. – С. 41 – 45. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Завадська В.В. Методи і форми навчання студентів-постмілениалів // Участь у XX Міжнародній науковій конференції імені засновника Київського медичного університету Валерія Володимировича Поканевича «Розвиток особистості студента – майбутнього фахівця», 25 листопада 2020. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Завадська В.В. Хтонічний образ // Українська фольклористична енциклопедія: У 2-х т. – Т.2: М – Я / Упорядник, науковий редактор, доктор філологічних наук, професор М. К. Дмитренко. – К.: Вид-во «Сталь», 2020. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.6. Завадська В.В. Топонімічна основа міського меморату // Місто. Культура. Цивілізація: міжнародні студії: матеріали міжнар. наук.-теорет. інтернет-конф., Харків, квітень 2020 р. / [редкол.: М. К. Сухонос (відпов. ред.) та ін.]; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, 2020. – С. 58 – 61. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.7. Завадська В.В. Структурні особливості сталих мовних конструкцій із семою крові // Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників філологічних наук: Міжнародна науково-практична конференція, м. Одеса, 26–27 лютого 2021 року. – Одеса: Південноукраїнська організація «Центр філологічних досліджень», 2021. – С. 92–95). (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Завадська В.В. Міфологічний світогляд і сучасна політична агітація // Матеріали Міжнародної конференції «Традиційна культура – шлях духовної деокупації», Тринадцяті фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській. – К., 2021. – С. 30 – 33. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Завадська В.В., Шахворостова О.О. Особливості сучасних наративів у масмедіа // Міжнародна науково-практична конференція «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі» 9 лютого 2022 р. Тези у співавторстві зі студенткою ФЛ – С. 71 - 75. <a href="https://kumk.kpi.ua/node/2069">https://kumk.kpi.ua/node/2069</a> (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.10. Zavadskyi, I., Zavadska, V. Reverse multi-delimiter codes in english and ukrainian natural language text compression CEUR Workshop Proceedings this link is disabled, 2022, 3132, pp. 211–219. URL: <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57670310800">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57670310800</a> (SCOPUS)</p> <p>п. 19 Член Національної асоціації українців. Протокол Організаційного бюро Національної асоціації українців № 1 від 15.02.2022. (по теперішній час)</p> <p>п. 20 Літературний редактор у видавництві «IT-книга» з 01.09.2015 по теперішній час.</p>
27000	Настенко Євген Арнольдович	Професор, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Будівельні та дорожні машини та обладнання, Диплом доктора наук ДД 007003, виданий 12.11.2008, Атестат професора АП 001742, виданий 14.05.2020, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000066, виданий 10.11.2011</p>	35	<p>Основи молекулярної біології та біоінформатики</p> <p>Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, В-1 № 582204, 30.06.1977 р. інженер-фізик-дослідник, за спеціальністю «Будівельні і дорожні машини та обладнання», кваліфікація «інженер-механік». Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, диплом КД № 008359, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 05.13.09 - медична та біологічна інформатика і кібернетика, тема дисертації: Розробка алгоритмів неінвазивної експрес-оцінки стану серцево-судинної системи при корекції набутих вад серця із штучним кровообігом. 2. Доктор біологічних наук, диплом ДД №0007003, 12 листопада 2008 р., наукова спеціальність: 03.00.02 - біофізика, тема дисертації: Закономірності самоорганізації та регуляції кровообігу людини. Вчене звання: Професор кафедри біомедичної кібернетики, атестат АП № 001742, виданий 14 травня 2020 р. Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/006584-21 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". З 12.04.2021 по 21.05.2021.108 год. 2. Сертифікат про завершення курсу 33103d57d66540aa85aad7b5f1e2ef3 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою</p>

«Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 08.01.2024. 15 год.  
3. Національне агентство з питань запобігання корупції через платформу Prometheus, сертифікат <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/91d41b988e2f434b8e888b04da6c4654> від 07.05.2019 курс «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики». 15 год.  
4. Центр протидії корупції через платформу Prometheus, сертифікат <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b38e5fd0923f4da0be490d92be99f58b> від 30.04.2020 курс «Боротьба з корупцією». 15 год.

2. Свідоцтво №25376, 21 червня 2022 року, Комунальний позашкільний навчальний заклад "Перші київські державні курси іноземних мов" (англійська, В2). 180 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 8, 12, 14

- п.1
- 1.1. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Крутий В. В., Гончарук М. О., Карлюк А. В., Грішко Д. Ю., Трофіменко О. В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 69-82. – Режим доступу: <http://biomedtech.kpi.ua/article/view/221876>, <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221876> (фахове видання категорії Б)
- 1.2. Nastenko Ie., Pavlov V., Honcharuk M., Hrishko D. Forming the stack of texture features for liver ultrasound images classification // Herald of Advanced Information Technology. – 2020. – Vol. 3, No. 4. – P. 240–251. – DOI: <https://doi.org/10.15276/hait.04.2020.3> (фахове видання категорії Б)
- 1.3. Іванченко А.С., Бовсуновська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-12. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.233008> (фахове видання категорії Б)
- 1.4. Давидько О.Б., Ладік А.О., Максименко В.Б., Линник М. І., Павлов О.В., Настенко Є.А. Класифікація уражень легень при COVID-19 на основі текстурних ознак та згорткової нейронної мережі // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 1-11. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.231887> (фахове видання категорії Б)
- 1.5. Petrunina O.O., Shevaga D.O., Babenko V.O., Pavlov V.A., Rysin S.V., Nastenko Ie A. Comparative Analysis of Classification Algorithms in the Analysis of Medical Images from Speckle Tracking Echocardiography Video Data // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 3. – P. 153-166. – DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.3.234990>. (SCOPUS)
- 1.6. Perepeka E. O., Trembovetska O. M., Kravchuk B. B., Nastenko I. A., Sychyk M. M. Predictors of Pacing-Induced Cardiomyopathy in Patients with Permanent Right Ventricular Pacing and Preserved Left Ventricular Systolic Function // Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. – 2023. – 31(2). – P. 35-44. – DOI: [https://doi.org/10.30702/ujcvs/23-31\(02\)/PT024-3444](https://doi.org/10.30702/ujcvs/23-31(02)/PT024-3444) (SCOPUS)
- 1.7. Babenko V., Nastenko Ie., Pavlov V., Horodetska O., Dykan I., Tarasiuk B., Lazoryshynets V. Classification of Pathologies on Medical Images Using the Algorithm of Random Forest of Optimal-Complexity Trees // Cybernetics and Systems Analysis. – March 2023. – Vol. 59, No. 2. – P. 346-358. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10559-023-00569-z> (SCOPUS)
- 1.8. Гупало М.С., Павлов В.А., Настенко Є.А., Корнієнко Г.А. Оптимізація результатів моделювання шляхом розбиття вибірок за критерієм подібності відстані Махаланобіса // Biomedical Engineering and Technology. – 2023. – Issue 10(2). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)
- 1.9. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshynets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.1.225794>. (SCOPUS)
- 1.10. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилішин А.І., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазориниць В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in

primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)

1.11. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.B., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)

1.12. Biloshytska O.K., Nastenko Ie.A., Pavlov V.A. The Use of Complexity and Variability Characteristics for the Analysis of Complex Dynamic Systems // Cybernetics and Computer Engineering. – 2020. – No 1 (199). – P. 19-38. (фахове видання категорії Б)

1.13. Zelensky K., Nastenko E., Bolhovitin V., Pavlov O. Mathematical Modeling of Polymer Loading Process in Extruders // International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT). – 2020. – Vol. 9, Issue 3, February. – P. 4405-4411. (фахове видання категорії Б)

1.14. Шулігін Д.Е., Настенко Є.А. Класифікація норма/патології при дифузних захворюваннях печінки за ознаками текстурної УЗ зображень зі зменшеною кількістю кольорів // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 21-27. (фахове видання категорії Б)

1.15. Кривошеєв Е.В., Настенко Є.А., Павлов В.А. Класифікація норма-патології печінки по фрактальній розмірності бінаризованого ультразвукового зображення // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 14-20. (фахове видання категорії Б)

1.16. Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Круглий В.В., Гончарук М.О., Карлюк А.В., Грішко Д. Ю., Трофименко О.В., Бабенко В. О. Застосування текстурного аналізу у вирішенні задачі класифікації медичних зображень // Biomedical Engineering and Technology. – 2020. – № 4. – С. 69-82. (фахове видання категорії Б)

1.17. Nastenko E.A., Potashev S.V., Rybakova O.V., Didyk Yu. V. Algorithmic Approaches in Diagnostic Decision Support for Combined Use of Speckle-Tracking Echocardiography and Coronary Angiography in Patients with Coronary Artery Disease // Ukrainskyi Zhurnal Sertsevo-sudynnoi Khirurgii. – 2021. – No. 2. – P. 23-28. – DOI: 10.30702/ujcvs/21.4306/p019023-028/4-073.7. (SCOPUS)

1.18. Настенко Є.А., Максименко В.Б., Поташев С.В., Павлов В.А., Бабенко В.О., Рисін С.В., Матвійчук О.В., Лазоришинець В.В. Застосування методу групового урахування аргументів для побудови алгоритмів діагностики ішемічної хвороби серця // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 5. – С. 1-9. (фахове видання категорії Б)

1.19. Gorshunov Y., Lutsenko T., Besarab A., Nastenko I. Development of Human Interleukin-7 Immunoaffinity Purification Method // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2022. – Vol. 11, No. 6. DOI: 10.55251/jmbfs.4338. (SCOPUS)

1.20. Іванченко А.С., Бовсунівська К.С., Дікан І.М., Тарасюк Б.А., Павлов В.А., Настенко Є.А. Класифікатор диференціальної діагностики аутоімунсалонного гепатиту та хвороби Вільсона на основі аналізу ультразвукових зображень печінки // Biomedical Engineering and Technology. – 2021. – № 6. – С. 62-73.1.21. (фахове видання категорії Б)

1.21. Trofimchuk O.N., Zelensky K.Kh., Nastenko I.A. Modeling of a Temperature Field for Extruder Body // System Research and Information Technologies. – 2021. – No. 2. – P. 130-139. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.10. (SCOPUS)

1.22. Besarab A., Motronenko V., Bespalova E., Nastenko I. Validation of the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Emiquantitative Determination of IgM Antibodies Against Chlamydia Trachomatis // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2021. – Vol. 10, No. 5. – P. 1-5. – DOI: 10.15414/jmbfs.2313. (SCOPUS)

1.23. Атамась В.В., Настенко Є.А. Система аналізу асиметрії КТ зображень для удосконалення процедур виявлення патології // Biomedical Engineering and Technology. – 2022. – Issue 2 (8). – P. 1-8. (фахове видання категорії Б)

1.24. Дікан І.М., Настенко Є.А., Павлов О.В., Тарасюк Б.А., Бабенко В.О. та ін. Аналіз ультразвукових зображень хронічних дифузних захворювань печінки із застосуванням текстурних параметрів градацій сірого // Radiation Diagnostics, Radiation Therapy. – 2022. – Том 13, № 3. – С. 7–20. – Доступно за URL: <https://doi.org/10.37336/2707-0700->

2022-3-1. (фахове видання категорії Б)

1.25. Горшунов Ю., Луценко Т., Бесараб А., Настенко Є. Розробка методу імуноафінитної очистки інтерлейкіну-7 людини // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. – 2022. – Том 11, № 6, e4338. (фахове видання категорії Б)

1.26. Nastenko I.A., Maksymenko V.Ya., Potashev S.V., Pavlov V.A., Babenko V.O., Rysin S.V., Matviichuk O.V., Lazoryshinets V.V. Random Forest Algorithm Construction for the Diagnosis of Coronary Heart Disease Based on Echocardiography Video Data Streams // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 1. – P. 61-69. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.1.225794. (SCOPUS)

1.27. Руденко С.А., Сало С.В., Гаврилишин А.И., Левчишина Е.В., Груб'як Л.М., Носовець Е.К., Настенко Є.А., Лазориниць В.В. Speckle tracking dobutamine stress echocardiography diagnostic accuracy in primary coronary arteries disease diagnosis // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – № 73(11). – С. 2447–2456. (SCOPUS)

1.28. Voronchuk N.S., Bovsunovska K.S., Davydko O.B., Lynnyk M.I., Matviichuk O.V., Pavlov A.V., Nastenko Ie. A. Segmentation of Tuberculosis Lungs on Computer Tomography Images // Innovative Biosystems and Bioengineering. – 2021. – Vol. 5, No. 2. – P. 117-124. – DOI: 10.20535/ibb.2021.5.2.233051. (SCOPUS)

п.3

3.1. «Моделивання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А.Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 361 с., 20 д. а. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету біомедичної інженерії (протокол № 1 від 01.09.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803>

п.4

4.1. Вступ до інтелектуального аналізу даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Павлов В.А. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabus/>

4.2. Обробка та аналіз біомедичних даних (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Настенко Є.А., Городецька О.К. Ухвалено кафедрою біомедичної кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabus/>

4.3. Науково-дослідна практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів ступеня магістра, за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 61 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56462>

4.4. Методи моделювання складних систем і процесів [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Настенко Є. А., Павлов В. А., Носовець О. К., Корнієнко Г. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.57 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 144 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50988>

4.5. Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеню бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» спеціальності «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Городецька О. К.,



Зеленський К. Х., Настенко Є. А., Павлов В. А. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Гірка Сікорського, 2023. – 138 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>

4.6. Магістерська дисертація: організація, вимоги до структури, зміст та оформлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Гірка Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Городецька, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.94 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Гірка Сікорського, 2023. - 52 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56049>

4.7. Практика: організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня магістра зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Гірка Сікорського ; укладачі: Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Г. А. Корнієнко, О. А. Аверьянова / Електронні текстові дані (1 файл: 3.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Гірка Сікорського, 2023. - 60 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56048>

п.6

6.1. Наукове керівництво здобувача: Білошицька Оксана Костянтинівна, тема дисертації - «Інформаційна технологія оцінювання перебігу епілепсії за показниками складності електроенцефалограми», за спеціальністю 05.13.09 – Медична та біологічна інформатика та кібернетика, дата захисту - 18.12.2019.

