

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	28343 Системи і методи штучного інтелекту
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки

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:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	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	http://kpi.ua

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	28343
Назва ОП	Системи і методи штучного інтелекту
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 штучного інтелекту
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права факультету соціології та права, Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей фізико-математичного факультету, Кафедра системного проектування навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу, Кафедра математичних методів системного аналізу навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу, Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування № 3 факультету лінгвістики, Кафедра економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу, Кафедра загальної фізики фізико-математичного факультету, Кафедра історії факультету соціології та права, Кафедра філософії факультету соціології та права, Кафедра технологій оздоровлення і спорту факультету біомедицинської інженерії,
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056, м. Київ, просп. Перемоги, 37-а, корп. No 35; просп. Перемоги, 37к, корп. No 7; вул. Політехнічна, 14-в, корп. No 13; вул. Політехнічна, 14-б, корп. No 14; вул. Політехнічна, 41, корп. No 18; вул. Політехнічна, 39, корп. No 19; вул. Політехнічна, 37, корп. No 20; вул. Борщагівська, 115/3, корп. No 22; вул. Верхньоключова, 1/26, корп. No 24.
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	200632
ПІБ гаранта ОП	Шаповал Наталія Віталіївна

Посада гаранта ОП	старший викладач
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	shapoval.nataliia@lil.kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-498-03-60
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Підготовка здобувачів ВО за спеціальністю 8.5010104 - "Системи штучного інтелекту" здійснюється з 2014 року (сертифікат про акредитацію №1172444) на кафедрі математичних методів системного аналізу. Освітньо-професійну програму "Системи і методи штучного інтелекту" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (далі – ОП) розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту», моніторингу ринку праці та потреби роботодавців у відповідних фахівцях в 2019 році. На основі затвердженого Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 комп'ютерні науки в 2020 році ОП була оновлена і затверджена Вченою радою КПП ім.Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 30.06.2020). При перегляді ОП в 2021р. було оновлені ОК. ОП затверджена Вченою радою КПП ім.Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 15.03.2021) з метою вдосконалення освітніх компонент відповідно до загальних та фахових компетентностей та виконання програмних результатів навчання Вченою радою КПП ім.Ігоря Сікорського було затверджено ОП "Системи і методи штучного інтелекту" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в редакції 2022р (протокол № 10 від 13.12.2021). В проектну групу були включені випускники за ОП та здобувачі ВО. 1.07.2022 року була створена кафедра штучного інтелекту, яка є випусковою кафедрою за ОП "Системи і методи штучного інтелекту" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

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	2022 - 2023	91	91	1
2 курс	2021 - 2022	87	73	0
3 курс	2020 - 2021	95	79	0
4 курс	2019 - 2020	85	61	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	21811 Геометричне моделювання в інформаційних системах 21815 Інформаційні технології моніторингу довкілля 21819 Системне проектування сервісів 21821 Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами 28343 Системи і методи штучного інтелекту 28344 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання 28525 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 28527 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем 28530 Комп'ютерні технології в біології та медицині 28773 Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг процесів і систем 21817 Системи штучного інтелекту 53246 Цифрові технології в енергетиці 21813 Інформаційні технології в біології та медицині
другий (магістерський) рівень	31130 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 21812 Геометричне моделювання в інформаційних системах 21814 Інформаційні технології в біології та медицині 21816 Інформаційні технології моніторингу довкілля 21818 Системи штучного інтелекту 21822 Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами 22089 Інформаційні системи та технології проектування

	<p>28523 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</p> <p>28528 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем</p> <p>28531 Комп'ютерні технології в біології та медицині</p> <p>31127 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</p> <p>31178 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем</p> <p>31186 Комп'ютерні технології в біології та медицині</p> <p>49234 Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика</p> <p>49235 Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика</p> <p>53247 Цифрові технології в енергетиці</p> <p>28521 Системи і методи штучного інтелекту</p> <p>21820 Системне проектування сервісів</p> <p>53245 Інтелектуальний аналіз даних і бізнес-аналітика</p> <p>53244 Комп'ютерні науки</p> <p>26780 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</p> <p>31126 Системи і методи штучного інтелекту</p>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<p>28526 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</p> <p>28522 Системи і методи штучного інтелекту</p> <p>28524 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання</p> <p>28529 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем</p> <p>28532 Комп'ютерні технології в біології та медицині</p> <p>48441 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку</p> <p>46345 Комп'ютерні науки</p>

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	4825	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_SMSHl_2022 (2).pdf</i>	En53UMRi3OZFLbh3jZh4mOPP/faB+Ub7gspE9n/REK M=
Навчальний план за ОП	<i>план4.pdf</i>	bejxLiE5mBFoZJD45h+VoJaAR+MGTFzFfxG81qnaVk =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія 122.pdf</i>	Yogzm422Ano8qr6Y9oiNoDsNQD7VCrBXfRdm4oUGFU 8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>вишнівський.pdf</i>	rXraG/4hVvk5/z6/8NcUzWBPCDAS2pryK/Ys5ZX2SvuU=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>кравченко.pdf</i>	6s6AXmavi71bOMdMxhPvfigpkWlipIatAHQmceXfl4k=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук.pdf</i>	OnszwVeSnn1ZGKGIimz8jWwkPCJz3cLSGlaDVpFRmfg =

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Мета освітньо-професійної програми (ОПП) «Системи і методи штучного інтелекту» згідно з цілями навчання, стандартом вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (<https://bit.ly/3WYsfRw>) та Стратегією розвитку "КПІ ім. Ігоря Сікорського" на період 2020–2025 рр. (<http://bit.ly/3WObV5t>) полягає у підготовці фахівців, здатних розробляти системи та методи штучного інтелекту для вирішення складних проблем у різних сферах діяльності. Мета освітньої програми відповідає потребам економіки та ринку праці, інтересам потенційних роботодавців, абітурієнтів, місії, стратегії та потенціалу університету. Особливість цієї ОПП полягає в поєднанні навчальних дисциплін, що забезпечують фундаментальну математичну підготовку фахівців, знання щодо сучасних методів розробки програмного забезпечення та основ побудови систем підтримки прийняття рішення штучного інтелекту. ОПП відповідає пріоритетним цілям університету щодо активного впровадження інноваційних підходів, сучасних електронних і комп'ютерних технологій, спрямованих на гармонійний розвиток особистості та підготовку висококваліфікованих, конкуретоспроможних і орієнтованих на лідерство фахівців (<http://surl.li/drahr> розділ 1).

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

Місією КПІ ім. Ігоря Сікорського є забезпечення вагомому внеску в сталий розвиток суспільства шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок, створення умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі (https://kpi.ua/kpi_about). Цілі ОПП повною мірою відповідають місії ЗВО (<https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf>, розділ 1.2), оскільки передбачають кінцевий результат — підготовку конкурентоспроможного випускника за фахом «Комп'ютерні науки». Стратегію розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 рр. опубліковано в 2020 р. (<https://bit.ly/3WRb8Rl>). Стратегія включає фундаментальність підготовки фахівців, гармонійність та багатовимірність навчання, забезпечення міждисциплінарності, системності, комплексності підготовки; поєднання науки, передової освіти та бізнесу для генерації інновацій та підсилення прямої взаємодії технічної освіти та ринку праці. Цілі освітнього процесу за ОПП відповідають стратегічним цілям освітнього процесу ЗВО: фундаментальна підготовка математичного напрямку; формування фахівців, здатних адаптуватися до швидких змін на ринку праці завдяки знанням сучасних технологій.