п.8

8.1. Діючий член редакційної колегії журналу «Біомедична інженерія і технологія» <http://biomedtech.kpi.ua/about/editorsAllTeam>

8.2. Діючий член редакційної колегії журналу "Innovative Biosystems and Bioengineering" <http://ibb.kpi.ua/about/editorialTeam>

8.3. Діючий член редакційної ради Українського журналу-судинної хірургії <https://cvs.org.ua/index.php/ujcvs/about/editorialTeam>

п.12

12.1. О. К. Білошицька, Є. А. Настенко, Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов / Побудова прогностичних моделей на основі логістичної регресії та дискримінантного аналізу для аналізу перебігу епілепсії. Збірник наук. праць. II Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2019) 28–29 листопада 2019 р. Харків, Україна ([https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva\\_Selivanova.pdf](https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/10379/1/Kabantseva_Selivanova.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.2. Настенко Є. А. Павлов В.А. Кривошеєв Е. В. Класифікація норма-патології печінки по фрактальній розмірності бінарізованого УЗ зображення. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання. С.153-158 ([https://opensciab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva\\_2020\\_05\\_15\\_tezu.pdf](https://opensciab.org/wp-content/uploads/2020/05/suchasni-vikliki-i-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva_2020_05_15_tezu.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. К.М. Кожара, Є.А. Настенко, В.А. Павлов., В.О. Бабенко. Алгоритм самоорганізації ансамблю ознак у вирішенні задачі класифікації «норма-патологія» на УЗ зображеннях печінки. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути. Матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 року). Електронне текстове наукове періодичне видання комбінованого використання С. 330-338 ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia\\_ultrazvuk\\_pec\\_hinka.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43985/1/Klasyfikatsia_ultrazvuk_pec_hinka.pdf)) (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Настенко Є.А., Павлов В.А., Дікан І.М. Тарасюк В.А., Бабенко В.О., Крутий В.В., Солoduщенко В.В. Формування ансамбля інформаційних ознак для вирішення задачі класифікації патологія-норма за ультразвуковими зображеннями

						<p>печінки. Матеріали Національного конгресу з міжнародного участю «Радіологія в Україні - 2020» Тез.доп. – Київ.-2021 (<a href="https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf">https://aru-ua.org.ua/uploads/site/ARU%20Abstracts%208%20nat%20Congress.pdf</a>) (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Vitalii Babenko, Olena Nosovets, Ievgen Nastenکو, Volodymyr Pavlov, Viktoria Iakymchuk, Oleksandr Matviichuk &amp; Maksym Suvorov (2022). Forming the System with the Functionality of Clinical Pharmacist for Personalized Treatment Strategy Searching. In: Yang, XS., Sherratt, S., Dey, N., Joshi, A. (eds) Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 235. Springer, Singapore. ISSN 2367-3370 ISSN 2367-3389 (electronic),<a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47">https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_47</a>. ISBN 978-981-16-2376-9 ISBN 978-981-16-2377-6 (eBook) (<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6_47">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2377-6_47</a>) (SCOPUS)</p> <p>12.6. Іе. Nastenko, V. Pavlov, O. Nosovets, K. Zelensky, Ol. Davidko, Ol. Pavlov . Optimal Complexity Models in Individual Control Strategy Task for Objects that Cannot be Re-trialed. // Proceedings of the XIV IEEE International Conference CSIT-2019&amp; International Workshop on Inductive Modeling, September 17-20, 2019, Lviv, Ukraine. ISBN 978-1-5386-6463-6. – 560 p. / P. 488-491, DOI: 10.1109/STC-CSIT.2019.8929831 (SCOPUS)</p> <p>12.7. Іе. Nastenko, V. Pavlov, O. Nosovets, O. Davydko, O. Pavlov. Optimization Models for Calculation of Personalized Strategies. Ch. 15(pages 305-323). In: Handbook of Research on Social and Organizational Dynamics in the Digital Era. Efosа C. Idemudia. IGI Global August, 2019 Copyright: © 2020  Pages: 667 ISBN13: 9781522589334 ISBN10: 1522589333 EISBN13: 9781522589341 DOI: 10.4018/978-1-5225-8933-4 <a href="https://www.igi-global.com/chapter/optimization-models-for-calculation-of-personalized-strategies/234547">https://www.igi-global.com/chapter/optimization-models-for-calculation-of-personalized-strategies/234547</a> (Іноземне видання)</p> <p>12.8. Nastenko I., Maksymenko V., Galkin A., Pavlov V., Nosovets O., Dykan I., Tarasiuk B., Babenko V., Umanets V., Petrunina O. Klymenko D., (2021) Liver Pathological States Identification with Self-organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features. In: Shakhovska N., Medykovskyy M.O. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing V. CSIT 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1293. Print ISBN978-3-030-63269-4, Online ISBN978-3-030-63270-0, Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26">https://doi.org/10.1007/978-3-030-63270-0_26</a> (Іноземне видання)</p> <p>12.9. Shaposhnyk, O., Yanushkevich, S., Babenko, V., Chernykh, M., &amp; Nastenko, I. (2023). Inferring Cognitive Load Level from Physiological and Personality Traits. In Proceedings of the 2023 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT 2023) (pp. 233-242). Žilina, Slovakia (SCOPUS)</p> <p>п.14 14.1. Керівництво бакалавром Янковим І.О. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року в галузі "Комп'ютерні науки", 1 місце. (<a href="https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf">https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/2020-zvit-konkursu-ku.pdf</a>)</p>	
302518	Зеленський Кирило Харитонович	Професор, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1969, спеціальність: Математика, Диплом доктора наук ДД 011804, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ТН 011072, виданий 29.12.1976, Атестат доцента ДЦ 025557, виданий 28.02.1979	47	Основи нечіткого моделювання в медицині	<p>Освіта: Київський Державний університет ім. Т. Шевченка, Ч № 672298, 18.06.1969 р., кваліфікація «математик» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД № 011804, 29 червня 2001 р., наукова спеціальність: 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: Математичне моделювання нелінійних полімерних матеріалів в екструдерах. Вчене звання: Доцент кафедри комп'ютерних наук, атестат ДЦ № 025557, виданий 28 лютого 1979 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/008207-23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle". Від 18.12.2023р. 108 год. 2. Сертифікат про завершення курсу 49ас96с4аа5843308fа3сdа0971b9607 / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 11.12.2023. 15 год. 3. Сертифікат про завершення курсу / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Академічна доброчесність: онлайн</p>

курс для викладачів». Від 30.01.2024. 60 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 7, 12, 19

п.1

1.1 Трофімчук О.М., Зеленський К.Х., Настенко Є.А. Modeling of a temperature field for extruder body // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2021. – № 2. – С. 97–106. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.01. (SCOPUS)

1.2. Трофімчук О.М., Зеленський К.Х., Павлов В.А., Бовсуновська К.С. Mathematical modeling of melting of polymers // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2021. – № 4. – С. 68–82. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.05. (фахове видання, категорія Б)

1.3. Trofymchuk O., Zelensky K., Pavlov V., Bovsunovska K. Modeling of Heat and Mass Transfer Processes in the Melting Zone of Polymers // System Research and Information Technologies. – 2021. – № 4. – Pp. 68–80. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.05. (SCOPUS)

1.4. Nastenko I., Pavlov V., Nosovets O., Davidko O., Pavlov O. Solving the individual control strategy tasks using the optimal complexity models built on the class of similar objects // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – 1080 AISC. – Pp. 535–546. – DOI: 10.1007/978-3-030-33695-0\_36. (фахове видання, категорія Б)

1.5. Зеленський К.Х., Рудніков Є.Г., Сирота О.І. Аналіз ПНК-хвильових розрядів ЕЕГ із застосуванням вейвлет-перетворень // Біомедична інженерія і технологія. – 2022. – № 7. – DOI: 10.20535/2617-8974.2022.7.266850. (фахове видання, категорія Б)

1.6. Зеленський К.Х. Mathematical modelling of crystallization of polymer solutions // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2023. – № 1. – С. 68–82. – DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.12. (SCOPUS)

п.3

3.1. «Теорія автоматичного управління» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, О.К. Городецька; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 185 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) [Ela.kpi.ua/handle/123456789/53957](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53957))

п.4

4.1. «Моделювання систем» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А. Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 81 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) [Ela.kpi.ua/handle/123456789/53803](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53803))

4.2. «Моделювання систем: комп'ютерний практикум» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, К.С. Бовсуновська; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) [Ela.kpi.ua/handle/123456789/53788](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53788))

4.3. «Теорія автоматичного управління: комп'ютерний практикум» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / К.Х. Зеленський, К.С. Бовсуновська; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 60 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) [Ela.kpi.ua/handle/123456789/54372](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54372))

4.4. Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині. Електронний ресурс: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О.К. Городецька, К.Х. Зеленський, Є.А.Настенко, В.А. Павлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 30. 01. 2023 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54465>)

п.5.

5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, спеціальність 01.05.02 - Математичне моделювання та

						<p>обчислювальні методи. Математичне моделювання нелінійних полімерних матеріалів в екструдерах, диплом ДД № 011804 від 29.06.2021 року. (<a href="https://itgip.org/wp-content/uploads/2021/04/aref.pdf">https://itgip.org/wp-content/uploads/2021/04/aref.pdf</a>)</p> <p>п.7. 7.1. Офіційний опонент із захисту дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.03 Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем. Петренко М. В. "Методи інтеграції гетерогенних біобіографічних даних". Київ – 2021. (<a href="https://ab.uu.edu.ua/upload/Abiturientam/vstup_do_aspiranturi/ogolosheniia_pro_zahist_disertaciy/avtoreferat_petrenko.pdf">https://ab.uu.edu.ua/upload/Abiturientam/vstup_do_aspiranturi/ogolosheniia_pro_zahist_disertaciy/avtoreferat_petrenko.pdf</a>)</p> <p>п.12 12.1. Бовсуновська К.С., Болховітін В.М. Алгоритмічне забезпечення розв'язання нелінійних крайових задач тепломасопереносу. Modern engineering and innovative technologies. V.15, №1, 2021, DOI 10.30890/2567-5273.2021-15-01, p. 5–12. (Іноземне видання, стаття) 12.2. Зеленський К.Х., Кузьменко Д. Mathematical modeling of vaccination effects to the antiviral immune response. Modern engineering and innovative technologies, Issue 20/Part 1, P. 67–75. (Іноземне видання, стаття) 12.3. Zelensky K., Kh., prof., Ragulin V.M., Master's student. Modeling the dynamics of hepatitis c with combined treatment. //SWorld Journal, Issue 16, Part 1, pp. 23-29 Посилання на публікацію на сайті видання (за наявності): <a href="https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj16-01-035">https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj16-01-035</a> DOI: 10.30888/2663-5712.2022-16-01-035 (Іноземне видання, стаття) 12.4. Математичне моделювання лікування гліоми, Савченко В.Р., Бовсуновська К.С., Зеленський К.Х. Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2023. Pp. 481-487. <a href="https://isg-konf.com/uk/actual-problems-of-modern-science/">https://isg-konf.com/uk/actual-problems-of-modern-science/</a> DOI: 10.46299/ISG.2023.1.4 (Матеріали міжнародної конференції) 12.5. Zelensky K., Kh., prof., Samolovov Ie. H, Master's student. MATHEMATICAL MODELING OF HIV WITH DELAY //Modern engineering and innovative technologies, Issue 24, Part 2, pp. 119–123. DOI: 10.30890/2567-5273.2022-24-02-014 (Іноземне видання, стаття)</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» № ES1804, чинний до 01.09.2024. Посилання: <a href="https://iesfukr.org/members?search=%D0%97%D0%B5%D0%B5%D0%B5%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9">https://iesfukr.org/members?search=%D0%97%D0%B5%D0%B5%D0%B5%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9</a></p>	
400490	Ляш Ольга Ігорівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом спеціаліста, Львівська комерційна академія, рік закінчення: 1999, спеціальність: Економіка підприємства, Диплом доктора наук ДД 002059, виданий 31.05.2013, Аттестат професора 12ПР 010266, виданий 26.02.2015	24	Економіка і організація виробництва	<p>Освіта: Львівська комерційна академія, 1999 р. за спеціальністю «економіка підприємства», кваліфікація «економіст». Науковий ступінь: Доктор економічних наук, диплом ДД № 002059, 31 травня 2013 р., наукова спеціальність: 08.00.03 - економіка та управління національним господарством, тема дисертації: «Засади державного регулювання у сфері соціально-економічної безпеки України». Вчене звання: Професор кафедри економіки підприємства, аттестат 12ПР №010266, виданий 26 лютого 2015 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне наукове стажування „Starting grant” dla naukowców z Ukrainy, Диплом № 509-E, 18.05.2022 – 17.06.2022 рр., Wydziałe Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Торунь (Польща), видано 17 червня 2022 року, 120 год. 2. Міжнародне стажування «Інтернаціоналізація закладів освіти: міжнародні проекти та партнерства», Диплом № 2021/02/0065.21, Грудень 2020 – лютий 2021 рр., Uczelnia Nauk Społecznych (Університет соціальних наук, Лодзь (Польща), видано 8 лютого 2021 року, 180 год. 3. Сертифікат про проходження Тренінгу у рамках проекту Фонду ім. Жана Моне “EU Economic Policy and Civil Society” (619878-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR) за підтримки програм Erasmus+ Programme of the European Union на тему “Основи економічної та торговельної політики ЄС”, видано 3 грудня 2021 року, 20 год. 4. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК№21547613/000111-22 “Діджиталізація бізнес-фінансів та фінансова аналітика”, Міжнародний університет фінансів, видано 07 жовтня 2022 року, 180 год. 5. «Особливості управління закладами вищої освіти та освітнім</p>

процесом в умовах воєнного стану»  
 МОН України, Сертифікат СС  
 38282994/4924-22, 5-13 грудня 2022  
 рік. 45 год.

Види і результати професійної  
 діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13,  
 14, 19

п.1

1.1. Ляш О., Лупак Р., Кравченко М.,  
 Трофименко О., Дуляба Н., Джадан І.  
 Модель прогнозування впливу  
 компонентів технологічного  
 зростання на економічну безпеку //  
 Business: Theory and Practice. – 2022.  
 – № 23(1). – С. 175-186. – URL:  
<https://doi.org/10.3846/btp.2022.15298>  
 (SCOPUS).

1.2. Мульська О., Левицька О.,  
 Зайченко В., Васильців Т., Ляш О.  
 Міграційне середовище країн ЄС:  
 міграційний вектор з України //  
 Problems and Perspectives in  
 Management. – 2021. – № 19(4). – С.  
 283-300. – URL:  
[http://dx.doi.org/10.21511/ppm.19\(4\).2021.23](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.19(4).2021.23)  
 (SCOPUS).

1.3. Йилдирим О., Смоляр Л., Ляш  
 О., Дорошкевич Д. Дійсність та  
 надійність шкали перевернутого  
 навчання // Eurasian Business and  
 Economics Perspectives. In: Bilgin  
 M.H., Danis H., Demir E., Garcia-  
 Gómez C.D. (eds) – Springer, Cham. –  
 2021. – Pp. 3-17. – URL:  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-77438-7\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-77438-7_1)  
 (SCOPUS).

1.4. Ляш О., Лупак Р., Васильців Т.,  
 Трофименко О., Джадан І.  
 Моделювання залежностей розвитку  
 промисловості від ефективності  
 маркетингу, інновацій та  
 технологічної діяльності //  
 Економіка. – 2021. – № 100(1). – Pp.  
 94-116. – DOI:  
<https://doi.org/10.15388/Ekon.2021.1.6>  
 (SCOPUS).

1.5. Ляш О., Васильців Т., Лупак Р.,  
 Гетьманський В. Моделі ефективності  
 функціонування торговельних  
 підприємств у період економічного  
 зростання // Bulletin of Geography.  
 Socio-economic Series. – 2021. – №  
 51(51). – Pp. 7-24. – DOI:  
<http://doi.org/10.2478/bog-2021-0001>  
 (SCOPUS).

1.6. Фролова Л., Жадко К., Ляш О.,  
 Єрмак С., Носова Т. Модель оцінки  
 можливостей збільшення  
 інноваційної активності підприємства  
 // Business: Theory and Practice. –  
 2021. – № 22(1). – Pp. 1-11. – URL:  
<https://doi.org/10.3846/btp.2021.13273>  
 (SCOPUS).

1.7. Ляш О. І., Дунаєв В. В.  
 Актуалізація проблеми встановлення  
 балансу праці та життя:  
 порівняльний досвід Республіки  
 Кореї та України // Держава та  
 регіони. Серія: Економіка та  
 підприємництво. – 2022. – № 2 (125).  
 – С. 131-140. – DOI:  
<https://doi.org/10.32702/2307-2105-2022.3.4>  
 (фахове видання категорії  
 Б).

1.8. Ляш О.І., Блохін П.В. Емпіричне  
 оцінювання впливу збройного  
 конфлікту на стан економічної  
 безпеки тимчасово окупованих  
 Донецької та Луганської областей //  
 Науково-виробничий журнал  
 «Держава та регіони. Серія:  
 Економіка та підприємництво». –  
 2021. – Вип. №4 (121). – С.15-22. –  
 URL:  
[http://www.econom.stateandregions.zp.ua/journal/2021/4\\_2021/5.pdf](http://www.econom.stateandregions.zp.ua/journal/2021/4_2021/5.pdf)  
 (фахове видання категорії Б).

1.9. Мокій А. І., Антонюк К. І., Флейчук  
 М. І., Ляш О. І. Конкурентні моделі  
 безпечного розвитку України в  
 умовах інституціональної  
 нестабільності та викликів  
 глобального середовища // Фінанси  
 України. – 2021. – № 11. – С. 21-37. –  
 URL:  
<https://doi.org/10.33763/finukr2021.11.021>  
 (фахове видання категорії Б).

п.3

3.1. Економіка підприємництва :  
 підручник / Бавико О.Є., Бойко І.М.,  
 Ляш О.І. та ін.; за ред. Фролової Л.В.  
 Одеса: Бондаренко М.О., 2020. 708 с.  
<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/node/21464>

3.2. Промислово-технологічний  
 розвиток національної економіки у  
 системі економічної безпеки України:  
 маркетинговий аспект : кол. моногр.  
 / за заг. ред. О. І. Ляш ; авт. кол. : О. І.  
 Ляш, Н. В. Савіна, В. С. Хаустова, І.  
 М. Джадан. Харків : ФОП Лібуркіна  
 Л. М., 2021. 244 с. URL: <https://ndc-irp.org/publications/?filter=pmonografyip>

3.3. Frolova L., Yermak S., Smoliar L.,  
 Ilyash O., Bavyko O. Modeling of the  
 economic system actor's behavior in the  
 crisis period of COVID-19 pandemic.  
 Actual issues of modern development of  
 socio-economic systems in terms of the  
 COVID-19 pandemic: scientific  
 monograph. VUZF University of  
 Finance, Business and  
 Entrepreneurship. Sofia: VUZF  
 Publishing House "St. Grigori  
 Bogoslov", 2021. Pp. 158-171 (475 p.)  
 URL:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.5834823>

3.4. Розвиток наукового потенціалу національної економіки : кол. моногр. / авт. кол.: Вікторія Хаустова, Наталя Савіна, Моніка Яворська, Ольга Іляш. Кондор, 2021. 264 с. URL: <https://www.yakaboo.ua/ua/rozvitok-naukovogo-potencialu-nacional-noi-ekonomiki.html#tab-attributes>

3.5. Інноваційні засади управління людськими ресурсами: можливості, виклики, пріоритети досягнення соціально-економічної безпеки : колективна монографія / Г. Ю. Міщук, О. І. Дяконенко, О. І. Іляш та ін. / за наук. редакцією д. е. н., професора Міщук Г. Ю. Рівне : НУВГП, 2020. 408 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/18923/>

3.6. Economic security at risks: findings from the digitalization of National economy : Collective monograph / Olexandr Vlasniuk, Olga Ilyash, Magdalena Osinska, Liubov Smoliar, Osman Yildirim. Bydgoszcz, Poland: University of Economy in Bydgoszcz, Publishing House, 2019. Vol. 5. 316 p. URL: <https://integro.wsg.byd.pl/3743200043640/vlasniuk-olexandr/economic-security-at-risk-findings-from-digitalization-of-the-national-economy?bibFilter=374>

п.4  
4.1. Економіка праці і соціально-трудова відносина: Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 051 «Економіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О. І. Іляш, С. С. Гринкевич, О. А. Шевчук, С. М. Савченко, Н. О. Черненко, Т. В. Обелець. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 150 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43511>

4.2. Іляш О. І., Трофименко О. О. Програма практики та методичні вказівки до проходження професійної практики для студентів освітнього ступеня «бакалавр» Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність 051 «Економіка», освітня програма «Міжнародна економіка». Київ, МУФ, 2020. 35 с. URL: <https://vu.iuf.edu.ua/>

4.3. Нематеріальні ресурси й активи [Електронний ресурс] : презентація / Є. А. Удовичка, О. І. Іляш, Т. П. Лободзинська ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 16 с. – URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36382>

п.6  
6.1. Наукове керівництво здобувача: Блохін Павло Васильович, тема дисертації - «Механізми становлення економіки миробудівництва в системі економічної безпеки держави», за спеціальністю 051 – Економіка, дата захисту - 13.12.2021.

6.2. Наукове керівництво здобувача: Джадан Ірина Миколаївна, тема дисертації - «Маркетингове забезпечення промислово-технологічного розвитку національної економіки в системі економічної безпеки держави», за спеціальністю 051 – Економіка, дата захисту - 20.04.2021.

6.3. Наукове керівництво здобувача: Бугайчук Наталя Володимирівна, тема дисертації - «Розвиток житлово-комунальної інфраструктури як чинник забезпечення економічної безпеки держави», за спеціальністю 21.04.01 – Економічна безпека держави (економічні науки), дата захисту - 27.11.2020.

п.7  
7.1. Членкиня спеціалізованої вченої Ради Національного інституту стратегічних досліджень при Президентіві України по захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальністю 21.04.01 – Економічна безпека держави.

7.2. Членкиня спеціалізованої вченої Ради Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне) по захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством та 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

7.3. Офіційний опонент на захисті дисертації "Стратегічні основи регулювання розвитку ринку харчових продуктів в системі забезпечення продовольчої безпеки." на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук Бондарчук Марії Євгенівни за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством. Дата захисту 5 березня 2021 року.

7.4. Офіційний опонент на захисті дисертації "Інформаційні технології як механізм забезпечення інвестиційного потенціалу розвитку

національної економіки" на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук Касасвої Юлії Володимирівни за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством. Дата захисту 28 грудня 2020 року.

7.5. Офіційний опонент на захисті дисертації "Управління інноваційним розвитком сільських територій: теорія, методологія, практика" на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук Калачевської Лариси Іванівни за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством. Дата захисту 01 листопада 2019 року.

п.8

8.1. Членкиня редколегії наукового журналу «Проблеми економіки» (<https://www.problecon.com/main/>)

8.2. Членкиня редколегії наукового журналу "Підприємництво та інновації" (<http://www.ei-journal.in.ua/>)

8.3. Членкиня редколегії наукового журналу "Стратегічні пріоритети" (<https://niss.gov.ua/publikacii/zhurnal-strategichni-prioriteti/strategichni-prioriteti>)

п.9

9.1. Експерт Секції «Економіка» Експертної Ради МОН України з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок учених (з 2019 року по теперішній час), Наказ МОН №859 від 20 червня 2019 року.

9.2. Голова Секції "Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства" Експертної Ради МОН України з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених (2016-2019). Наказ МОН №983 від 3 липня 2017 року.

п.10

10.1. Експерт European Commission in the Expert area Education, Audio-Visual and Culture Executive Agency programmes COSME # EX2014D229233 (<https://ec.europa.eu/research/participants/experts/web/cv>)

10.2. Експерт (радник) з оцінювання та експертизи програм відповідно до стандартів AQF (Amity University, Нью-Делі, Індія).

10.3. Членкиня of Centrum Badań Europy Środkowej i Wschodniej (Torun, Poland, 2020-2024) <https://www.econ.umk.pl/wydzial/centrum-badan-europy-srodkowej-i-wschodniej/>

10.4. Почесний член консультативної ради Elsevier -Materials Today (2021) (Індія).

10.5. Член Академічного та наукового товариства науковців (ID No. SAS/SEFM/099/2021) (Індія, 2021).

10.6. Ukrainian-Polish research project "Polish and Ukrainian Cities Facing Contemporary Development Challenges - Conditions for the Implementation of the Smart City Concept" (Координатор проєкту)

10.7. The project ["One Up on Bologna Process: Diploma Competency Supplement"] under the Erasmus+ programme (Координаторпроєкту) (2019)

п.12

12.1. Pyash O. Measures to counteract the social challenges of Russia's hybrid aggression // The International Round table "War in Ukraine: Consequences for the World economy". June 16 2022 URL: <https://fmm.kpi.ua/international-round-table-war-in-ukraine-consequences-for-the-world-economy/> (Науково-експертна публікація)

12.2. Pyash O., Frolova L., Yermak S. Inclusive social responsibility on the way to overcoming the humanitarian crisis in Ukraine. 11th International Scientific Conference: Contemporary economic problems "europe and the world facing the socio-economic crisis" (Torun, 2nd of June 2022). Poster 13. URL: [https://umk-my.sharepoint.com/personal/tgrodzicki0365umkpl/layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2F%5Fgrodzicki%5F0365%5Fumk%5Fpl%2FDocuments%2F11th%20International%20Scientific%20Conference%20CONTEMPORARY%20ECONOMIC%20PROBLEMS%20June%2022%2C%202022%2Fposter%5F13%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2F%5Fgrodzicki%5F0365%5Fumk%5Fpl%2FDocuments%2F11th%20International%20Scientific%20Conference%20CONTEMPORARY%20ECONOMIC%20PROBLEMS%20June%2022%2C%202022](https://umk-my.sharepoint.com/personal/tgrodzicki0365umkpl/layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2F%5Fgrodzicki%5F0365%5Fumk%5Fpl%2FDocuments%2F11th%20International%20Scientific%20Conference%20CONTEMPORARY%20ECONOMIC%20PROBLEMS%20June%202022%2C%202022%2Fposter%5F13%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2F%5Fgrodzicki%5F0365%5Fumk%5Fpl%2FDocuments%2F11th%20International%20Scientific%20Conference%20CONTEMPORARY%20ECONOMIC%20PROBLEMS%20June%2022%2C%202022) (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. Trofymenko O., Pyash O., Voitko S., Kuzminska N., Pavlenko T. Multi-factor analysis of the impact of energy innovations on the national economy. 11th International Scientific Conference: Contemporary economic problems "europe and the world facing the socio-

economic crisis" (Toruń, 2nd of June 2022). Poster 14. URL: <https://umkt-my.sharepoint.com/personal/tgrodzicki0365umkpl/layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Ft%5Fgrodzicki%5F0365%5Fumk%5Fpl%2FDocuments%2F11th%20International%20Scientific%20Conference%20CONTEMPORARY%20ECONOMIC%20PROBLEMS%20June%202022%2Fposter%5F13%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2Ft%5Fgrodzicki%5F0365%5Fumk%5Fpl%2FDocuments%2F11th%20International%20Scientific%20Conference%20CONTEMPORARY%20ECONOMIC%20PROBLEMS%20June%202022>  
(Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Ляш О.І., Бірюкова В.С., Кошова І.О. Напрями цілепокладання у сфері мотивації праці. Конкурентні стратегії економіки в умовах глобальних викликів: Матеріали IV Міжнародної наукової конференції (18 травня 2022 р.) / Відповідальні за формування та випуск: Л.Г. Смоляр, О.І. Ляш, О.М. Михайлик. – К.: ЗВО «Міжнародний університет фінансів», 2022. С. 8-10. (151 с.) URL : <http://iuf.edu.ua/conferences/>  
(Матеріали міжнародної конференції)

12.5. Trofymenko O., Ilyash O., Pavlenco T., Kursin S., Dzhadan I. Global initiatives of energy innovation development in the conditions of digitalization of production // Society and science. Problems and prospects. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. London, England. 2022. Pp. 18-22. Available at: DOI: 10.46299/ISG.2022.I.III (Матеріали міжнародної конференції)

12.6. Ilyash O. The Post-Pandemic World: Prospects for Global Economic Dynamics // III. International Conference on Global Competition and Innovation Management, 16-19th of September, 2022 URL: [kry.ibanbul.edu.tr](http://kry.ibanbul.edu.tr). (Матеріали міжнародної конференції)

12.7. Trofymenko Olena, Ilyash Olha, Pavlenco Tetiana, Kursin Serhii, Dzhadan Iryna. Global initiatives of energy innovation development in the conditions of digitalization of production // Society and science. Problems and prospects. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. London, England. 2022. Pp. 109-116. URL: <https://isg-konf.com/uk/society-and-science-problems-and-prospects-ua/>  
(Матеріали міжнародної конференції)

12.8. Мокій А.І., Ляш О.І., Трофименко О.О. Стратегування регіонального розвитку України: аспект декарбонізації об'єднаних територіальних громад // Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торговопромислова палата, 2021. – С. 26-29. (Науково-експертна публікація)

12.9. Trofymenko O., Ilyash O., Pavlenco T., Kursin S., Dzhadan I. Global initiatives of energy innovation development in the conditions of digitalization of production // Society and science. Problems and prospects. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. London, England. 2022. Pp. 18-22. Available at: DOI: 10.46299/ISG.2022.I.III (Матеріали міжнародної конференції)

12.10. Ляш О.І., Цимбал А. Таксономічний аналіз економічного управління як передумова зниження плинності персоналу підприємства на прикладі ТОВ Фірма "Астарта-Київ". Управління персоналом в інституційній економіці: матеріали II Всеукр. наук. практ. конф. студ., аспірт. і мол. вчених з міжнародною участю 28 квітня 2021 року. – Київ: КПІ ім. Гігрія Скорського, 2021. С. 127-130. (Матеріали міжнародної конференції)

12.11. Мокій А.І., Ляш О.І., Коліщенко Р.О. Аналіз та систематизація складників якості та конкурентності державної політики // Трансформація функцій держави в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної дискусійної платформи 19 травня 2021 р. / НАН України, ДУ «Ін-т екон. та прогнозув. НАН України». Електрон. дані. К., 2021. С.47-50. – Режим доступу : <http://ief.org.ua/docs/scf/19.pdf>  
(Матеріали міжнародної конференції)

12.12. Мокій А.І., Ляш О.І., Трофименко О.О. Стратегування регіонального розвитку України: аспект декарбонізації об'єднаних територіальних громад // Мокій А.І., Ляш О.І., Трофименко О.О. // Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-



						<p>промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торговопромислова палата, 2021. С. 26-29. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.13. Ilyash O., Adeyemo Tolulope Moses. Impact of credit risk on the performance of European banks. Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. Pp. 154-160. URL: <a href="http://sci-conf.com.ua">http://sci-conf.com.ua</a>. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.14. Ilyash O. Piyachat Surarangsit The ways to effectively manage the employees' conflict // Управління персоналом в інституційній економіці: матеріали I Всеукр. наук. практ. студ., аспір. і мол. вчених 29 квітня 2020 року. – Київ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. С. 111-114 (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.15. Ilyash O., Hailu H. Analyzing the trends of Ethiopian flower export performance // Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 118-125. URL: <a href="http://sci-conf.com.ua">http://sci-conf.com.ua</a>. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.16. Osman Yildirim, Liubov Smoliar, Olha Iyash, Dariia Doroshkevych. Validity and reliability of the flipped learning scale // 32nd EBES Conference Proceedings, Istanbul, Turkey August 5-7, 2020 Volume – II, pp. 1444-1453. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п.13</p> <p>13.1. Introduction to International Business (18 год), Selected Issue of Economics (18 год), Bachelor's Thesis Preparations (18 год), Міжнародний університет фінансів (English, 2018-till now)</p> <p>13.2. Konkurencijnosc przedsiebiorstw (16 год) – Polska, WSG University, Poland, 2016 - till now</p> <p>13.3. Master thesis preparations (20 год), Project planning (20 год), English WSG University, Poland, 2016 - till now</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Керівництво Юлією Расчотовою на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" за ступенем вищої освіти «магістр» на базі Одеського національного політехнічного університету (призове 1 місце), 2020 р.;</p> <p>14.2. Керівництво Тетяною Литвак на Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Міжнародна економіка», Національний університет «Львівська політехніка», (призове 3 місце), 2019 р.</p> <p>14.3. Керівництво Тетяною Литвак на Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Економіка підприємства», Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (призове 3 місце), 2019 р.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Голова правління Громадської організації «Академічний простір» (м. Львів), з 2012 року – по теперішній час (<a href="https://aprostir.org.ua/">https://aprostir.org.ua/</a>)</p>	
219214	Калашнікова Лариса Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський орденіа Леніна державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1983, спеціальність: Біофізика, Диплом кандидата наук КН 006754, виданий 27.05.1994, Аттестат доцента 12/ДЦ 021053, виданий 23.12.2008	25	Основи біології та медицини	<p>Освіта: Київський орденіа Леніна державний університет імені Т.Г. Шевченка, 1983 р., за спеціальністю «біофізика», кваліфікація «біолог біофізик, викладач біології та хімії». Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, диплом КН № 006754, 27 травня 1994 р., наукова спеціальність: 14.00.25 - фармакологія, тема дисертації: Зв'язок поверхневого заряду мембрани нейтрофілів з функціонуванням клітинних сигнальних каскадів. Вчене звання: доцент за кафедрою природничих дисциплін, аттестат доцента 12/ДЦ № 021053.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/007517-23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання". Термін навчання з 28.11.2022 по 13.01.2023 року, 108 год.</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації номер 26299 / КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», кваліфікаційний рівень – В2. Термін проведення з 05 вересня 2021 по 15 грудня 2021. 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 8, 13, 19</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Trush M.M., Metelytsia L.O., Kalashnikova L.E., Rogalsky SP. at all./</p>

Reduce ecotoxicity and improved biodegradability of cationic biocides base on ester-functionalized pyridinium ionic liquids /Envsroment Science and Pollution Research. 2019, 26(5).- P.4878-4889. Doi:10.1007/s11356-018-3924-8 (SCOPUS).