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

Інтереси здобувачів за першим (бакалаврським) ВО освіти були враховані під час формулювання цілей ОП, фахових компетенцій та програмних результатів навчання. В проектній групі з розроблення ОПП брали участь здобувачі ВО та випускники. Були внесені пропозиції щодо актуалізації відповідності компетентностей освітнім компонентам. Були оновлені матриці відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам. Під час проведення соціологічного опитування здобувачів ОПП, проведеного ННЦ ПС «Соціоплюс» (<http://surl.li/eoqfk>), були визначені об'єктивні показники, які впливають на програмні результати навчання за ОПП у напрямках: Оцініть, будь ласка, якість Вашої підготовки за фахом; Наскільки відповідає, на Вашу думку, програма підготовки фахівців за Вашою освітньою програмою сучасним вимогам ринку праці; Чи отримуєте Ви реальні знання, навички та вміння за Вашою освітньою програмою? Якою мірою Вам надаються можливості формування індивідуальних освітніх траєкторій?

- роботодавці

Роботодавці залучалися безпосередньо до обговорення ОПП у процесі її розробки. При цьому були враховані інтереси, побажання та пріоритети роботодавців в частині фахових компетентностей та програмних результатів навчання ОПП, які забезпечують ефективну роботу випускників у багатьох сферах високих технологій, а також вміння в залежності від наявних потреб здобути необхідні навички для роботи в суміжних сферах, здатність працювати в команді та самостійно виконувати поставлені задачі. Саме тому підготовці ОПП передували численні консультації проектної групи з представниками роботодавців від бізнесу для обговорення та врахування їх інтересів та пропозицій. Серед них були такі провідні IT-компанії з укладеними договорами про співробітництво у сфері науки та освіти: (1) Угода з ТОВ УТ (SoftServ) (<https://is.gd/b4yaCc>); (2) Угода з ТОВ ГлобалЛоджик (<https://is.gd/3zNBg3>); (3) Угода з ТОВ «САП Україна» за програмою співробітництва "SAP University Alliance", (4) Угода з ТОВ «ЕПАМ Системз» (<https://is.gd/PJPKPZ>).

- академічна спільнота

Інтереси та пропозиції академічної спільноти у формування цілей та програмних результатів навчання враховані у таких компетентностях як: ЗК2-ЗК5 (студенти, та викладачі проходять наукове стажування за програмами академічної мобільності Еразмус+ та беруть участь у міжнародних конференціях High-Performance Computing (HPC-UA 2020), в ПІСА з 1999 по 2017 рр. викладачами проведено 19 конференцій SAIT "System Analysis and Information Technologies" та IEEE First International Conference on System Analysis and Intelligent Computing у 2018 р. (Ukraine).), ФК3, ФК7, ФК11, ФК20, ФК 21 (створено умови для співпраці з Київським національним університетом імені Тараса Шевченка (КНУ), Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут», Вінницьким національним технічним університетом). Освітня програма обговорена з провідними викладачами кафедр мережевих та інтернет-технологій факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка та кафедри комп'ютерних наук Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету телекомунікацій. Були враховані зауваження навчально-методичного відділу, щодо назв

освітніх компонентів.

- інші стейкхолдери

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 спеціальності, що орієнтовані на вдосконалення робочого інструментарію для підготовки спеціалістів з інтелектуального аналізу даних, штучного інтелекту чи спеціалістів в області проектування інформаційних технологій чи фахівців, здатних вирішувати комплексні задачі в області комп'ютерних наук.

При формуванні навчального плану для здобувачів вищої освіти вказаний інструментарій, представлений у професійних дисциплінах, у курсових роботах та дипломній роботі (тематика дипломних робіт та їх змістовність відбиває націленність ОПП на сучасні тенденції у галузі (<http://surl.li/eoqmv>) Наприклад, за керівництва Гуськової В.Г. виконано дипломну роботу на тему “Розробка програмного забезпечення для аналізу ефективності серверів на платформі .NET Core”

Тенденції розвитку спеціальності на ринку праці через аналіз навчальних планів спеціальності провідних вітчизняних та зарубіжних навчальних закладів вимагають від ОПП формування відповідних програмних результатів навчання. Саме тому робочою групою здійснювався моніторинг вимог роботодавців, представників академічної спільноти, було враховано досвід попередньої підготовки фахівців за спеціальністю з метою її удосконалення. За результатами проведеного аналізу, а також, спираючись на отримані відгуки та рецензії, можна констатувати, що цілі ОПП та програмні результати навчання відповідають тенденціям розвитку спеціальності (<http://surl.li/eoqj1>).

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

Галузь знань 12 «Інформаційні технології» включає 6 спеціальностей:(1) «Інженерія програмного забезпечення», (2)«Комп'ютерні науки», (3) «Комп'ютерна інженерія», (4)«Системний аналіз», (5)«Кібернетична безпека», (6)«Інформаційні системи і технології».

Загальними програмними результатами навчання для цих спеціальностей (галузевий контекст) є знання сучасних методів, засобів і технологій проектування і тестування програмного забезпечення та вміння володіти методами розробки програм і програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень щодо складу програмного забезпечення алгоритмів, процедур і операцій. Вказані програмні результати навчання враховані в ОПП і повністю відповідають ІТ-спрямуванням та потребам ринку праці (ПР8,ПР9,ПР11,ПР15). Програмні результати навчання, такі як ПР4,ПР12,ПР16,ПР19 дозволяють створювати складні системи штучного інтелекту для вирішення комплексних задач. Вказані ПРН відповідають світовому тренду, коли кожна технологічна компанія має відділ, який займається дослідженнями в галузі штучного інтелекту. Регіональний контекст врахований в цілях і програмних результатах ОПП у набутті знань та вмінь при підготовці фахівців, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби обчислювального інтелекту, машинного навчання при вирішенні складних проблем у різних сферах діяльності. Такі фахівці потрібні в ІТ-компаніях у Львові, Дніпрі, Харкові, Одесі (ТОВ УІТ (SoftServ), ЛюксофтУкраїна, ОВ «ЕПАМ Системз») тощо.

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

При формулюванні цілей та визначенні програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід аналогічних програм, що є у провідних вітчизняних та зарубіжних ЗВО: досвід Київського національного університету імені Тараса Шевченка (<http://surl.li/enjij>), Національного університету “Львівська політехніка” (<http://surl.li/enjge>) та Харківського національного університету радіоелектроніки (<http://surl.li/enjhi>) щодо розробки програмних результатів навчання (знань та умінь) з метою охоплення програми математичних дисциплін за обсягом, необхідним для вирішення типових задач машинного навчання та штучного інтелекту, а також досвід Стенфордського університету (<http://surl.li/enjhs>). При проведенні порівняльного аналізу сформульовано висновки щодо наявних умінь у майбутніх фахівців в області штучного інтелекту. Встановлено пріоритетним орієнтування фахівців на ринок праці та орієнтування ОПП на потреби здобувача вищої освіти, розвитку в нього технічних навичок, необхідних для успішної професійної діяльності, але і розвитку соціальних/універсальних навичок.