1.2. Larysa Metelytsia, Maria Trush, Larysa Kalashnikova and all./Tonic Liquids with Anti-Candida and Anticancer Dual Activity as Potential N-Myristoyltransferase Inhibitors. Doi: 10.2174/1573407215666191007120402 (SCOPUS).

1.3. Trush MM, Semenyuta IV, D Hodyna, LE Kalashnikova. Functionalized imidazolium-based ionic liquids: biological activity evaluation, toxicity screening, spectroscopic, and molecular docking studies /Medicinal Chemistry Research 29(12), 2020, 2181-2191 DOI:10.1007/s00044-020-02631-3 (SCOPUS).

1.4. Maria M. Trush, Vasyi V. Kovalishyn, Kalashnikova L.Alla D. Ocheretniuk at all New 1,3-oxazolylphosphonium Salts as Potential Biocides: QSAR Study, Synthesis, Antibacterial Activity and Toxicity Evaluation Letters in Drug Design & Discovery December 2018 15(12):1259 - 1267 DOI: 10.2174/1570180815666180219164334 (SCOPUS).

1.5. Ryzhkova T, Odarchenko A, Silchenko K, Danylenko S, Verbytskyi S, Heida I, Kalashnikova L, Dmytrenko A. Effect of Herbal Extracts Upon Enhancing the Quality of Low-Fat Cottage Cheese. Innov Biosyst Bioeng [Internet]. 2023, Aug.23 [cited 2023Oct.10];7(2):22-31. DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2023.7.2.268976> - <http://ibb.kpi.ua/article/view/268976> (SCOPUS).

1.6. Дубко А.Г., Калашнікова Л.Е. Лабораторний макет для демонстрації явища ультразвукової левітації частинок різного розмірного діапазону. /Біомедична інженерія і технологія. № 8 (2022) - <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.8L>. (фахове видання категорії Б)

1.7. Kalashnikova, S. Naida, V. Didkovskiy, V. Zaets, S. Bartenev Psychosomatic mechanisms of regulation of external respiration function in children with bronchial asthma when listening to audio signals of various component composition / НЕОНАТОЛОГІЯ, ХІРУРГІЯ ТА ПЕРИНАТАЛЬНА МЕДИЦИНА /Том 13 № 4(50) (2023) p. 63-71 DOI: 10.24061/2413-4260.XIII.4.50.2023.8 (фахове видання категорії Б)

п.2.

2.1. Рогальський С.П., Метелиця Л.О., Коперник І.М., Калашнікова Л.Е. та інші. Полімерний біоцид для корабельних фарб з антиобростаючими властивостями, Патент на винахід №122352 МПК (2020.01) виданий ДП «Український інститут інтелектуальної власності» виданий ДП «Український інститут інтелектуальної власності» 26.10.2020, Бюл. №20 [https://www.researchgate.net/publication/345358973\\_POLIMERNI\\_BIOCIDI\\_DLA\\_KORABELNIH\\_FARB\\_Z\\_ANTI\\_OBROSTAUČIMI\\_VLASTIVOSTAMI](https://www.researchgate.net/publication/345358973_POLIMERNI_BIOCIDI_DLA_KORABELNIH_FARB_Z_ANTI_OBROSTAUČIMI_VLASTIVOSTAMI)

п.4.

4.1. Калашнікова Л.Е. Термодинаміка біологічних процесів і систем. Укладачі: доцент БМІ, к.б.н. Калашнікова Л.Е. к.т.н, доцент БМІ Сичик М.М. Конспект лекцій [Елемент інформаційного ресурсу системи дистанційного навчання]: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення для здобувачів ступеня «бакалавр» за освітніми програмами «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Гіорія Сікорського ; уклад.: Л.Є.Калашнікова. М.М. Сичик – КПІ ім. Гіорія Сікорського, 2021.-64 стор . Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Гіорія Сікорського за поданням Вченої ради факультету біомедичної інженерії (протокол № 3 від 08.10.2021 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54609>

4.2. Калашнікова Л.Е. Біотермодинаміка і масоперенос. Укладачі: доцент БМІ, к.б.н. Калашнікова Л.Е. К., т.н, доцент БМІ Сичик М.М. Конспект лекцій [Елемент інформаційного ресурсу системи дистанційного навчання]: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення для здобувачів ступеня «бакалавр» за освітніми програмами «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Гіорія Сікорського ; уклад.: Л.Є.Калашнікова. М.М. Сичик – КПІ ім. Гіорія Сікорського, 2021.-64 стор Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Гіорія Сікорського за поданням Вченої ради факультету біомедичної

						<p>інженерії (протокол № 3 від 08.10.2021 р.)  <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54608">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54608</a>  4.3. Основи біології та медицини. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Калашнікова Л.Є. Ухвалено кафедрою біомедичної інженерії (протокол № 1 від 29 серпня 2023 р.). Погоджено Методичною комісією ФБМІ (протокол № 1 від 1 вересня 2023 року). Посилання: <a href="https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/">https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy/</a>.</p> <p>п.8  8.1. Рецензент фахового журналу «Біомедична інженерія і технологія» <a href="https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/10/Reviewers-of-Journal-Biomedical-Engineering-and-Technology.pdf">https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/10/Reviewers-of-Journal-Biomedical-Engineering-and-Technology.pdf</a></p> <p>п.13  13.1. ПО: Медична інженерія: Методи та засоби діагностики патологічних станів людини, 120 годин (англ. мова, 36 лекцій, 36 практичні). Наказ №4058 від 24.20.2023.  13.2. Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень, 28 годин. (англ. мова, 9 лекцій, 18 практичні). Наказ №4058 від 24.20.2023.  13.3. Медична фізика 72 години (англ. мова 36 лекцій, 36 практичні). Наказ №4058 від 24.20.2023.</p> <p>п.19  19.1. Член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів» з 2018 р. по теперішній час. <a href="https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-ГО.pdf">https://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/Список-членів-ГО.pdf</a></p>
380436	Коваленко Олександр Сергійович	Професор, Сумніштво	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Київський медичний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: Санітарно-гігієнічна справа, Диплом доктора наук ДН 001478, виданий 26.01.1994, Диплом кандидата наук МД 017669, виданий 02.11.1983, Агестат професора 12ПР 007477, виданий 23.12.2011, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004033, виданий 09.02.2005</p>	19	<p>Проектування інформаційних систем</p> <p>Освіта:  Київський медичний інститут, 1976 р., диплом з відзнакою Б-1 №600579 за спеціальністю санітарно-гігієнічна справа, кваліфікація «санітарний лікар».</p> <p>Науковий ступінь:  Доктор медичних наук, диплом ДН № 001478, 26 січня 1994 р., наукова спеціальність: 05.13.09 - управління в медичних та біологічних системах (з застосуванням обчислювальної техніки), мета дисертації: "Інформаційне забезпечення підтримки і управління лікувально-діагностичним процесом у амбулаторно-поліклінічних установах".</p> <p>Вчене звання:  Професор за спеціальністю 14.03.11 «Медична та біологічна інформатика і кібернетика», Агестат 12 ПР № 007477, 23 грудня 2011 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:  1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "КПК" номер 135-23 / ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Інститут підвищення кваліфікації за програмою "Формування і закріплення на практиці професійних компетенцій і компетентностей, формування особистісних якостей для виконання професійних завдань на новому, більш високому якісному рівні в межах певної спеціальності; оновлення, поглиблення і розширення теоретичних і практичних знань з сучасних методів цифрової медицини та біомедичної інженерії". Від 16.11.2023р. 170 год.  2. Сертифікат про завершення курсу 9603e01508aa49fa8bd8278f33f05do / Національне агентство з питань запобігання корупції за програмою «Основи антикорупції для всіх і кожного». Від 11.12.2023. 15 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8</p> <p>п. 1.  1.1. Романюк О., Козак Л., Коваленко О. Формування інтегрованого інформаційного середовища цифрової медицини: персональні дані // Science and Innovation. - 2021. - № 17(5). - С. 50. - DOI: 10.15407/scine17.05.050. (фахове видання категорії Б)  1.2. Коваленко О.С., Козак Л.М., Наджифан Туманджани М., Романюк О.О. Досвід та перспективи створення медичних інформаційних систем та інформаційних технологій підтримки надання медичної допомоги // Cybernetics and Computer Engineering. - 2022. - № 1(207). - С. 59-73. <a href="http://kvt-journal.org.ua/1834/">http://kvt-journal.org.ua/1834/</a> (фахове видання категорії Б)  1.3. Formalization of Technological Processes for Accounting and Storage of Information in a Healthcare Institution / O.S. Kovalenko, L.M. Kozak, O.O. Romanyuk, M. Najifan Tumanjani, T.A. Maresova // Control systems &amp; computers. — 2020. — № 5. — С. 70-78. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/csc.2020.05.070">https://doi.org/10.15407/csc.2020.05.070</a> (фахове видання категорії Б)  1.4. Transformation of Clinical Decision</p>

						<p>Support Systems into FHIR Structures to Ensure Quality of Medical Care / O.S. Kovalenko, R.F. Mishchenko, L.M. Kozak // Cybernetics and computer engineering. – 2019. – № 4 (198). – С. 78-94. - DOI: <a href="https://10.15407/kvt198.04.078">https://10.15407/kvt198.04.078</a> (фахове видання)</p> <p>1.5. Kovalenko O.S., Averyanova O.A., Maresova T.A., Nenasheva L.V., Kupman L.A., Dvornitska D.O. The use of telemedicine technologies to create a medical information system for medical and social care // Cybernetics and Computer Engineering - 2022. - № 3 (209). - С. 45-62. - ISSN 2663-2586 (Online), ISSN 2663-2578 (Print). - DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/kvt208.03">https://doi.org/10.15407/kvt208.03</a>. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.6. Kryvova O.A., Kozak L.M., Kovalenko O.S., Nenasheva L.V. Prediction of Surgery Control Parameters in Cardiology to Optimize the Emission Fraction Values with the Help of Neural Networks // Cybernetics and Computer Engineering. - 2021. - № 4 (206). - С. 54-72. <a href="https://library.ztu.edu.ua/doccard.php/139007">https://library.ztu.edu.ua/doccard.php/139007</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.7. Романюк О., Козак Л., Коваленко О. Формування інтегрованого інформаційного середовища цифрової медицини: персональні медичні дані // Science and Innovation. - 2021. - Т. 17. - С. 50-62. - DOI: 10.15407/scine17.05.050. (фахове видання категорії Б)</p> <p>п. 6.</p> <p>6.1. Наукове керівництво здобувача: Бузиновський Артур Борисович, тема дисертації - «Інформаційне забезпечення підтримки прийняття рішень на етапах хірургічного лікування пацієнтів з хронічним мисковим больовим синдромом», за спеціальністю 14.03.11 – Медична та біологічна інформатика та кібернетика, дата захисту - 18.12.2019.</p> <p>п. 7.</p> <p>7.1. Голова Спеціалізованої вченої ради Д 26.171.03 за спеціальністю Медична та біологічна інформатика та кібернетика по технічних науках (05.13.09), медичних та біологічних науках (14.03.11) (<a href="http://d26.171.03.irtc.org.ua/%d1%81%do%ba%do%bb%do%bo%do%b4-%d1%80%do%bo%do%b4%do%b8/">http://d26.171.03.irtc.org.ua/%d1%81%do%ba%do%bb%do%bo%do%b4-%d1%80%do%bo%do%b4%do%b8/</a>)</p> <p>п. 8.</p> <p>8.1. Діючий член редакційної колегії журналу «Кібернетика та обчислювальна техніка» (<a href="http://kvt-journal.org.ua/ua/">http://kvt-journal.org.ua/ua/</a>)</p>
170996	Компанець Наталія Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: іноземна мова	26	<p>Практичний курс іноземної мови. Частина 1</p> <p>Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, ЛІП №001075, 05.06.1995 р. за спеціальністю «іноземна мова», кваліфікація «вчитель англійської мови»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 005405-19 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін проведення з 24 жовтня 2019 по 10 грудня 2019 року. 108 год.</p> <p>2. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 007703-23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle". Термін проведення з 19 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19.</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Abuselidze G., Mohylevska O., Kompanets N., Iushchenko L. Modern concepts and methodological recommendations for teaching economic disciplines: tasks of the course «Digital management of transport infrastructure». // Transportation Research Procedia. – 2022. – Vol. 63. – P. 2759-2766. DOI: 10.1016/j.trpro.2022.06.319 (SCOPUS)</p> <p>1.2. Компанець Н. М. Педагогічні умови професійного спрямування іншомовної підготовки майбутніх фахівців із біомедичної інженерії. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2019. – Т. 2, № 64. – С. 24-28. DOI: <a href="https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.64-2.4">https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.64-2.4</a> (фахове видання)</p> <p>1.3. Компанець Н. М. Використання інформаційно-комунікаційних технологій для активізації пізнавальної діяльності студентів при вивченні іноземних мов. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2019. – Т. 1, № 66. – С. 61-64. DOI: <a href="https://doi.org/10.32840/1992-">https://doi.org/10.32840/1992-</a></p>

5786.2019.66-1.12 (фахове видання)  
1.4. Компанець, Н. М. Можливості застосування інноваційних методик зі студентами – фізичними терапевтами / Компанець Н. М. // Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». – 2021. – Т. 44, № 12. – С. 94–98. (фахове видання категорії Б)

1.5. Компанець Н. М. Роль інформаційної компетентності під час професійної підготовки майбутніх фахівців біомедичної інженерії. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах : збірник наукових праць. – 2022. – Т. 1, № 80. – С. 54–56. Доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48503> (фахове видання категорії Б)

1.6. Компанець Н. М. Формування професійної компетентності майбутніх фахівців-реабілітологів. // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. – 2022. – Вип. 4. – С. 6–12. DOI: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.4.2022.269118> (фахове видання категорії Б)

п.3  
3.1. Компанець, Н. М. Компетентність при вивченні англійської мови для студентів-реабілітологів / Компанець Н. М. // Psychology and pedagogy as sciences for the development of the cultural potential of modern society : Scientific monograph. – Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2022. – P. 221–245. – Bibliogr.: 40 ref. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-198-5-9>

п.4  
4.1. Практичний курс іншомовного ділового спілкування (англійська, німецька, французька мови) (освітня програма «Медична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМІС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023) <https://bbzl.fbmi.kpi.ua/navchannya/syllabus-master>

4.2. Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації (освітня програма «Біомедична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023). <https://my.kpi.ua/syllabus/3653?trainform=1>

4.3. Практичний курс іноземної мови (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМІС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023) Посилання: <https://cutt.ly/xwHeFWge>

п.12  
12.1. Компанець Н. М. Інноваційний підхід до вивчення іноземної мови // Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки. XIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 2, 2019. – С.25-29. (Матеріали міжнародної конференції)

12.2. Компанець Н. М. Значення вивчення англійської мови для майбутніх фахівців біомедичної інженерії/ Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44. (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. I.Kozubska, N. Kompanets. Current trends in teaching English // II Annual conference on current foreign languages teaching issues in higher education.Conference proceedings. – 2020. С.23-25. (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. Англійська комунікативна компетенція для майбутніх фахівців біомедичної інженерії // XVI MEZINÁRODNÍ VEDECKO – PRAKTICKÁ KONFERENCE. – 2020. С. 14-17. (Матеріали міжнародної конференції)

12.5. Компанець Н. М. Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44; (Матеріали міжнародної конференції)

12.6. Компанець Н. М. Інноваційні методи іншомовної підготовки фахівців. // Психологія і педагогіка: актуальні питання: збірник тез міжнародної науково-практичної конференції / – Харків, 2021, 9. – С. 16–18. (Матеріали міжнародної конференції)

12.7. N. Kompanets. Teaching English vocabulary for specific purposes to biomedical engineering students. // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education // - May 16, 2019. Kyiv – С.