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 затверджений наказом МОН України від 10 червня 2019 року та уведений в дію з 2019/2020 навчального року (<https://bit.ly/3WYsfRw>). Освітня програма «Системи і методи штучного інтелекту» першого (бакалаврського) рівня повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти. Цілі ОПП відповідають цілям навчання. Програмні результати навчання за розробленою ОПП повністю відповідають вимогам, наведеним у стандарті вищої освіти і повністю приведені в ОПП. Сукупність результатів навчання ПРН1-ПРН17 забезпечуються обов'язковими компонентами ОПП. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними освітніми компонентами наведена у п. 6 ОПП.

Загальна компетентність в рамках ОПП «Системи і методи штучного інтелекту» формується на основі узагальнення компетентнісних характеристик освітнього рівня бакалавра та в повній мірі розкривається при написанні кваліфікаційної роботи. Форма та вимоги до випускової атестації здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти, наводяться в стандарті, який відображено в ОПП. Вважається, що в розробленій ОПП реалізовано та представлено компетентнісний підхід відповідно до Національної рамки кваліфікацій України. Усі програмні результати навчання, що зазначаються в ОПП, досягаються змістовним наповненням визначених освітніх компонентів, їх обсягами та методами навчання й контролю. Таким досягненням наряду сприяють кількість сучасної техніки, кадрове, навчально-методичне, програмне забезпечення ОПП, яке визначається стандартом. Визначені вимоги до рівня знань, умінь, комунікацій та відповідальності бакалаврів у повній мірі відповідають освітнім програмам провідних українських та світових ЗВО. У таблиці 3 зазначається відповідність програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання.

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?

У наявності є затверджений стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (<https://bit.ly/3WYsfRw>).

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)?

Опис предметної області спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» наведений в стандарті вищої освіти (<https://bit.ly/3NRodWM>). Зміст ОПП відповідає змісту предметної області спеціальності 122 і включає наступні об'єкти вивчення: математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань; методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень; теорію, аналіз, розробку, оцінку ефективності, реалізацію алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані.

ОП складається з 41 нормативного ОК та 16 вибіркового ОК. Серед нормативних ОК 10 відносяться до циклу загальної підготовки (ЗО 1-ЗО 6, ЗО 7, ЗО 8) та 33 до циклу професійної підготовки (ПО 1, ПО 2 – ПО 5, ПО 6, ПО 7 – ПО 16, ПО 17, ПО 18 – ПО 20, ПО 21, ПО 22 - ПО 24, ПО 25, ПО 26 - ПО 33). Серед вибіркового ОК 2 відносяться до циклу загальної підготовки (ЗВ 1 - ЗВ 2) та 14 до циклу професійної підготовки (ПВ 1 - ПВ 14). Обов'язкові компоненти ОПП, зокрема ПО 1, ПО 2 – ПО 4, ПО 18 - ПО 19, ПО 21, ПО 23 - ПО 27, ПО 31 формують у здобувачів необхідну базу математичних знань; ПО 6, ПО 7, ПО 17, ПО 19, ПО 29 формують у здобувачів здатність використовувати у професійній діяльності знання з галузі інформаційних технологій, а саме алгоритмізації; ПО 6, ПО 8, ПО 14, ПО 16, ПО 29 формують у здобувачів здатність використовувати у професійній діяльності прикладні вміння у галузі інформаційних технологій, а саме програмування та проектування інформаційних систем; ПО 9, ПО 13, ПО 22, ПО 28 формують у здобувачів здатність використовувати у професійній діяльності інформаційні технології завдяки знанням принципів побудови операційних систем, комп'ютерних мереж, архітектури комп'ютера, а також основ безпеки інформаційних систем; ПО 10 - ПО 12 формують у здобувачів здатність використовувати у професійній діяльності методи збору, аналізу та консолідації розподіленої інформації; ПО 10, ПО 15 - ПО 16, ПО 23 формують у здобувачів здатність використовувати у професійній діяльності моделювання технічних та інформаційних об'єктів і систем штучного інтелекту, здатність розробляти системи розпізнавання образів та класифікації в різних предметних областях, обґрунтовано вибирати та використовувати алгоритми розпізнавання образів та проводити навчання систем розпізнавання образів, здатність використовувати мови штучного інтелекту при розробці програмного забезпечення інтелектуальних інформаційних систем.

Протягом вивчення студентами 41 нормативних ОК професійної підготовки у студентів формується індивідуальна освітня траєкторія за рахунок вибору у 5-му - 8-му семестрах блоку вибіркового дисциплін професійної підготовки, які поглиблюють рівень спеціальної підготовки та забезпечують необхідні компетентності для присвоєння професійної кваліфікації.

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

Можливість формування здобувачем вищої освіти індивідуальної освітньої траєкторії реалізується шляхом формування індивідуального навчального плану студента у відповідності до «Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3TrWkWu>).

Забезпечується: 1) обранням вибіркових дисциплін у 5, 6, 7 та 8 семестрах згідно з «Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3WMfLw4>), серед яких освітні компоненти з «Загальноуніверситетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2022» (<https://bit.ly/3UIYAcS>), а також освітні компоненти ПВ1-ПВ14 з «Кафедрального Ф-Каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки освітньо-професійної програми «Системи і методи штучного інтелекту» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня»; 2) вибором бази проходження переддипломної практики згідно з «Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3teh1e1>); 3) участю у програмах академічної мобільності та дуальної освіти згідно з «Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3NTbKBT>); 4) вибором наукового керівника кваліфікаційної роботи, а також теми бакалаврської дипломної роботи.

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

Право на вільний вибір навчальних дисциплін забезпечується «Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3WMfLw4>).

Вибіркові дисципліни в межах ОП складають 25% (60 кредитів ЄКТС) із загального обсягу кредитів та надають можливість здобувачам побудувати свою індивідуальну траєкторію навчання, ознайомитись з сучасним рівнем досліджень у обраній галузі, поглибити рівень своєї професійної підготовки в межах обраної спеціальності, здобути додаткові результати навчання для формування загальних та фахових компетентностей.

Вибір дисциплін відбувається згідно з навчальним планом, де визначена кількість і обсяг навчальних дисциплін вільного вибору для конкретного семестру; використовуються Каталоги, з яких обираються дисципліни:

загальноуніверситетський Каталог (ЗУ-Каталог <http://bit.ly/3UIYAcS>) та кафедральний Каталог (Ф-Каталог) (<https://is.gd/exEo3o>). В рамках вибору можливе обрання дисциплін, що пропонуються для інших освітніх програм за погодженням з завідувачем відповідної випускової кафедри.

Перелік та анотації навчальних дисциплін ЗУ-Каталогу вносяться Конструкторським бюро інформаційних систем до відповідної спеціалізованої інформаційної системи університету (<http://bit.ly/3htxTL6>) для вибору здобувачами з урахуванням року навчання та особливостей спеціальності. Перелік та анотації навчальних дисциплін Ф-Каталогу вносяться відповідальними факультету/кафедри до спеціалізованої системи (<http://bit.ly/3htxTL6>).

Процедура вибору навчальних дисциплін із ЗУ-Каталогу та Ф-Каталогу студентами першого (бакалаврського) рівня ВО реалізується через спеціалізовану інформаційну систему університету (<http://bit.ly/3htxTL6>) за допомогою особистих онлайн-кабінетів та включає два основних етапи: 1) вибір студентами дисциплін в рамках Першої хвили вибору з попереднім опрацюванням результатів вибору та підтвердженням вибору або повідомлення про неможливість формування групи для вивчення обраної навчальної дисципліни та переведення здобувача на Другу хвилю вибору; 2) в рамках Другої хвили вибір із ЗУ-Каталогу та Ф-Каталогу дисциплін, за якими на другому етапі сформовано навчальні групи, після чого відбувається остаточне опрацювання результатів та формування навчальних груп для вивчення дисциплін. Вибір дисциплін в особистому кабінеті здобувачами виконується за освітніми компонентами, кожен з яких містить три або чотири дисципліни на вибір.

Результати вибору здобувачем дисциплін зазначаються в індивідуальному навчальному плані в розділі «Обрані дисципліни» відповідно до «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3TrWkWu>).

Згідно з проведенням ННЦ ПС «Соціоплюс» (<https://is.gd/2g3Xwd>) соціологічним опитуванням здобувачів ОПП 56,3% вважають, що їх можливості формування індивідуальних освітніх траєкторій забезпечені повною чи достатньою мірою.

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

Практична підготовка бакалаврів забезпечується системою практичних та лабораторних робіт (комп'ютерного практикуму, наприклад ОК: ПО7, ПО15 ПО28), переддипломною практикою, виконанням кваліфікаційної роботи. Переддипломна практика завершується підготовкою звіту за результатами практики та заліком. Проходження практики відбувається згідно з «Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3teh1e1>).

Організація переддипломної практики відбувається згідно з «Методичними рекомендаціями з питань організації практики студентів та складання робочих програм практики КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3TqfIDo>).

В якості баз практики виступає науковий підрозділ НН ПСА, Світовий центр даних з геoinформатики та сталого розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанії, що займаються IT діяльністю, зокрема за останні 2 роки це ПАТ «ВФ Україна», ТОВ «Фронт Пікчерз», ТОВ «ІНК4», JMIND SYSTEMS LTD, ТОВ «Code&Care», ТОВ «Айті Ленд», LLC Devslab, LIMITED LIABILITY COMPANY SOFTENGI UKRAINE, DataRoot Labs, Inc., CyberVision Inc., а також один з лідерів розробки ПЗ в Україні «ЕПАМ СИСТЕМЗ» та український науково-дослідний підрозділ ТОВ «САМСУНГ ЕЛЕКТРОНІКС УКРАЇНА КОМПАНІ». Також переддипломна практика проходила у м. Тулуза, Франція, Artificial and Natural Intelligence Institute, Center for Collective Learning, та у Ізраїлі, The private liability company Lavaa LTD.

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

Наявні освітні компоненти (ОК) ОПП забезпечують набуття здобувачами комплексу соціальних навичок (soft skills). Освітні компоненти ЗО1, ЗО7 та ЗО8 забезпечують комунікативні та ораторські навички, навички спілкування. Вміння представляти результати своєї роботи та дотримуватися трудової дисципліни забезпечують ЗО1, ПО29-ПО30. Здатність працювати в команді та управлінські навички ЗО3. Вміння бути ініціативним, критичним та застосовувати творчий підхід забезпечують: ПО1-ПО4, ПО15, ПО25-ПО33. Вміння системно вирішувати проблеми формується ОК: ПО12, ПО15-ПО16, ПО10. Емоційний інтелект розвивається в процесі виконання завдань до ОК, під час спілкування над завданням з іншими здобувачами ВО. Під час проходження практики проявляють креативність, лідерські навички, вміння логічно та послідовно викладати думки. Згідно з опитуванням здобувачів ВО більшість показників соціальних навичок забезпечуються у обсязі більше 50% (<http://surl.li/eoqfk>).

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Затвердженого професійного стандарту в Україні за ОП 122 «Комп'ютерні науки» немає. Проте, при розробці ОП враховувався Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р., № 962 (<https://bit.ly/3WYsfRw>).

Змістове наповнення ОПП враховує вимоги до професії через ОК вибіркового блоку, проходження переддипломної практики та виконання кваліфікаційної роботи бакалавра України. Після успішного навчання за ОПП здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти набувають компетентності, що визначають здатність використання технологій інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту, здатність розробляти та проектувати програмне забезпечення, здатність використовувати сучасні методи математичного моделювання.

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

Співвідношення обсягу окремих освітніх компонентів ОПП із фактичним навантаженням здобувачів визначається гарантом ОПП і розробниками робочих програм навчальних дисциплін (силабусів) з огляду на складність та рівень засвоєння матеріалу студентами. Розподіл часу між аудиторною і самостійною роботою здійснюється з урахуванням норм «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3hwAWly>). Згідно з Положенням навчальний час, відведений на самостійну роботу здобувача ВО денної форми навчання, регламентується навчальним планом і складає, зазвичай, 50% від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення конкретної навчальної дисципліни і навчальний план відповідає цій вимозі (<http://surl.li/eoqno>) Здобувачі ЗВО беруть участь у розробці навчальних планів та робочих навчальних програм дисциплін як члени вченої ради НН ІПСА та вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також реальний обсяг навантаження і достатність часу на самостійну роботу здобувачів ВО визначається за допомогою опитувань ННЦ ІС «Соціоплюс» (<http://bit.ly/3NRnrJw>) та опитувань в системі «Електронний кампус» (<http://bit.ly/3teVa6a>) Загальна кількість аудиторних годин в ОП складає 51,25% від загальної кількості годин, а загальна кількість годин на самостійну роботу - 48,75%. З них у нормативних ОК на переддипломну практику припадає 180 годин, на аудиторні заняття - 53%, на самостійну роботу - 47%; у вибіркового ОК на аудиторні заняття припадає 46%, а на самостійну роботу 54% від загальної кількості.

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 за дуальною формою освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується «Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3EILzk4>). Зазначається, що ЗВО «зможуть визначити перелік освітніх програм, за якими навчання за дуальною формою є доцільним» (<http://bit.ly/3tARMTr>). Згідно з Методичними рекомендаціями для експертів Нац.агенства щодо застосування критеріїв оцінювання якості ОП «наявність елементів дуальної освіти не є обов'язковою при акредитації ОП». У той же час, елементи дуальної освіти в даній ОПП використовуються за бажанням студента шляхом можливості поєднання навчання з роботою за фахом чи за рахунок безпосередньої роботи зі всесвітнім центром даних (<https://is.gd/KkUYCi>).