						<p>94-95. (Матеріали міжнародної конференції) 12.8. Компанець Н. М. Інноваційні методи викладання іноземної мови. // <i>MATERIÁLY XV MEZINÁRODNÍ VEDECKO - PRAKTICKÁ KONFERENCE EFEKTIVNÍ NÁSTROJE MODERNÍCH VĚD - 22 - 30 dubna 2019 g. Praha. Volume 9. C. 91-94</i> (Матеріали міжнародної конференції) 12.9. Компанець Н. М. Перспективи професійного розвитку фахівців біомедичної інженерії. // <i>AKTUALNÍ PROBLÉMY VIŠOŠÍ PROFESIJNÍ OSVĚTY VII</i> Міжнародна науково-практична конференція 22 березня 2019 року, Київ. (Матеріали міжнародної конференції) п.19 19.1. Діючий член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови "TESOL - Україна" (TESOL Ukraine), міжнародної філії TESOL, INC" (свідоцтво №1563 29.01.2022) з 2022 по теперішній час.</p>
170996	Компанець Наталія Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: іноземна мова	26	<p>Практичний курс іноземної мови. Частина 2</p> <p>Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, ЛП №001075, 05.06.1995 р. за спеціальністю «іноземна мова», кваліфікація «вчитель англійської мови»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 005405-19 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін проведення з 24 жовтня 2019 по 10 грудня 2019 року. 108 год. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 007703-23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle". Термін проведення з 19 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19.</p> <p>п.1 1.1. Abuselidze G., Mohylevska O., Kompanets N., Iushchenko L. Modern concepts and methodological recommendations for teaching economic disciplines: tasks of the course «Digital management of transport infrastructure». // <i>Transportation Research Procedia</i>. – 2022. – Vol. 63. – P. 2759-2766. DOI: 10.1016/j.trpro.2022.06.319 (SCOPUS) 1.2. Компанець Н. М. Педагогічні умови професійного спрямування іншомовної підготовки майбутніх фахівців із біомедичної інженерії. // <i>Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць</i>. – 2019. – Т. 2, № 64. – С. 24-28. DOI: <a href="https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.64-2.4">https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.64-2.4</a> (фахове видання) 1.3. Компанець Н. М. Використання інформаційно-комунікаційних технологій для активізації пізнавальної діяльності студентів при вивченні іноземних мов. // <i>Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць</i>. – 2019. – Т. 1, № 66. – С. 61-64. DOI: <a href="https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.66-1.12">https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.66-1.12</a> (фахове видання) 1.4. Компанець, Н. М. Можливості застосування інноваційних методик зі студентами – фізичними терапевтами / Компанець Н. М. // <i>Людиознавчі студії. Серія «Педагогіка»</i>. – 2021. – Т. 44, № 12. – С. 94–98. (фахове видання категорії Б) 1.5. Компанець Н. М. Роль інформаційної компетентності під час професійної підготовки майбутніх фахівців біомедичної інженерії. // <i>Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць</i>. – 2022. – Т. 1, № 80. – С. 54–56. Доступ: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48503">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48503</a> (фахове видання категорії Б) 1.6. Компанець Н. М. Формування професійної компетентності майбутніх фахівців-реабілітологів. // <i>Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету</i>. – 2022. – Вип. 4. – С. 6–12. DOI: <a href="https://doi.org/10.31499/2307-4906.4.2022.269118">https://doi.org/10.31499/2307-4906.4.2022.269118</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>п.3 3.1. Компанець, Н. М. Компетентність при вивченні англійської мови для студентів-реабілітологів / Компанець Н. М. // <i>Psychology and pedagogy as sciences for the development of the cultural potential of modern society: Scientific monograph</i>. – Riga, Latvia :</p>

						<p>Baltija Publishing, 2022. – P. 221–245. – Bibliogr.: 40 ref. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-198-5-9">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-198-5-9</a></p> <p>п.4 4.1. Практичний курс іншомовного ділового спілкування (англійська, німецька, французька мови) (освітня програма «Медична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМГС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМГСН<sup>01</sup> (протокол № 12 від 10.05.2023) <a href="https://bbzl.fbmi.kpi.ua/navchannya/syllabus-master">https://bbzl.fbmi.kpi.ua/navchannya/syllabus-master</a></p> <p>4.2. Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації (освітня програма «Біомедична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМГСН<sup>01</sup> (протокол № 12 від 10.05.2023). <a href="https://my.kpi.ua/syllabus/3653?trainform=1">https://my.kpi.ua/syllabus/3653?trainform=1</a></p> <p>4.3. Практичний курс іноземної мови (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМГС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМГСН<sup>01</sup> (протокол № 12 від 10.05.2023) Посилання: <a href="https://cutt.ly/xwHeFWgc">https://cutt.ly/xwHeFWgc</a></p> <p>п.12 12.1. Компанець Н. М. Інноваційний підхід до вивчення іноземної мови// Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки. XIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 2, 2019. – С.25-29. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.2. Компанець Н. М. Значення вивчення англійської мови для майбутніх фахівців біомедичної інженерії/ Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.3. I.Kozubska, N. Kompanets. Current trends in teaching English // II Annual conference on current foreign languages teaching issues in higher education.Conference proceedings. – 2020. С.23-25. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Англійська комунікативна компетенція для майбутніх фахівців біомедичної інженерії // XVI MEZINÁRODNÍ VEDECKO – PRAKTICKÁ KONFERENCE. – 2020. С. 14-17. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Компанець Н. М. Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44; (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.6. Компанець Н. М. Інноваційні методи іншомовної підготовки фахівців. // Психологія і педагогіка: актуальні питання: збірник тез міжнародної науково-практичної конференції / – Харків, 2021, 9. – С. 16–18. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.7. N. Kompanets. Teaching English vocabulary for specific purposes to biomedical engineering students. // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education // - May 16, 2019. Kyiv – С. 94-95. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Компанець Н. М. Інноваційні методи викладання іноземної мови. // MATERIALY XV MEZINÁRODNÍ VEDECKO - PRAKTICKÁ KONFERENCE EFEKTIVNÍ NÁSTROJE MODERNÍCH VĚD - 22 - 30 dubna 2019 г. Praha. Volume 9. С. 91-94 (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Компанець Н. М. Перспективи професійного розвитку фахівців біомедичної інженерії. // АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ VII Міжнародна науково-практична конференція 22 березня 2019 року, Київ. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п.19 19.1. Діючий член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови "TESOL - Україна" (TESOL Ukraine), міжнародної філії TESOL, INC" (свідоцтво №1563 29.01.2022) з 2022 по теперішній час.</p>	
170996	Компанець Наталя Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: іноземна мова	26	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, ЛП №0101075_05.06.1995 р. за спеціальністю «іноземна мова», кваліфікація «вчитель англійської мови»  Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ІІК" номер

02070921/ 005405-19 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін проведення з 24 жовтня 2019 по 10 грудня 2019 року. 108 год.  
2. Свідчення про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 007703-23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle". Термін проведення з 19 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року. 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19.

п.1

1.1. Abuselidze G., Mohylevska O., Kompanets N., Iushchenko L. Modern concepts and methodological recommendations for teaching economic disciplines: tasks of the course «Digital management of transport infrastructure». // Transportation Research Procedia. – 2022. – Vol. 63. – P. 2759-2766. DOI: 10.1016/j.trpro.2022.06.319 (SCOPUS)

1.2. Компанець Н. М. Педагогічні умови професійного спрямування іншомовної підготовки майбутніх фахівців із біомедицинської інженерії. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2019. – Т. 2, № 64. – С. 24-28. DOI: <https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.64-2.4> (фахове видання)

1.3. Компанець Н. М. Використання інформаційно-комунікаційних технологій для активізації пізнавальної діяльності студентів при вивченні іноземних мов. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2019. – Т. 1, № 66. – С. 61-64. DOI: <https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.66-1.12> (фахове видання)

1.4. Компанець, Н. М. Можливості застосування інноваційних методик зі студентами – фізичними терапевтами / Компанець Н. М. // Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». – 2021. – Т. 44, № 12. – С. 94–98. (фахове видання категорії Б)

1.5. Компанець Н. М. Роль інформаційної компетентності під час професійної підготовки майбутніх фахівців біомедицинської інженерії. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2022. – Т. 1, № 80. – С. 54–56. Доступ: <https://el.kpi.ua/handle/123456789/48503> (фахове видання категорії Б)

1.6. Компанець Н. М. Формування професійної компетентності майбутніх фахівців-реабілітологів. // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. – 2022. – Вип. 4. – С. 6–12. DOI: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.4.2022.269118> (фахове видання категорії Б)

п.3

3.1. Компанець, Н. М. Компетентність при вивченні англійської мови для студентів-реабілітологів / Компанець Н. М. // Psychology and pedagogy as sciences for the development of the cultural potential of modern society : Scientific monograph. – Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2022. – P. 221–245. – Bibliogr.: 40 ref. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-198-5-9>

п.4

4.1. Практичний курс іншомовного ділового спілкування (англійська, німецька, французька мови) (освітня програма «Медична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМІС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023) <https://bbzl.fbmi.kpi.ua/navchannya/syllabus-master>

4.2. Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації (освітня програма «Біомедицинська інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023). <https://my.kpi.ua/syllabus/3653?trainform=1>

4.3. Практичний курс іноземної мови (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМІС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023) Посилання: <https://cutt.ly/xwHeFWge>



						<p>п.12</p> <p>12.1. Компанець Н. М. Інноваційний підхід до вивчення іноземної мови// Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки. XIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 2, 2019. – С.25-29. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.2. Компанець Н. М. Значення вивчення англійської мови для майбутніх фахівців біомедичної інженерії/ Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.3. I.Kozubska, N. Kompanets. Current trends in teaching English // II Annual conference on current foreign languages teaching issues in higher education.Conference proceedings. – 2020. С.23-25. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Англійська комунікативна компетенція для майбутніх фахівців біомедичної інженерії //XVI MEZINÁRODNÍ VEDECKO – PRAKTICKÁ KONFERENCE. – 2020. С. 14-17. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Компанець Н. М. Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44; (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.6. Компанець Н. М. Інноваційні методи іншомовної підготовки фахівців. // Психологія і педагогіка: актуальні питання: збірник тез міжнародної науково-практичної конференції / – Харків, 2021, 9. – С. 16–18. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.7. N. Kompanets. Teaching English vocabulary for specific purposes to biomedical engineering students. // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education // - May 16, 2019. Kyiv – С. 94-95. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Компанець Н. М. Інноваційні методи викладання іноземної мови. // MATERIÁLY XV MEZINÁRODNÍ VEDECKO - PRAKTICKÁ KONFERENCE EFEKTIVNÍ NÁSTROJE MODERNÍCH VĚD - 22 - 30 dubna 2019 г. Praha. Volume 9. С. 91-94 (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Компанець Н. М. Перспективи професійного розвитку фахівців біомедичної інженерії. // АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ VII Міжнародна науково-практична конференція 22 березня 2019 року, Київ. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Діючий член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови "ТЕСОЛ - Україна" (TESOL Ukraine), міжнародної філії TESOL, INC" (свідоцтво №1563</p>
170996	Компанець Наталія Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: іноземна мова	26	<p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2</p> <p>20.01.2022 – 20.02.2022 по телерадіоцій час. Освітня: Київський державний лінгвістичний університет, ЛП №0101075, 05.06.1995 р. за спеціальністю «іноземна мова», кваліфікація «вчитель англійської мови»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 005405-19 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Термін проведення з 24 жовтня 2019 по 10 грудня 2019 року. 108 год.</p> <p>2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія "ПК" номер 02070921/ 007703-23 / Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle". Термін проведення з 19 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року. 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19.</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Abuselidze G., Mohylevska O., Kompanets N., Iushchenko L. Modern concepts and methodological recommendations for teaching economic disciplines: tasks of the course «Digital management of transport infrastructure». // Transportation Research Procedia. – 2022. – Vol. 63. – P. 2759-2766. DOI: 10.1016/j.trpro.2022.06.319 (SCOPUS)</p> <p>1.2. Компанець Н. М. Педагогічні умови професійного спрямування іншомовної підготовки майбутніх фахівців із біомедичної інженерії. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2019. – Т. 2, № 64. – С. 24-28. DOI:</p>

<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.64-2.4> (фахове видання)  
1.3. Компанець Н. М. Використання інформаційно-комунікаційних технологій для активізації пізнавальної діяльності студентів при вивченні іноземних мов. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2019. – Т. 1, № 66. – С. 61-64. DOI: <https://doi.org/10.32840/1992-5786.2019.66-1.12> (фахове видання)  
1.4. Компанець, Н. М. Можливості застосування інноваційних методик зі студентами – фізичними терапевтами / Компанець Н. М. // Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». – 2021. – Т. 44, № 12. – С. 94–98. (фахове видання категорії Б)  
1.5. Компанець Н. М. Роль інформаційної компетентності під час професійної підготовки майбутніх фахівців біомедичної інженерії. // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: збірник наукових праць. – 2022. – Т. 1, № 80. – С. 54–56. Доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48503> (фахове видання категорії Б)  
1.6. Компанець Н. М. Формування професійної компетентності майбутніх фахівців-реабілітологів. // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. – 2022. – Вип. 4. – С. 6–12. DOI: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.4.2022.269118> (фахове видання категорії Б)  
п.3  
3.1. Компанець, Н. М. Компетентність при вивченні англійської мови для студентів-реабілітологів / Компанець Н. М. // Psychology and pedagogy as sciences for the development of the cultural potential of modern society : Scientific monograph. – Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2022. – P. 221–245. – Bibliogr.: 40 ref. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-198-5-9>  
п.4  
4.1. Практичний курс іноземного ділового спілкування (англійська, німецька, французька мови) (освітня програма «Медична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМІС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023) <https://bbzl.fbmi.kpi.ua/navchannya/syllabus-master>  
4.2. Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації (освітня програма «Біомедична інженерія») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023). <https://my.kpi.ua/syllabus/3653?trainfortm=1>  
4.3. Практичний курс іноземної мови (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Викладачі кафедр КАМІС, ТППНМ, ТППФМ. Відповідальна: Компанець Н.М. Ухвалено кафедрою АМІС№1 (протокол № 12 від 10.05.2023) Посилання: <https://cutt.ly/xwHeFWgc>  
п.12  
12.1. Компанець Н. М. Інноваційний підхід до вивчення іноземної мови// Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки. XIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 2, 2019. – С.25-29. (Матеріали міжнародної конференції)  
12.2. Компанець Н. М. Значення вивчення англійської мови для майбутніх фахівців біомедичної інженерії/ Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44. (Матеріали міжнародної конференції)  
12.3. I.Kozubska, N. Kompanets. Current trends in teaching English // II Annual conference on current foreign languages teaching issues in higher education. Conference proceedings. – 2020. С.23-25. (Матеріали міжнародної конференції)  
12.4. Англійська комунікативна компетентність для майбутніх фахівців біомедичної інженерії // XVI MEZINARODNI VEDENSKO – PRAKTICKA KONFERENCA. – 2020. С. 14-17. (Матеріали міжнародної конференції)  
12.5. Компанець Н. М. Перспективні шляхи розвитку науки та освіти. XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – Частина 4, 2019. – С.39-44; (Матеріали міжнародної конференції)  
12.6. Компанець Н. М. Інноваційні