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

Правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП:

<http://bit.ly/3UEqFSG>

<http://surl.li/eosac>

Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами):

<https://bit.ly/3Ek9zUZ>

Поясність, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Конкурсний відбір щодо вступу на навчання за ОПП «Системи і методи штучного інтелекту» проводиться відповідно до «Правил прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://is.gd/iLzUC7>). На ОПП для здобуття ступеня бакалавра приймаються особи, які здобули повну загальну середню освіту або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра, освітній ступінь молодшого бакалавра за результатами НМТ (у 2022р.) або сертифікатами ЗНО (<http://bit.ly/3tjBRZg>). Конкурсний бал розраховується за результати НМТ (2022р.) або сертифікатами ЗНО з урахуванням оцінювання мотиваційного листа, балів з сертифікату ФДП тощо і такими ваговими коефіцієнтами для вступу: українська мова - 0,3; математика - 0,5; історія України - 0,2. Таким чином враховується високий рівень фундаментальної математичної підготовки ОПП. Конкурсний бал розраховується за формулою: $0.3 \cdot P_1 + 0.5 \cdot P_2 + 0.2 \cdot P_3 + OY$, де P_1 , P_2 , P_3 – оцінки з трьох предметів НМТ, української мови, математики та історії України, відповідно, OY – бал за успішне закінчення системи довузівської підготовки КПІ ім. Ігоря (нараховується відповідно до Положення <https://bit.ly/3EhFxyk>). Особам, які є членами збірних команд України та брали участь у міжнародних олімпіадах (відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України), зараховуються оцінки по 200 балів з двох вступних випробувань за вибором вступника. Необхідну інформацію для абітурієнтів також розміщено на сайті кафедри (<http://surl.li/eosac>).

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 представлено у Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3hwAWly>) і регламентується Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<http://surl.li/degwu>) і Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/degwz>). Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами в інших ЗВО за програмами подвійного диплому, регулюється Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/degxc>) та умовами відповідних угод, укладених КПІ ім. Ігоря Сікорського з університетами-партнерами. Доступність визнання таких результатів навчання реалізується через прозорі механізми перезарахування освітніх компонент. Перезарахування здійснюється заступником директора з науково-педагогічної роботи ННІПСА за поданням завідувача кафедри штучного інтелекту відповідно до наданої академічної довідки або подібного документу, отриманого здобувачем вищої освіти в іншому ЗВО. У процесі перезарахування бере участь викладач відповідного ОК. Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності здійснюється на основі на основі ЄКТС, на основі узгоджених університетами-партнерами навчальних планів та/або їх окремих частин (кредитних модулів / навчальних дисциплін). Здобувачів ВО поінформовано про можливість визнання результатів навчання під час оформлення договору про навчання за програмою академічної мобільності.

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

Студент, який виграв конкурс академічної мобільності з університетом-партнером, обирає разом з координатором академічної мобільності ННІПСА курси в університеті-партнері, у яких він зацікавлений, та курси, що відповідають його індивідуальному навчальному плану (ІНП) в ННІПСА. Для порівнювання переглядаються силабуси або подібні документи. Складається Угода про навчання, де вказуються обрані курси (щонайменше 30 кредитів ЄКТС), курси, які відповідають ІНП студента ННІПСА (щонайменше 15 кредитів ЄКТС), результати яких може бути визнано після реалізування мобільності. Студент має право вносити зміни в Угоду про навчання протягом навчання. Інформація щодо курсів, які може бути перезараховано, також вноситься у договір про навчання за програмою академічної мобільності та ІНП студента в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Після завершення програми академічної мобільності студента і надання академічної довідки здійснюють перезарахування відповідних кредитів за визначеними дисциплінами. За навчальні роки 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 і 2021/2022 випадків визнання результатів навчання в інших ЗВО на ОПП не було.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюються Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського у неформальній / інформальній освіті (<http://surl.li/degxf>). Валідація результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та / або інформальної освіти визначається у зазначеному Положенні. Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (освітні компоненти, змістовні модулі, окремі теми). У разі наявності в робочій програмі рекомендацій викладача щодо можливості проходження визначених онлайн-курсів чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація не потрібна. Семестрову, календарну та поточну атестації з відповідної дисципліни 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 багатьох компонентів оцінюваної ОПП студентам може бути запропоновано заміщення складників дисциплін результатами навчання, отриманих у неформальній освіті. Наприклад, в дисципліні за вибором «Теорія ігор» доцент Барановська Л.В. застосовує формат змішаного навчання. За бажанням студента визнаються результати навчання, одержані в неформальній освіті. Зокрема, відповідно до рейтингової системи

оцінювання замість однієї з модульних контрольних робіт зараховується сертифікат Coursera про проходження курсу «Теорія ігор» від Стенфордського університету (<http://bit.ly/3DU5epV>). У межах опанування дисципліни «Методи і системи штучного інтелекту» ст. викладач Шаповал Н.В. застосовує елементи змішаної системи навчання, зокрема, одна з лабораторних робіт може бути зарахована після проходження курсу на Coursera “Основи навчання з підкріпленням” від університету Альберти (<http://surl.li/eosjq>) та виконання проекту від Google Cloud Training (<http://surl.li/eosjr>).

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3DYBs3m>), ОПП передбачені такі форми та методи навчання і викладання, що сприяють досягненню програмних результатів навчання: лекції, практичні та семінарські заняття, комп'ютерні практикуми, лабораторні роботи; застосовуються технології змішаного навчання, пропонуються індивідуальні семестрові завдання (курсів роботи), інші види завдань (розрахунково-графічні, розрахункові, реферати, домашні контрольні роботи тощо), передбачено виконання кваліфікаційної роботи бакалавра (<http://surl.li/eoqmv>).

У лекціях передбачається викладання теоретичного навчального матеріалу з наведенням прикладів та способів застосування. Під час практики всі отримані знання закріплюються студентами під керівництвом викладача. На комп'ютерних практикумах, лабораторних роботах викладач організовує індивідуальну роботу студентів на персональному комп'ютері з метою формування навичок, набуття досвіду практичного використання певних програм та розуміння особливостей певних методів в області обчислювального інтелекту. В навчальному процесі також застосовуються крім традиційних методів, також інноваційні та інтерактивні методи навчання зазначені Таблиці 3.

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?

КПІ ім. Ігоря Сікорського завжди підтримує та сприяє реалізації студентоцентрованого підходу при виборі різноманітних підходів, форм та методів навчання та викладання, які представлені в робочих програмах та силабусах вибіркової дисципліни (<https://is.gd/MedPNI>). Студенти мають можливість висловлювати свої думки щодо навчального процесу, якості навчання на засіданнях кафедри, в телеграм-каналах. Студенти можуть висловлювати свої пропозиції щодо організації освітнього процесу (<http://bit.ly/3tgGyTF>). В ЗВО проводяться гуртки та різноманітні тренінги для розвитку як професійних якостей, так і особистісних (<http://bit.ly/3tkOvaG>, <https://is.gd/d2dGXR>, <https://is.gd/p2K4Ip>). Побудова освітнього процесу передбачає взаємоповагу між викладачем та студентом (<http://bit.ly/3Elj19g>). Рівень задоволеності здобувачів методами навчання та викладання оцінюється за допомогою щорічних опитувань «Викладач очима студентів» в АІС «Електронний кампус» (<https://bit.ly/3teVa6a>). Результати опитування обговорюються на засіданнях кафедри. Також проводяться тематичні опитування Навчально-науковим центром прикладної соціології «Соціо+» (<http://surl.li/eoqfk>).

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

Для всіх учасників освітнього процесу викладачів та здобувачів вищої освіти забезпечується академічна свобода, згідно із Законом України про “Вищу освіту”, яка реалізується шляхом надання самостійності і незалежності: для НПП самостійно обирати яким чином читати лекцію, проводити практичне заняття тощо, реалізація принципів свободи слова, творчості, наукової діяльності. НПП мають можливість творчо наповнювати робочі навчальні плани (силабуси), вносити зміни, обирати навчальні матеріали, методи та форми викладу матеріалів (<https://bit.ly/3DYBs3m>). Академічна свобода досягається наданням права на зарахування результатів неформальної освіти, наприклад, доцент Барановська Л.В., Кухарев С.О. і Дідковська М.В. використовують змішану форму навчання. Здобувачі ВО мають можливість самостійно обирати свою освітню траєкторію та реалізовувати право на академічну мобільність (<http://bit.ly/3A28Ghi>).