						<p>методи іншомовної підготовки фахівців. // Психологія і педагогіка: актуальні питання: збірник тез міжнародної науково-практичної конференції / – Харків, 2021, 9. – С. 16–18. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.7. N. Kompanets. Teaching English vocabulary for specific purposes to biomedical engineering students. // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education // - May 16, 2019. Kyiv – С. 94-95. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Компанець Н. М. Інноваційні методи викладання іноземної мови. // МАТЕРІАЛИ XV MEZINÁRODNÍ VEDECKO - PRAKTICKÁ KONFERENCE EFEKTIVNÍ NÁSTROJE MODERNÍCH VĚD - 22 - 30 dubna 2019 г. Praha. Volume 9. С. 91-94 (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Компанець Н. М. Перспективи професійного розвитку фахівців біомедицинської інженерії. // АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ VII Міжнародна науково-практична конференція 22 березня 2019 року, Київ. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Діючий член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови "TESOL - Україна" (TESOL Ukraine), міжнародної філії TESOL, INC" (свідоцтво №1563 29.01.2022) з 2022 по теперішній час.</p>
45226	Городецька Олена Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедицинської інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080401 Інформаційні управлючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 029916, виданий 30.06.2015	14	<p>Основи паралельних обчислень</p> <p>Гаранта ОПП вказано викладачем даної дисципліни через відсутність фактичного викладача в списку в системі.</p> <p>Дисципліну викладає Кравченко Ольга Віталіївна, доцент кафедри інформаційних систем та технологій факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, основне місце роботи</p> <p>доцент кафедри біомедицинської кібернетики, сумісник</p> <p>Освіта: Черкаський державний університет ім. Богдана Хмельницького, ЕР №13929064, 26.06.2000 р., за спеціальністю «математика», кваліфікація «вчитель математики та основ інформатики». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №037997, 29 вересня 2016 року, наукова спеціальність: 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти, тема дисертації: "Метод прогнозування надійності дискретних пристроїв на основі моделювання процесу деградації комп'ютерних компонентів".</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри інформаційних систем та технологій, атестат доцента АД №008530 від 27.09.2021 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Сертифікат про проходження міжнародного стажування з 05.04.2019 по 05.07.2019 у відповідності з Європейським навчальним проектом «Інноваційні методи та технології в навчанні: Новітні Європейські навчальні практики». Сертифікат № КРК19/01/42 від 05.07.2019. Czestochowa, Republic of Poland. 180 год.</p> <p>2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007961-23. «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання». 2023 р. 105 год.</p> <p>2. ГО "Освітня фундація продуктового IT". Сертифікат про підвищення кваліфікації №199/02-2023. «Створення та розвиток IT-продуктів». З 13 до 24 лютого 2023 р. 60 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 12, 14, 19</p> <p>п.1.</p> <p>1.1. Mamchych O., Poliakova A., Drobin A., Kravchenko O., Bodnaruk I., Vutrykhovska O., Oros I. (2022). "Tasks of Modern Education in an Innovative Society", International Journal of Computer Science and Network Security, 22(11), с. 459-466. DOI: 10.22937/IJCSNS.2022.22.11.66 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Kravchenko Olha, Bronin Sergiy, Mickus Artūras, Karapetyan Anait (2022). "Analysis of electronic training system use by variable user types in crisis situations". Information Technology and Implementation (IT&amp;I-2022), Kyiv, Ukraine. URL: <a href="https://ceur-ws.org/Vol-">https://ceur-ws.org/Vol-</a></p>

3384/Paper\_7.pdf (SCOPUS)  
 1.3. Kravchenko O.V., Danchenko Elena B., Bedrii Dmytro I., Marunych Valerii S. (2019). "Estimation of Influence of External Information on Participants of Web-Communities by IT-Tools in Conditions of Behavioral Economy", Проблеми регіональної енергетики, № 1-1(40), с. 45-59.  
<https://www.researchgate.net/publication/338118167> (фахове видання)  
 1.4. Кравченко О.В., Твардовський В.Г., Бесєдіна С.В. (2022). "Design of IOT-Solution for Monitoring and Analysis of the Solid Waste Save System", Технологічний аудит та резерви виробництва, № 2, с. 35-43. DOI: <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.255334> (фахове видання категорії Б)  
 1.5. Berezina O., Honcharenko I., Berezina L., Servatinska I., Kravchenko O. (2019). "Analyzing basic components and contemporary features of deposit insurance: evidence from Ukraine", EuroMed Journal of Business: Business Management Theories and Practices in a Dynamic Competitive Environment, с. 123-137. ISSN: 2547-8516 ISBN: 978-9963-711-81-9 (фахове видання)  
 1.6. Stepanov M., Besedina S., Mezentsev O., Telichko N., Kravchenko Olha V. (2020). "Methods and models of determining compatibility management team IT-projects", Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики, Том 4, № 35, с. 266-276. URL: <http://fkd.org.ua/article/view/222085/222741> (фахове видання категорії Б)

п.4.  
 4.1. Бази даних та інформаційні системи [Електронний ресурс]: рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітня програма «Програмні технології інтернет речей» уклад.: М.В. Гладка, О.В. Кравченко: КНУ, 2020. – 89 с. (<https://www.ist.knu.ua/web/p/metodi-chne-zabezpechennya-73>)  
 4.2. Кваліфікаційна робота [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітня програма «Програмні технології інтернет речей»: О.В. Колесніков, О.Ю. Кучанський, О.В. Кравченко: КНУ, 2021. – 23 с. (<https://www.ist.knu.ua/web/p/metodi-chne-zabezpechennya-73>)  
 4.3. Бази даних та інформаційні системи [Електронний ресурс]: рекомендації до практичних робіт для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітня програма «Програмні технології інтернет речей» уклад.: М.В. Гладка, О.В. Кравченко: КНУ, 2020. – 88 с. (<https://www.ist.knu.ua/web/p/metodi-chne-zabezpechennya-73>)  
 4.4. Кравченко О.В., Гладка М.В. Виробнича практика. Методичні вказівки для студентів 3-го курсу освітнього ступеня бакалавр спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Програмні технології інтернет речей» К.: КНУ імені Тараса Шевченка, 2020. – 23 с. Режим доступу: URL: <https://www.ist.knu.ua/.../%Do%BA%Do%Bo.pdf>  
 4.5. Кравченко О.В., Гладка М.В. Методичні рекомендації до виконання асистентської практики для здобувачів освітнього ступеня магістр спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» денної форми навчання К.: КНУ імені Тараса Шевченка, 2020. – 13 с. Режим доступу: URL: <https://www.ist.knu.ua/.../%BA%Do%B8.pdf>  
 4.6. Кравченко О.В., О.Є. Колесніков, О.Ю. Кучанський, Р.В. Лісневський Методичні вказівки до написання кваліфікаційної роботи для здобуття кваліфікації "Магістр інформаційних систем та технологій" зі спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» за освітньо-науковою програмою "Програмні технології інтернет речей" К.: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2020. – 43 с. Режим доступу: URL: [https://www.ist.knu.ua/storage/master\\_dip\\_126.pdf](https://www.ist.knu.ua/storage/master_dip_126.pdf)

п.8.  
 8.1. Відповідальний виконавець міжнародного освітнього проекту dComFra за програмою Erasmus+ в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (наказ №767-32 від 30.11.2020 <https://www.ist.knu.ua/web/p/komand-a-proektu-21>)

п.12.

						<p>12.1. Kravchenko O.V. Zh. Plakasova, M. Gladka, A. Karapetyan, S.Besedina Application of information technologies for semantic text processing. Scientific Journal of Astana IT University, V2, Nur-Sultan 2020, p 18-31 Available at: <a href="https://sj.astanait.edu.kz/">https://sj.astanait.edu.kz/</a> (SCOPUS)</p> <p>12.2. O. Danchenko., D. Bedrii., O. Haidaienko., O. Bielova., O. Kravchenko., Y. Kuzminska. Mathematical support of the information system for decision support in the sphere of healthcare// Scientific Journal of Astana IT University, V6, Nur-Sultan 2021, p 23-37 Available at: <a href="https://sj.astanait.edu.kz/">https://sj.astanait.edu.kz/</a> (SCOPUS)</p> <p>12.3. Kravchenko O.V. Development of intelligent system for reliability forecasting "Prognoz" International research and practice conference "Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences": Conference proceedings, December 27-28, 2017. Radom: Izdavniceba "Baltija Publishing". P.209-212 (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Кравченко О.В., Уманець І.С., Гевко О.О. Застосування ботів-співрозмовників для формування думки учасника веб-спільноти Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту: матеріали міжнар. наук. конф., с. Залізний Порт, 21-25 травня 2019 р. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2019. – 240 с. ISBN 978-617-7783-02-1 (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Myroslava Gladka, Olga Kravchenko, Yaroslav Hladkyi , Qualification and appointment of staff for project work in implementing IT systems under conditions of uncertainty //2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST) doi: 10.1109/SIST50301.2021.9465897 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9465897">https://ieeexplore.ieee.org/document/9465897</a> (SCOPUS)</p> <p>12.6. Федченко Ю., Кравченко О., Козинець І. Сучасна стратегія методологічних підходів до підготовки фахівців у ЗВМ(Ф)О в умовах збройної агресії Російської Федерації проти України.// Науковий збірник «InterConf+» , (30(143), 156–168. <a href="https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2023.019">https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2023.019</a> (Закордонне видання)</p> <p>п.14.</p> <p>14.1. Керівництво студентом Дзекуновим Д.Ю. (група ІР-41) «ІОТ система служби аеропорту» - перше місце на I етапі Всеукраїнському конкурсі студентських робіт зі спеціальності «Інформаційні системи та технології»</p> <p>14.2. Керівництво студентом Корутчаком А.А. «CRM система менеджменту освітлення міста» студента (група ІР-41) - друге місце на I етапі Всеукраїнському конкурсі студентських робіт зі спеціальності «Інформаційні системи та технології»</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Діючий член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація фахівців інформаційних технологій» з липня 2020 року по теперішній час (рішення ради ВГО «УАФІТ» № 29 від 30 липня 2020 р.).</p>
45226	Городецька Олена Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 029916, виданий 30.06.2015	14	<p>Модельовання систем</p> <p>Гаранта ОПП вказано викладачем даної дисципліни через відсутність фактичного викладача в списку в системі.</p> <p>Дисципліну викладає Кучанський Олександр Юрійович, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, основне місце роботи</p> <p>доцент кафедри біомедичної кібернетики, сумісник</p> <p>Освіта: Ужгородський національний університет, АК № 39551503, 30.06.2010 р., за спеціальністю «Прикладна математика».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД № 011814, 29 червня 2021 р., наукова спеціальність: 05.13.06 - інформаційні технології, тема дисертації: «Методологія формування інформаційних просторів суб'єктів наукової діяльності у сталому розвитку закладів вищої освіти».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри інформаційних систем та технологій, АП № 005520 від 25 жовтня 2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 10/18 СнПК №017, "Modeling and optimization in the Internet of Things", Всеукраїнська громадська організація UAITP, Ukraine, 2018, 250 годин. 2. Cert. №019-124, "Mathematical methods for industrial problems</p>

solving", Zhejiang ACME IT Co., LTD, Chine, 2019, 120 годин.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 7, 10, 12

п.1.

1.1. Biloshchytskyi, A., Kuchansky, A., Andrashko, Y., Omirbayev, S., Mukhatayev, A., Faizullin, A., Toxanov S. (2021). Development of the Set Models and a Method to form Information Spaces of Scientific Activity Subjects for the Steady Development of Higher Education Establishments. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 3/2 (111), 6-14. doi:10.15587/1729-4061.2021.233655 (SCOPUS)

1.2. Lizunov P., Biloshchytskyi A., Kuchansky, A., Andrashko Y., Biloshchytska S., Serbin O. (2021). Development of the combined method of identification of near duplicates in electronic scientific works. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 4/4 (112), 57-63. doi:10.15587/1729-4061.2021.238318 (SCOPUS)

1.3. Xu, H., Kuchansky, A., Gladka, M. (2021). Devising an individually oriented method for selection of scientific activity subjects for implementing scientific projects based on scientometric analysis. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 6/3 (114). 93-100. doi: 10.15587/1729-4061.2021.248040 (SCOPUS)

1.4. Lizunov P., Biloshchytskyi A., Kuchansky A., Andrashko Yu., Biloshchytska S. (2020). The use of probabilistic latent semantic analysis to identify scientific subject spaces and to evaluate the completeness of covering the results of dissertation studies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. № 4/4 (106). P. 14–20. doi: 10.15587/1729-4061.2020.209886 (SCOPUS)

1.5. Lizunov P., Biloshchytskyi A., Kuchansky A., Andrashko Yu., Biloshchytska S. (2019). Improvement of the method for scientific publications clustering based on n-gram analysis and fuzzy method for selecting research partners. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. № 4/4 (100). P. 6 (SCOPUS)

1.6. Гнатієнко О., Кучанський О. Концепція аналізу функціональної стійкості організаційної системи. // Управління розвитком складних систем. – 2023. – № 55. – С. 98-103. (фахове видання категорії Б)

1.7. Білощійський А.О., Андрашко Ю.В., Кучанський О.Ю., Файзуллін А.Р., Токсанов С.Н. Модель багатокритеріального вибору науковців та ЗВО для організації наукової співпраці. // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика і інформатика». – 2022. – Т. 41, № 2. – С. 7-15. (фахове видання категорії Б)

1.8. Лізунов П., Білощійський А., Кучанський О., Андрашко Ю. Комбіновані методи ідентифікації неповних дублікатів у наукових публікаціях. // Управління розвитком складних систем. – 2021. – № 48. – С. 85-94. (фахове видання категорії Б)

1.9. Гладка М., Кучанський О., Лісневський Р. Формування команд для реалізації IT-проектів на основі моделі обмеженої раціональності. // Управління розвитком складних систем. – 2021. – № 48. – С. 17-23. (фахове видання категорії Б)

1.10. Кучанський О. Задача ідентифікації предметних наукових просторів. // Управління розвитком складних систем. – 2020. – № 42. – С. 146-152. (фахове видання категорії Б)

1.11. Кучанський О. Складові аналізу наукових мереж. // Управління розвитком складних систем. – 2020. – № 41. – С. 115-126. (фахове видання категорії Б)

1.12. Xu H., Kuchansky A. The problem of choice of partners for organization of cooperation in the framework of scientist of scientific and educational projects. Scientific Bulletin of Uzhhorod National University. Series of Mathematics and Informatics. 2019. 2(35), P. 134 – 142. (фахове видання)

п.3.

3.1. Білощійський А.О., Кучанський О.Ю., Андрашко Ю.В., Білощійська С.В., Гладка М.В. Методи оцінювання продуктивності суб'єктів наукової діяльності. Монографія. Київ, 2021. 246 с. [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTE RMS=1&S21STR=%D0%9A%D1%83%D1%87%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%9E\\$](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTE RMS=1&S21STR=%D0%9A%D1%83%D1%87%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%9E$)

3.2. Онніченко А.М., Кудін В.І., Гладка М.В., Кучанський О.Ю., Горціна І.А. (2023). Методи прийняття рішень: Базові процедури

аналізу та оптимізації. Навчальний посібник. – К.: Факультет інформаційних технологій КНУ ім. Тараса Шевченка, 2023. – 140 с.

3.3. Терентьєв, О.О., Доля, О.В., Баліна, О.І., Горбатюк, Є.В., Кучанський, О.Ю. (2021). Дослідження операцій: навчальний посібник К.: 2021. 116 с.

3.4. Biloshchytskyi A., Kuchansky A., Omirbayev S., Andrashko Yu., Mukhatayev A., Faizullin A. (2021). Evaluation and management of scientific research activities. Monograph. - Nur-Sultan, 2021. – 168. <https://www.knuba.edu.ua/faculties/fait/kafedri-fait/kafedra-itppm/navchalna-ta-metodichna-diyalnist-kafedri-informacijnix-tekhnologij-proektuvannya-ta-prikladnoi-matematiki/>

3.5. Lizunov P., Biloshchytskyi A., Kuchansky A., Andrashko Y., Chala L., Toxanov S. (2021). Combined methods for identification near-duplicates in electronic scientific papers. Monograph. - Nur-Sultan, 2021.168 p. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/42600>

п.4.

4.1. Основи інформаційної безпеки: Рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів ОС «Бакалавр» спец. 126 «Інформаційні системи та технології», ОП «Програмні технології інтернет речей» / Укл.: Гладка М.В., Кучанський О.Ю. Методичні вказівки: – К.: КНУ 2023. – 65 с.

4.2. Асистентська практика: Методичні вказівки для здобувачів ОС «Магістр» спец. 126 «Інформаційні системи та технології», ОП «Програмні технології інтернет речей» / Укл.: Гладка М.В., Кучанський О.Ю. Методичні вказівки: – К.: КНУ 2023. – 25 с.

4.3. Моделювання систем (освітня програма «Комп'ютерні технології в біології та медицині») Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: Кучанський О.Ю. Ухвалено кафедрою біомедицинської кібернетики ФБМІ (протокол № 1 від 31 серпня 2023 року). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №1 від 01.09.2023 року). Посилання: <https://bmc.fbmi.kpi.ua/sylabusy>

п.5.

5.1. Захист дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук - 16 квітня 2021 року, спеціалізована вчена рада Д 26.056.01. Назва "Методологія формування інформаційних просторів суб'єктів наукової діяльності у сталому розвитку закладів вищої освіти", спеціальність 05.13.06 - Інформаційні технології.

п.7.

7.1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Кисельова Владлена Борисовича «Інформаційна технологія моделювання процесів зносостійкості слабкострумових електричних контактних пар ковзання», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології, 2021 р.

п.10.

10.1. Участь у роботі групи КНУТІШ над міжнародним проектом Erasmus+ KA2 project "dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens" № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP (2018-2022)

п.12.

12.1. A. Biloshchytskyi, A. Kuchansky, Y. Andrashko, M. Gladka . Impact of gender on publication productivity and scientific collaboration. 2022 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST) Astana IT University. 2022. P.1-6. DOI: 10.1109/SIST54437.2022.9945745 (SCOPUS).

12.2. Gladka Myroslava, Sholpan Borashova, Olga Kravchenko, Yaroslav Hladkyi. Qualification and appointment of staff for project work in implementing IT systems under conditions of uncertainty. 2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST) Astana IT University. 2021. P.1-6. ISBN:978-1-7281-7470-9 <https://doi.org/10.1109/SIST50301.2021.9465897> 1. (SCOPUS).

12.3. Mych I., Nikolenko V., Vartsaba O., Kuchanskyi O. Complete Description of Adjacent Classes of Boolean Algebras by Basis Equivalence. У: Матеріали конференції "2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)". – 2023. – С. 417-422. IEEE. (SCOPUS).

12.4. Gladka M., Kuchanskyi O., Kostikov M., Lisnevskyi R. Method of Allocation of Labor Resources for IT

						Project Based on Expert Assessments of Delphi. У: Матеріали конференції "2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)". – 2023. – С. 545-551. IEEE. (SCOPUS). 12.5. Biloshchytskyi A., Kuchanskyi O., Andrashko Y., Neftissov A., Yedilkhan D., Vatskel V. Models and Methods for Monitoring, Air Purification, and Forecasting Environmental Pollution. У: Матеріали конференції "2023 International Conference on Computational Intelligence and Knowledge Economy (ICCIKE)". – 2023. – С. 107-112. IEEE. (SCOPUS). 12.6. Mych I., Nikolenko V., Vartsaba O., Dynys V., Kuchansky A. Synthesis of Bases of Boolean Functions Based on Post Classes. У: Матеріали конференції "2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)". – 2022. – С. 1-6. IEEE. (SCOPUS). 12.7. Biloshchytskyi A., Kuchansky A., Andrashko Y., Gladka M. Impact of Gender on Publication Productivity and Scientific Collaboration. У: Матеріали конференції "2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)". – 2022. – С. 1-4. IEEE. (SCOPUS).
218822	Зеніна Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1984, спеціальність: фізична культура і спорт, Диплом кандидата наук ПД 011397, виданий 29.03.1989, Агестат доцента ДЦ АЕ000661, виданий 25.06.1998	32	Основи здорового способу життя Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1984 р. магістр за спеціальністю «фізична культура і спорт», кваліфікація «викладач фізичного виховання – тренер». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, диплом ПД №011397, 29 березня 1989 р., наукова спеціальність: 13.00.04 - теорія та методика фізичного виховання та спортивного тренування; 03.00.13 – фізіологія людини та тварин, тема дисертації: «Корекція програм педагогічних впливів у річному циклі підготовки фігуристів 7-9 років на основі врахування взаємодій рухових якостей та функціональних показників організму». Вчене звання: Доцент кафедри технологій оздоровлення і спорту, атестат ДЦ АЕ №000661, 25 червня 1998 р. Підвищення кваліфікації: 1. LXXX Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" 26-27 грудня 2021 року, м. Переяслав. Сертифікат № KA2112020. 15 год. 2. Свідоцтво №140/21 про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації під час участі у III міжнародному симпозіумі «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління» 11-14 травня 2021 року, Київ. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова Факультет педагогіки і психології. 30 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Свідоцтво ПК № 02070921/006941-21. 108 год. 4. Свідоцтво №762/22 про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації під час участі у міжнародному симпозіумі IV міжнародному симпозіумі «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління» 12-15 квітня 2022 року, Київ. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова Факультет педагогіки і психології. 30 год. 5. XC Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" 26-27 жовтня 2022 року, м. Переяслав. Сертифікат № KA2210007. 15 год. 6. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год) №. 951/23 під час участі у міжнародному симпозіумі «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління» 25-28 квітня 2023 року, Київ. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова Факультет педагогіки і психології. 30 год. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 14, 19. п. 1 1.1. Zenina I., Arefiev V. G., Riabchenko V. G., Pidlachyi V. M., Redkina M. A., Novik S. M., Hohots V. D. (2022). Appropriate levels of physical capacities development in adolescents with different state of health. Wiadomości Lekarskie, 75(6), 1534-1540. DOI: 10.36740/WLek202206119 (SCOPUS) 1.2. Zenina I., Gavriilo N., Kuzmenko N. Features of physical education of students in the conditions of distance learning // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2021. Вип. 6 (137). С. 19-22. URI: <a href="http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/34830">http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/34830</a> (фахове видання категорії Б)



1.3. Zenina I., Gavrylova N., Kuzmenko N., Kachalov O. (2022). Factors that ensure an adequate level of physical fitness in female students of higher education institutions. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), 12 (158), 36-39. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12\(158\).09](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12(158).09) (фахове видання категорії Б)

1.4. Zenina I., Ivanyuta N., Kuzmenko N., Gavrylova N. (2022). Prerequisites for the formation of motivation for physical education classes in students of non-physical specialties. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), 12 (158), 28-31. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12\(158\).06](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12(158).06) (фахове видання категорії Б)

1.5. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. (2022). Погляди на розробку положень техніки безпеки в завданнях підготовки студентів до самостійних занять атлетизмом в умовах віддаленого навчання. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), 3 (148), 133. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.3\(148\).11](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.3(148).11) (фахове видання категорії Б)

1.6. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. (2022). Роль культурно-дозвілєвої діяльності у формуванні здорового способу життя студентської молоді. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), 3К (147), 487. Доступно за URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48351> (фахове видання категорії Б)

1.7. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Вплив фізичних вправ на організм студентів // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2022. Вип. 1 (145). С. 132. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.1\(145\).12](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.1(145).12) (фахове видання категорії Б)

1.8. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Осмислення завдань підготовки студентів до самостійних занять атлетизмом в умовах віддаленого навчання // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2022. Вип. 3 (148). С. 107-110. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.3\(148\).14](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.3(148).14) (фахове видання категорії Б)

1.9. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Формування здорового способу життя студентів через заняття спортивними танцями // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2022. Вип. 5 (150). С. 88-91. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.5\(150\).14](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.5(150).14) (фахове видання категорії Б)

1.10. Зеніна І.В., Іванов В. В., Петренко Л. І. Вплив занять легкою атлетикою на фізичний стан студентів // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2022. Вип. 2 (147). С. 68-71. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.2\(147\).14](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.2(147).14) (фахове видання категорії Б)

1.11. Зеніна І.В., Кузьменко Н. В., Гаврилова Н.М. Особливості впливу занять з аеробіки на емоційний і фізичний стан студентів // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2020. Вип. 7 (127). С. 89-92. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.7\(127\).17](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.7(127).17) (фахове видання категорії Б)

1.12. Зеніна І.В., Кузьменко Н. В., Гаврилова Н. М. Вплив занять фітнес-аеробікою на показники психомоторних здібностей студенток педагогічних закладів вищої освіти // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2020. Вип. 8 (128). С. 71-74. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.8\(128\).16](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.8(128).16) (фахове видання категорії Б)

1.13. Зеніна І.В., Кузьменко Н. В.,

Гаврилова Н. М. Методика викладання дисципліни "Фізична культура" в умовах віддаленого навчання // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2022. Вип. 4 (149). С. 122-125. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.4\(149\).16](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.4(149).16) (фахове видання категорії Б)

1.14. Зеніна І.В., Новикова І. В., Захарова І. Ю. Механізми адаптації організму студентів до фізичних навантажень // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2021. Вип. 1 (129). С. 34-37. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.1\(129\).08](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.1(129).08) (фахове видання категорії Б)

1.15. Зеніна І.В., Шишацька В. І., Добровольський В. Е. Спортивна гімнастика, як базовий засіб фізичної підготовленості студенток закладів вищої освіти // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2021. Вип. 2 (130). С. 59-62. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.2\(130\).13](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.2(130).13)

п. 3

3.1. Зеніна І.В. Складно-координаційні види спорту (спортивна гімнастика, акробатика, стрибки на батуті, хореографія, воркаут). Спортивна гімнастика, акробатика [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Зеніна І. В., Шишацька В. І., Добровольський В. Е. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 140 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/5564>

п. 4

4.1. Фізичне виховання. Спортивна гімнастика: Техніка виконання фізичних вправ на гімнастичних снарядах [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Зеніна, В. Е. Добровольський, В. І. Шишацька. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27932>

4.2. Фізичне виховання: Спортивна гімнастика [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Зеніна, В. Е. Добровольський, В. І. Шишацька. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 84 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41115>

4.3. Основи здорового способу життя: оздоровчі фітнес програми [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Зеніна, В. Е. Добровольський, В. І. Шишацька. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42021>

п.12.

12.1. Зеніна І.В., Гаврилова Н.М., Кузьменко Н.В. Динаміка зміни показників точності рухів у процесі навчання у ВНЗ. IScience. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі // Міжнародний науковий журнал. - Переяслав, 2022. - Вип. 10(90) Частина 1, жовтень 2022 р. - Р. 171-174. (Науково-експертна публікація)

12.2. Зеніна І.В., Гаврилова Н.М., Кузьменко Н.В. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ СИЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ. IScience. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі // Журнал. - Переяслав, 2023. - Вип. 3(95), с. 1 – Р. 150-153. (Науково-експертна публікація)

12.3. Зеніна І.В. Психологічні аспекти здорового способу життя студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Матеріали п'ятого міжнародного симпозиуму «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління»: 36. наук. Праць / За ред. Білик В.Г. – Вип. 5. – К.: Алатон, 2023. — С. 68-70. (матеріали Міжнародного симпозиуму)

12.4. Зеніна І.В. Місце силової підготовки в системі фізичного виховання студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі, випуск 5(49) частина 3, травень 2019 р. Переяслав-Хмельницький - С. 105-110. (Науково-експертна публікація)

12.5. Зеніна І.В. Формування фізкультурно-спортивних інтересів і потреб у активній руховій діяльності студентської молоді. / Зеніна І.В., Крилов А.Г. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі // Журнал - Переяслав-Хмельницький, 2019. - Вип. 11(55), Частина 4. – С. 47-51. (Науково-експертна публікація)