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 *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання (рейтингова система оцінювання) міститься в робочій навчальній програмі (силабусі) кожного окремого ОК. Вона доступна всім учасникам освітнього процесу в Інформаційно-телекомунікаційній системі «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3teVa6a>) та сайті кафедри (<http://surl.li/eosni>). «Електронний кампус» надає доступ до об'єднаних навчальних і методичних ресурсів в електронному вигляді для здобувачів ВО. Деякі викладачі дублюють все це у Google Classroom своїх ОК. Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» кожен викладач на першому занятті ознайомлює студентів зі змістом дисципліни, її цілями та РСО. Про це на початку кожного семестру кафедра нагадує викладачам на засіданні. Контрольні заходи проводяться згідно з графіком освітнього процесу (<http://bit.ly/3OoS1R2>, <https://bit.ly/3NWZiRW>), інформування про який

здійснюється за допомогою telegram-каналу деканату і кафедри.

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

ОП передбачає набуття та застосування на практиці кожним здобувачем вищої освіти здатностей розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі штучного інтелекту, інформаційних технологій та комп'ютерних наук, які передбачають проведення наукових досліджень та здійснення інновацій із застосуванням методів інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту. Студенти мають можливість проходити переддипломну практику в наукових відділах Навчально-наукового комплексу «Інститут прикладного системного аналізу», Світового центру даних з геоінформатики та сталого розвитку (<http://bit.ly/3DYQXbs>) під керівництвом науковців, які одночасно викладають на кафедрах НН ІПСА. Випускова атестація за ОПП проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи, обов'язковою умовою є наявність науково-дослідних прикладних компонентів (<https://is.gd/QKLWwo>). Дослідження проводять за напрямками, зазначеними на сайті кафедри (<https://is.gd/CRbVx4>). За результатами міжнародного проєкту HORIZONT-2020, а саме науково-дослідницької роботи «Інформаційні технології супутникового моніторингу в задачах ERA-PLANET» (науковий керівник чл.-кор. НАН України Федорук О.П., що виконувалася з 01.09.2018 по 31.12.2018 рр.) під керівництвом проф. Терентьєва О.М. захищено декілька кваліфікаційних робіт бакалаврського та магістерського рівнів. Вітається участь студентів у наукових конференціях (<http://surl.li/eosnv>). Актуальність та значимість студентських досліджень підтверджується виступами на конференціях, окремі дослідження знаходять своє відображення у фахових виданнях, зокрема в періодичному фаховому виданні «Системні дослідження та інформаційні технології» (<http://surl.li/eosoc>).

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

Кожного року науково-педагогічні працівники оновлюють зміст своїх навчальних дисциплін, і відповідно оновлюються робочі програми (силабуси), які щорічно розглядаються методичною комісією та затверджуються на засіданні кафедри. Оновленню підлягає не тільки зміст дисципліни, але й дидактичні матеріали. Результати досліджень, які опубліковано в «Аналізі сталого розвитку – глобальний і регіональний контексти. Ч. 1. Глобальний аналіз якості і безпеки життя» (<https://bit.ly/3hjuQ83>), впроваджено доц. Джигирей І.М. у викладання дисципліни «Багатомірний статистичний аналіз». У рамках навчальної дисципліни «Текстова аналітика» на 2019/2020 н.р., було розроблено низку нових практичних тем «Розробка хмарних додатків з аналізу текстової інформації на основі використання платформи SAS Viya» та «Використання неструктурованої інформації, на прикладі аналізу веб-блогів аграріїв, в задачах сталого розвитку». Наприклад, у робочій програмі кредитного модуля навчальної дисципліни «Операційні системи» у 2019/2020 н.р. додано підрозділ із вивчення засобів створення додатків Android SDK на основі Android Studio для операційних систем Android. У 2020/2021 н.р. у робочій програмі навчальної дисципліни «Системи і методи штучного інтелекту» додано тему «Основні задачі і проблеми робототехніки». Зміст змін відображено на відповідній сторінці електронного кампусу (<https://bit.ly/3teVa6a>). Кафедра співпрацює зі Світовим центром даних з геоінформатики та сталого розвитку (<http://bit.ly/3hvGxZy>).

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського функціонує відділ академічної мобільності студентів <https://bit.ly/3hwFTLL>. Відділ проводить дні відкритих дверей, де здобувачі ВО можуть ознайомитися з наявними програмами академічної мобільності та умовами участі. Для розширення та поглиблення інтернаціоналізації в НН ІПСА, для читання лекцій та проведення практичних занять були запрошені викладачі з навчальних закладів та дослідницьких лабораторій ЄС. Даний обмін проводився в рамках програми Erasmus+ staff mobility for teaching, де передбачено проведення циклу лекцій зі своїх дисциплін англійською мовою. У 2017 році був запрошений проф. Patrick Henaff (Mines Nancy, France), він читав лекції зі штучного інтелекту та робототехніки, у 2018 році док. Marta SEEBAUER (Obuda University, Hungary) читала лекції з нових трендів та технологій інтелектуальних систем.

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 з «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3hwAWly>) та «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3UGrjIA>) в освітньому процесі використовуються такі основні види контролю результатів навчання студентів: поточний, календарний, семестровий. Поточний контроль проводиться впродовж семестру з метою забезпечення зворотного зв'язку між науково-педагогічними працівниками і здобувачами у процесі навчання та для перевірки рівня теоретичної та практичної підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення навчальної дисципліни. Форми проведення поточного контролю визначаються конкретним викладачем відповідно до робочої програми кредитного модуля та рейтингової системи оцінювання результатів навчання (PCO). Рекомендації щодо розроблення PCO з кредитного модуля наведені у «Положенні про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3tATUup>). Календарний (модульний, тематичний) контроль проводиться з метою моніторингу виконання здобувачами індивідуальних навчальних планів згідно з графіком навчального процесу, тобто реалізується шляхом визначення рівня відповідності поточних досягнень

(рейтингу) здобувача встановленим і визначеним в РСО критеріям. Інформація щодо функціонування РСО має бути доведена до студентів на першому занятті з відповідного кредитного модуля. Прозорість і зрозумілість форм контролю досягається своєчасним інформуванням здобувача ВО. Семестровий контроль проводиться для встановлення рівня досягнення здобувачем програмних результатів навчання з навчальної дисципліни (освітнього компонента), як правило, за семестр. Семестровий контроль проводиться відповідно до навчального плану у вигляді заліку або екзамену в терміни, встановлені графіком навчального процесу. Форми контрольних заходів визначаються під час розробки робочого навчального плану ОПП з урахуванням програмних результатів, які студент має здобути під час вивчення дисципліни.

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

Для кращого засвоєння знань використовуються різні форми проміжного та поточного контролю, які наведені в силабусі освітнього компонента. Даний контроль може проводитись як у формі усного опитування студентів, так і вигляді письмового експрес-контролю або комп'ютерного тестування на лекціях та практичних заняттях. Також однією з форм контролю є виступ студентів на семінарських заняттях для обговорення поставлених питань або у вигляді колоквиуму, результати якого впливають на допуск (або недопуск) здобувача ВО до виконання комп'ютерних практикумів або лабораторних робіт.