						<p>12.6. Зеніна І.В. Специфіка силових здібностей в пауерліфтингу. / Зеніна І.В., Крилов А.Г. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. Випуск 1 (57), Частина 4. Січень 2020 р. Переяслав - С. 69-73. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.7. Зеніна І.В. Вивчення відмінних особливостей студента-спортсмена від студента. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. Випуск 2(58), Частина 4. Лютий 2020 р. Переяслав - С. 51-54. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.8. Зеніна І.В. Фізична культура на свіжому повітрі як засіб оздоровлення студентів. / Зеніна І.В., Крилов А.Г. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. Випуск 2(58), Частина 4. Лютий 2020 р. Переяслав - С. 54-58. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.9. Зеніна І.В. Розвиток гнучкості та її значення в підвищенні рівня фізичної підготовленості студентів. / Зеніна І.В. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. Випуск 2(58), Частина 4. Лютий 2020 р. Переяслав - С. 58-63. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.10. Зеніна І.В. Зниження емоційної напруженості у гімнастів за допомогою методичних прийомів. / Зеніна І.В. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. Випуск 2(58), Частина 4. Лютий 2020 р. Переяслав - С. 63-67. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.11. Зеніна І.В. Дослідження фізичної активності студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі // Журнал - Переяслав, 2020. - Вип. 11(67), Частина 3 - С. 25-28. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.12. Зеніна І.В. Вплив занять фізичними вправами на функції дихальної системи. / Зеніна І.В., Кузьменко Н.В. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі // Журнал - Переяслав, 2020. - Вип. 11(67), Частина 3 – С. 28-32. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.13. Зеніна І.В. Психологічні аспекти здорового способу життя студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Матеріали третього міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління»: 36. наук. Праць в 2-х частинах / За ред. Страшка С.В. – Вип. 3. – Ч. 1. – К.: Алатон, 2021. - С. 40-41. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.14. Зеніна І.В., Кузьменко Н.В., Гаврилова Н.М. Харчування, як одна із проблем здоров'я молоді. IScience. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі // Журнал - Переяслав, 2021 - Вип. 12(80), ч. 10 – 167 с. (Науково-експертна публікація)</p> <p>12.15. Зеніна І.В., Гаврилова Н.М., Кузьменко Н.В. Вплив індивідуальних особливостей студентів на вибір рухової активності. Матеріали четвертого міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління»: 36. наук. Праць / За ред. Страшка С.В. – Вип. 4. – К.: Алатон, 2022. – 141 с. (Науково-експертна публікація)</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Суддівство у II турі відкритого чемпіонату України (Суперліги) група В серед чоловіків з водного поло. Виконання обов'язків Судді міжнародних та всеукраїнських змагань. Терміни проведення: 2021-11-19 / 2021-11-21. Тривалість: 3 дн. Наказ Міністерство молоді та спорту України №213/3913. Дата: 2021-10-21.</p> <p>14.2. Виконання обов'язків Судді міжнародних та всеукраїнських змагань у I тур відкритого чемпіонату України серед жінок (III ранг) з водного поло. Терміни проведення: 2022-02-06/2022-02-09. Тривалість: 4 дн. Наказ Міністерство молоді та спорту України № 148. Дата: 2022-01-18.</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва». Свідоцтво № 1221262. З 2022 року по теперішній час. (<a href="https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni/">https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni/</a>)</p>	
130229	Абакумова Олена Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 1992, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 040220, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 006587, виданий 09.02.2021	17	Методи обчислень	Освіта: Київський Державний Педагогічний Інститут ім. М.П.Драгоманова, УВ №028778, 20.06.1992 р., за спеціальністю «математика», кваліфікація «вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки». Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, диплом КН №006754, 27 травня 1994 року, наукова спеціальність: 14.00.25 – фармакологія, тема дисертації: "Зв'язок поверхневого заряду мембрани нейтрофілів з функціонуванням клітинних сигнальних каскадів". Вчене звання: Доцент кафедри електронних пристроїв та систем, атестат АД №006587 від 09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:  
1) Підвищення кваліфікації в Центрі іноземних мов Міжнародного університету фінансів за програмою «Іноземна мова (англійська)», Сертифікат № Н19-24/19 від 18 червня 2019 року. 108 год.  
3) Підвищення кваліфікації в Київському університеті імені Бориса Грінченка, Сертифікат № 1345 за програмою IV Фестивалю освітнього лідерства «Clever» від 19 вересня 2020 р. 6 год.  
4) Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» Свідчення ПК № 02070921/006221-20 від 18.12.2020 р. 108 год.  
5) Підвищення кваліфікації в Київському університеті імені Бориса Грінченка, Сертифікат № 1621/41 за програмою V Фестивалю освітнього лідерства «Clever» від 18 вересня 2021 р. 6 год.  
6) Підвищення кваліфікації в «Академії цифрового розвитку» за програмою «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти. Базовий рівень», Сертифікат № GDTE-05-B-01005 від 11 грудня 2022 р. 30 год.  
7) Підвищення кваліфікації в «Академії цифрового розвитку» за програмою «Рішення Google for education для автоматизації оцінювання та формування підсумкових документів і звітів», Сертифікат № ЦПАОПД-2274 від 16 січня 2023 р. 2 год.  
8) Підвищення кваліфікації в «Академії цифрового розвитку» за програмою «Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень», Сертифікат № GDTE-06-C-03327 від 22 січня 2023 р. 15 год.  
10) Підвищення кваліфікації в «Академії цифрового розвитку» за програмою «Цифрові інструменти Google для освіти. Поглиблений рівень», Сертифікат № GDTE-08-P-01371 від 02 квітня 2023 р. 15 год.  
11) Підвищення кваліфікації в «GlobalLogic Education» за програмою «IT-інструменти для викладачів», Сертифікат від 07.2023 р. 18 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19

- п.1.  
1.1. Zhuikov V.Y., Verbytskyi I.V., Abakumova O.O., Blinov A. Stability of Power Supply Closed-Loop Systems with Pulse-Width Modulation and Consideration of the Pulsation Factor // Technical Electrodynamics. - 2023. - № 6. - С. 3-7. - ISSN: 16077970. - DOI: 10.15407/techned2023.06.003. (SCOPUS)  
1.2. Romashko V.Ya., Batrak L.M., Abakumova O.O. Regulatory characteristics of the step-down switching regulator which charges the battery from the solar battery // Electrical engineering & electromechanics, 2020. – no.2. – pp. 64-67. (SCOPUS)  
1.3. Абакумова О.О., Бабіна С.І. Актуальні питання професійної підготовки фахівців з соціальної роботи в умовах дистанційності // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи, 2020. – Вип. 77. – С. 5-8. (фахове видання категорії Б)  
1.4. Абакумова О.О., Заграничний А.В. Підвищення точності системи з перетворювачем для ядерного магнітного каротажу // Мікросистеми, Електроніка та Акустика: науч.-техн. журн. / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – №3(28). (фахове видання категорії Б)  
1.5. Romashko V.Ya., Batrak L.M., Abakumova O.O. Step-up/step-down regulators in maximum power transmission mode // Electrical Engineering & Electromechanics, 2022. – no.2. (SCOPUS)  
1.6. Romashko V.Ya., Batrak L.M., Abakumova O.O. Features of the work of pulse regulators in the maximum power transmission mode, with the presence of an accumulator at their output // Electrical Engineering & Electromechanics. – 2023. – no.6. (SCOPUS)  
п.3.  
3.1. Абакумова О.О. Феномен дистанційної освіти : монографія / Під заг. ред. А.А. Мельниченка. – Київ : Видавничий дім «АртЕкс», 2021. – 212 с. – 300 пр. – ISBN 978-617-7814-96-1 – Ум. друк. арк. 13,25. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48669>  
п.4.  
4.1. Чисельні методи. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», спеціалізації «Інформаційні

технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; автор: О. О. Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 69 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28368>

4.2. Програмування: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О.Абакумова, Д.Р.Ушаков – Електронні текстові дані (1 файл: 345 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 65 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32168>

4.3. Дистанційний курс «Інформаційні технології-2» для підготовки бакалаврів в галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації (спеціальність 171 Електроніка, спеціалізація Електронні компоненти і системи) / О.О.Абакумова, К.С.Клен. – К.: УІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 р.  
<https://do.ipk.kpi.ua/enrol/index.php?id=286>

4.4. Чисельні методи. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», освітньо-професійних програм «Електронні компоненти і системи», «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 74 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55799>

4.5. Методи обчислень. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», освітньої програми «Інформаційні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 68 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43118>

4.6. Методи обчислень. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», освітньої програми «Інформаційні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О.Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 34 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43119>

4.7. Чисельні методи. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О.Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1049 кбайт). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 35 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46147>

4.8. Обчислювальна математика. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Абакумова, В.В. Левченко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 77 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46148>

4.9. Обчислювальна математика. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О.Абакумова, Ю.С.Ямненко. – Електронні текстові дані (1 файл: 993 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 30 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46179>

4.10. Чисельні методи. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. Видання друге, перероблене і доповнене. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої» спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2879 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 82 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55799>

4.11. Переддипломна практика. Організація та проведення [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електронні компоненти і системи», «Електронні прилади та пристрої», спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О.Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 522 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 44 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57419>

							<p>п.8. 8.1. Виконання функцій рецензента науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» КПІ ім. Ігоря Сікорського (e-ISSN 2523-4455), включеного до переліку фахових видань України категорії Б.</p> <p>п.12. 12.1. Абакумова О., Дворник О. Вплив акустичного оформлення приміщення на синестезію // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 109-112. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.2. Абакумова О., Пушечнікова Т. Розробка концепту акустичного комфорту // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 308-312. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.3. Абакумова О. О. Філософія освіти як методологічний орієнтир модернізаційних процесів у освіті // Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку. Матеріали Міжнародної наукової конференції. 29-30 березня 2019 р., м.Дніпро. Частина II. / Наук. ред. О.Ю.Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. – 410 с. – С.256-257. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Абакумова О. О. Дистанційна освіта: новий характер освітньої взаємодії // Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність. Матеріали Міжнародної наукової конференції. 24-25 травня 2019 р., м.Дніпро. / Наук. ред. О.Ю.Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. – 528 с. – С.179-181. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.5. Абакумова О.О. Дистанційна освіта і творче здійснення її суб'єктів // Філософія та художня культура в хронотопі технічного університету: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (12 грудня 2019 р., м.Київ) // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Гавва О.В. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 162 с. – С. 8-10. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.6. Абакумова О. Культурна амбівалентність феномена дистанційної освіти // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 11-15. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.7. Абакумова О., Дамарад А. Міждисциплінарність досліджень біоелектричної активності мозку людини // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 104-108. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п.19. 19.1. Діяльність за спеціальністю у формі участі у громадській організації «Спілка жінок – фахівців у технічних науках "Пані Наука"». Посвідчення 2016-1, з 01.01.2016 по теперішній час. (<a href="https://eds.kpi.ua/?page_id=9651">https://eds.kpi.ua/?page_id=9651</a>)</p> <p>19.2. Діяльність за спеціальністю у формі участі у громадській організації "Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку". Посвідчення 2018-1, з 01.01.2018 по теперішній час. (<a href="https://eds.kpi.ua/?page_id=9660">https://eds.kpi.ua/?page_id=9660</a>)</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p>ПР 15 Застосовувати знання методологій та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктноорієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Економіка і організація виробництва	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Основи системного аналізу	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Проектування інформаційних систем	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації,	Розрахункова робота, модульна контрольна

функціональних моделей організаційно-економічних і виробничотехнічних систем			самонавчання.	робота, екзамен
ПР 16 Розуміти концепцію інформаційної безпеки, принципи безпечного проектування програмного забезпечення, забезпечувати безпеку комп'ютерних мереж в умовах неоповності та невизначеності вихідних даних.	<input checked="" type="checkbox"/>	Безпека інформаційних систем	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
ПР 17 Виконувати паралельні та розподілені обчислення, застосовувати чисельні методи та алгоритми для паралельних структур, мови паралельного програмування при розробці та експлуатації паралельного та розподіленого програмного забезпечення.	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи паралельних обчислень	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
ПР 18 Здатність розуміти основні біологічні принципи, а також вміння застосовувати ці знання для аналізу біологічних процесів та розробки математичних моделей та систем	<input type="checkbox"/>	Основи біології та медицини	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Домашня контрольна робота, модульна контрольна робота, залік
ПР 19 Досліджувати нелінійні динамічні системи, що характеризуються саморганізованістю та саморозвитком	<input type="checkbox"/>	Основи синергетики	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
ПР 20 Розв'язання складних спеціалізованих завдань та практичних проблем у галузі інтелектуальних інформаційних технологій та інтелектуального аналізу даних в процесі професійної діяльності, що передбачає застосування сучасних методів, моделей, алгоритмів машинного навчання, штучного та обчислювального інтелекту	<input type="checkbox"/>	Основи синергетики	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Обробка та аналіз біомедичних даних	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Теорія вибору альтернатив	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Основи нечіткого моделювання в медицині	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
ПР 22 Використання теорії біомедичних сигналів для розрахунку вихідних сигналів дискретних систем з використанням різницевої рівнянь та імпульсних характеристик, отримання базисів та коефіцієнтів розкладу сигналів, кореляційного аналізу сигналів, фільтрації дискретних сигналів.	<input type="checkbox"/>	Теорія біомедичних сигналів	Лекції, практичні заняття, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
ПР 23 Використовувати методи біоінформатики для вирівнювання послідовностей, пошуку генів, збірки геномів, вирівнювання структур білків, передбачення структур білків, передбачення експресії генів та білок-білкової взаємодії та реконструювання процесу еволюції.	<input type="checkbox"/>	Основи молекулярної біології та біоінформатики	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Домашня контрольна робота, модульна контрольна робота, залік
ПР 14 Знати мережні технології, архітектури комп'ютерних мереж, мати практичні навички технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення.	<input checked="" type="checkbox"/>	Комп'ютерні мережі	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
ПР 24 Розуміти українську та іноземну мови на рівні, достатньому для обробки фахових інформаційно-літературних джерел, професійного усного і письмового спілкування, написання текстів за фаховою тематикою.	<input type="checkbox"/>	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
ПР 25 Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні, дотримуватися академічної доброчесності.	<input type="checkbox"/>	Інформаційна безпека	Лекції, семінарські заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
ПР 26 Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.	<input type="checkbox"/>	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Лекції, семінарські заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Основи здорового способу життя	Лекції, семінарські заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Вступ до філософії	Лекції, семінарські заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
ПР 21 Застосовувати та удосконалювати підходи до моделювання та оптимізації станів медичних та біологічних об'єктів, створювати та удосконалювати чіткі та нечіткі математичні моделі і програмні системи.	<input type="checkbox"/>	Основи нечіткого моделювання в медицині	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
ПР 13 Володіти мовами системного програмування та методами розробки програм, що взаємодіють з компонентами	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи інформатики та програмування	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Домашня контрольна робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Операційні системи	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен

комп'ютерних систем	☒	Методи та системи штучного інтелекту	самонавчання	робота, залік
		Вступ до інтелектуального аналізу даних	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
PR 12 Застосовувати методи та алгоритми обчислювального інтелекту та інтелектуального аналізу даних в задачах класифікації, прогнозування, кластерного аналізу, пошуку асоціативних правил з використанням програмних інструментів підтримки багатовимірного аналізу даних на основі технологій DataMining, TextMining, WebMining.	☒	Проектування інформаційних систем	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
PR 11 Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вмінні розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).	☒	Дипломне проектування	Консультації, самонавчання.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Консультації, самонавчання.	Опитування, залік.
		Методи дослідження операцій у біології та медицині. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Основи паралельних обчислень	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Методи дослідження операцій у біології та медицині	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Комп'ютерні мережі	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Основи системного аналізу	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Структури даних і алгоритми їх обробки	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Організація програм мовою високого рівня C++	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Основи фізики	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Вступ до філософії	Лекції, семінарські заняття, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
Методи та системи штучного інтелекту	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен		
PR 3 Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язання задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.	☒	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Основи синергетики	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Обробка та аналіз біомедичних даних	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Теорія біомедичних сигналів	Лекції, практичні заняття, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Основи нечіткого моделювання в медицині	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
PR 4 Використовувати методи обчислювального інтелекту, машинного навчання, нейронмережової та нечіткої обробки даних, генетичного та еволюційного програмування для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, ідентифікації об'єктів керування тощо.	☒	Методи та системи штучного інтелекту	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Вступ до інтелектуального аналізу даних	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
PR 5 Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.	☒	Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Теорія вибору альтернатив	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Структури даних і алгоритми їх обробки	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Організація програм мовою високого рівня C++	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
PR 2 Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та	☒	Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення. Функції комплексної змінної	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення. Ряди	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен



реалізації об'єктів інформатизації		Алгебра та аналітична геометрія	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Дискретна математика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
PP 7 Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.	☒	Методи дослідження операцій у біології та медицині	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Методи дослідження операцій у біології та медицині. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Моделювання систем	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
PP 8 Використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах.	☒	Дипломне проектування	Консультації, самонавчання.	Захист дипломної роботи
		Основи системного аналізу	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен
PP 9 Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук.	☒	Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Основи інформатики та програмування	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Домашня контрольна робота, модульна контрольна робота, екзамен
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Організація програм мовою високого рівня C++	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, залік
PP 10 Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосунків, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.	☒	Системи баз даних. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Курсова робота, залік.
		Системи баз даних	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
		Основи паралельних обчислень	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Модульна контрольна робота, екзамен
PP 6 Використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів.	☒	Методи обчислень	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, залік
		Моделювання систем	Лекції, комп'ютерні практикуми, консультації, самонавчання.	Розрахункова робота, модульна контрольна робота, екзамен