Календарний контроль – це перевірка знань здобувача ВО за певною логічно завершеною частиною робочої програми кредитного модуля. Даний вид контролю може покривати певну тематику програми або проводитись у певні дати за календарем занять. Формат проведення даної активності - контрольна робота, тестування, виконання розрахункової або розрахунково-графічної роботи тощо.

Результати поточного і календарного контролю мають своєчасно бути представлені здобувачеві ВО, а також уведені до відповідного модуля Електронного кампусу ІТС ЕК, щоб кожен студент бачив тільки свої результати. При проведенні семестрового контролю враховуються результати поточного і календарного контролю згідно з рейтинговою системою оцінювання. Семестровий контроль проводиться відповідно до робочого навчального плану у вигляді екзамену або заліку в терміни, встановлені графіком навчального процесу, та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою дисципліни.

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

Складовою робочої навчальної програми дисципліни є розділ «Оцінювання результатів навчання» де наводиться рейтингова система оцінювання. Принципи функціонування рейтингової системи, у тому числі порядок проведення проміжної атестації з кожного кредитного модуля, доводяться до відома здобувачів ВО на першому занятті у семестрі та регламентуються «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3UGrjiA>). Робоча навчальна програма дисципліни розміщується в системі Електронного кампусу <https://bit.ly/3teVa8a>. Зазвичай, відомості поточного контролю ведеться лектором або під керівництвом лектора викладачем, який проводить заплановані заняття у навчальній групі в системі Електронного кампусу. Ведення відомостей поточного контролю в Електронному кампусі є обов'язковим. Часто результати поточного контролю ведуться в електронному вигляді в довільній формі, наприклад у вигляді електронної таблиці зі списком здобувачів ВО навчальної групи, переліком контрольних заходів (точок контролю), балів, що отримав кожен студент на контрольних заходах, а також кількістю підсумкових балів наприкінці семестру. Здобувач ВО має право в будь-який час ознайомитись з такою електронною таблицею.

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

Стандарті вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у розділі VI зазначені такі форми атестації, як кваліфікаційний екзамен або публічний захист кваліфікаційної роботи (<http://surl.li/eosun>). За даною ОПП прийнята форма атестації - публічний захист кваліфікаційної роботи. За усіма вимогами ОПП відповідає Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Форма атестації здобувачів ВО повністю забезпечує загальні та спеціальні (фахові) компетентності за спеціальністю, визначені цим Стандартом вищої освіти. Форми атестації та супутні процедури регулюються положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3UioNwd>). Зазначене положення є нормативним документом, який визначає вимоги до організації випускної атестації студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського. Згідно положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського випускові кафедри розробляють документи щодо проведення випускової атестації та складають рекомендації щодо вимог до кваліфікаційних робіт здобувачів з урахуванням спеціальності.

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

Розроблені форми атестації здобувачів ВО та контрольних заходів ґрунтуються на Положенні про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3UGrjiA>) та Положенні про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3tATUup>), а також окремими розділами положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://bit.ly/3hwAWly>), які є у відкритому доступі на сайті департаменту навчальної роботи. Критерії оцінювання результатів навчання зазначені у РСО визначені в робочій навчальній програмі дисципліни та доступні для всіх учасників освітнього процесу в системі Електронний кампус.

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 наступними нормативними документами КПІ ім. Ігоря Сікорського: Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3UGrjiA>), Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3tATUup>), окремими розділами положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://bit.ly/3hwAWly>), а також Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3Eljlgg>). Для здобувачів ВО обов'язково проводиться консультація перед кожним екзаменом, на якій здобувачам доводиться до відома критерії оцінювання, правила проведення екзамену, надаються відповіді на поставлені запитання, а також мають бути зазначені здобувачі які не допущені до екзамену і з якої причини. Обов'язковим є дотримання Принципу справедливості Кодексу честі: «У взаємовідносинах між членами університетської громади важливим є неупереджене ставлення одне до одного, правильне й об'єктивне оцінювання результатів навчальної, дослідницької та трудової діяльності» (<https://bit.ly/3Eljlgg>, п.1.4.4.). На екзамені мають право бути присутніми представники Студентської ради, які мають право слухати відповіді здобувача ВО (у випадку усного екзамену). Здобувач ВО має право переглянути свою роботу після оголошення оцінки письмового екзамену та з'ясувати у екзаменатора, чому саме така оцінка йому поставлена.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://bit.ly/3hwAWly>). При неуспішному складанні календарного контролю (захисті розрахункової роботи, лабораторної роботи тощо) здобувач ВО має право на повторний захист, що відображено у РСО. У випадку пропуску контрольного заходу (наприклад модульної контрольної роботи) з поважних причин (хвороба, сімейні обставини тощо) здобувач ВО має право на складання відповідного контрольного заходу в обговорений з викладачем термін. Здобувачі, які за результатами семестрового контролю одержали не більше двох незадовільних оцінок, мають право на повторне вивчення дисципліни (але не більше двох) за визначеною в ЗВО процедурою. Ліквідація академічних заборгованостей проводиться протягом тижня після закінчення екзаменаційної сесії і складається з двох перескладань. Друге перескладання приймає комісія, яка складається з не менш як трьох осіб. До комісії, зазвичай, входять два викладача відповідної кафедри та представник інституту (зазвичай, куратор навчальної групи). На комісії має право бути присутнім представник Студентської ради. Наприклад, в 2021/2022 навчальному році була створена комісія з перескладання дисципліни розподілені системи та паралельні обчислення у складі Кухарев С.О., Тимошук О.Л., Горбань Н.В., Мухін В.Є. (для другого перескладання) на якому Божко Д. успішно пройшов комісію.

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

Здобувач ВО може оскаржити результати контрольних заходів. Форма оскарження результатів може бути різною: 1) розмова з викладачем з приводу повторної перевірки результатів контрольного заходу; 2) звернення до куратора групи, в обов'язки якого входить здійснювати контроль за поточною успішністю студента, сприяти створенню умов для допомоги студентам, що відстають у навчанні з поважних причин, підтримувати зв'язок з викладачами. Обов'язки куратора регулюється «Положенням про куратора в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://surl.li/cesfu>). Здобувач ВО може також звернутися до Студентської ради факультету. У випадку конфліктної ситуації згідно Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/desbc>) директором інституту створюється комісія з вирішення конфліктних ситуацій. За звітний період таких випадків на ОП не було.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського діє «Кодекс честі. Загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що навчаються і працюють в університеті», який був розроблений з урахуванням досвіду і зразків кращих університетів світу та ухвалений Конференцією трудового колективу університету (<https://bit.ly/3Eljlgg>). Текст кодексу честі був затверджений на конференції трудового колективу кафедри ШІ. Кожен ННП та здобувач ВО зобов'язаний засвідчити своїм підписом факт ознайомлення з цим документом. В КПІ ім. Ігоря Сікорського також запроваджено систему запобігання та виявлення академічного плагіату (<http://surl.li/eosyo>). Стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності регулюються Положенням про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/desae>). Зазначене положення є складовою системи внутрішнього забезпечення якості освітньої і наукової діяльності ЗВО та якості вищої освіти в цілому та регулює процедури запобігання та виявлення плагіату в академічних текстах за авторства працівників та здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. Згідно положення академічні тексти (навчальні посібники, кваліфікаційні роботи, тощо) підлягають перевірці на плагіат.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського для перевірки академічних текстів на подібність з 2018 р. запроваджено систему перевірки на плагіат на базі системи Unicheck (наказ <https://bit.ly/3A6oblo>), що відповідає Положенню про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3fUkfQA>). По кожній кафедрі

призначено відповідального за роботу у системі Unicheck. Процедура перевірки полягає у наступних кроках: 1. Науковий керівник кваліфікаційної роботи здобувачів ВО завантажує її до системи. 2. Відповідальний по кафедрі відправляє керівнику звіт на подібність, який сформовано системою Unicheck. 3. Науковий керівник кваліфікаційної роботи аналізує звіт, робить висновок чи можна вважати показаний відсоток збігів /схожості за плагіат та у відгуку пояснює своє рішення. Звіти подаються відповідальним по кафедрі до Екзаменаційної комісії. Контроль якості випускних атестаційних робіт здобувачів вищої освіти покладено на наукових керівників. Відповідальний по кафедрі звітує завідувачу кафедри, а також на засіданні кафедри про стан перевірки. У разі виявлення у випускних атестаційних роботах елементів плагіату за процедурою необхідно проінформувати про них Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПП ім. Ігоря Сікорського. Репозиторій кваліфікаційних робіт формується фахівцем кафедри, відповідальним за передачу електронних версій захищених робіт до Електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>). На ОПП випадків наявності плагіату не виявлено.

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

В КПП ім. Ігоря Сікорського проводиться планомірна діяльність щодо популяризації академічної доброчесності. У 2017 році на базі Науково-технічної бібліотеки КПП ім. Г.І. Денисенка (НТБ) пройшла одна з перших Конференцій «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» (<https://bit.ly/3UL4rPa>). На базі бібліотеки регулярно проводяться заходи щодо популяризації та інформованості щодо академічної доброчесності: у 2018/2019 навч. року відбувся курс відкритих лекцій, запроваджений факультетом соціології і права та Науково-технічною бібліотекою ім. Г.І. Денисенка для студентів та викладачів КПП ім. Ігоря Сікорського «Академічна Доброчесність: правила гри чи справа честі» (<https://bit.ly/3UFukQg>); у 2020 р було проведено діалог про академічну доброчесність: «Доброчесність: цінності в щоденних вчинках» (<http://surl.li/eoszt>). З кодексом честі КПП ім. Ігоря Сікорського знайомлять всіх першокурсників кафедри ІІІ на зборах, які проводять куратори груп. Всі кваліфікаційні роботи здобувачів ВО проходять перевірку на плагіат.

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

Вирішення питань щодо виявлення академічного плагіату регулюється Положенням про систему запобігання академічного плагіату в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3fUkfQA>). У випадку виявлення у роботі запозичень без належного оформлення посилань в розділах, які не описують безпосередньо авторське дослідження, робота повертається автору-здобувачу вищої освіти на доопрацювання з можливістю повторного подання на розгляд керівника. У випадку незгоди з висновком про оригінальність роботи автор-здобувач ВО має право подати апеляцію, яка буде розглянута у встановленому порядку Комісією з питань етики та академічної чесності. Під час виконання екзаменаційних робіт здобувачі ВО зобов'язані дотримуватися відповідних вимог. При виявленні факту використання матеріалів, які не входять до переліку, затвердженого завідувачем кафедри, екзаменатор має право усунути здобувача від складання екзамену/заліку, якщо було виявлено факт порушення принципів академічної доброчесності або морально-етичних норм поведінки. У разі усунення здобувача з заходу семестрового контролю, екзаменатор у відомості робить запис «усунено», і подає службову на ім'я директора з викладенням причин усунення. Ці процедури регулюються Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3UGrjiA>) З такими здобувачем ВО проводиться бесіда адміністрацією інституту, із залученням куратора групи, представника Студентської ради. На ОПП випадків наявності плагіату у кваліфікаційних роботах не виявлено.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний добір викладачів ОПП здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», та до процедури щодо Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<http://bit.ly/3G1lus3>) шляхом оголошення конкурсу на заміщення вакантної посади з оприлюдненням вимог до претендента (оголошення про конкурс публікується в газеті «Київський політехнік» і на сайті інституту), зокрема щодо професіоналізму, досвіду та науково-педагогічної роботи, наукового ступеня, вченого звання, наявності наукових та навчально-методичних публікацій у фахових виданнях, проходження підвищення кваліфікації, стажування. Важливим етапом конкурсу є проведення претендентом відкритої лекції та обговорення її на засіданні кафедри, підписання висновку щодо відповідності претендента кваліфікаційним характеристикам вакантної посади. Шлях проходження конкурсного добору викладачів є прозорим, відкритим і дає можливість забезпечити необхідний рівень професіоналізму для успішної реалізації ОП. Експертна група відбрала для забезпечення ОПП викладачів, що відповідають саме таким критеріям: наявність наукових публікацій за темою дисципліни, досвід викладання у ЗВО, успішне виконання наукових досліджень та/або практичний досвід за темою дисципліни. Сфера наукових інтересів співробітників, що залучені до ОПП, цілком відповідає науковим напрямам даної ОПП та спеціальності.

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

У Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на період 2020–2025 рр. (<http://bit.ly/3WObV5t>) вказано, що обов'язковим є залучення роботодавців та реалізація їх в освітньому процесі. ЗВО запрошує роботодавців до участі у ярмарку вакансій. На ярмарку представлені компанії, які зацікавлені у працевлаштуванні фахівців (<http://bit.ly/3UEwvn4>).

В КПІ ім. Ігоря Сікорського відбуваються: зустрічі здобувачів із випускниками ЗВО, які вже працюють і є зацікавленими у співпраці представниками від організацій; різні форуми та зустрічі з представниками закордонних організацій, асоціацій (<http://bit.ly/3DNij4s>). Дані зустрічі дають можливість краще зрозуміти потреби роботодавців щодо компетентностей випускників ОПП та можливостей їх у майбутньому працевлаштуванні, також випускники ЗВО надають корисні поради (<https://bit.ly/3A6CJnV>). Для організації освітнього процесу кафедра взаємодіє з провідними ІТ-компаніями України. Так, у співпраці з ТОВ Terrasoft та після проходження викладачем Бендюг В.І. тренінгу, була створена вибіркова дисципліна “Low-code, розробка додатків”. Компанія EPAM Systems обладнала спеціалізовану лабораторію для навчання. Консультанти компаній проводять науково-практичні семінари для викладачів. Також компанія SAS здійснює навчання на факультативному практичному тренінг-курсі «Аналіз, моделювання і прогнозування в SAS» в рамках міжнародної програми SAS Global Academic Program. Для проходження переддипломної практики здобувачами ВО, підписано договори з такими підприємствами: ТОВ ГлобалЛоджик; ТОВ «EPAM Системз» тощо.

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

У відповідності із Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського, до освітнього процесу можуть залучатися професіонали-практики та роботодавці (<https://is.gd/a17Qld>). Так, за ОПП до викладання деяких освітніх компонентів залучені спеціалісти, що працюють саме у відповідних напрямках: ОК «Розробка і тестування програм» - керівник напрямку «Тестування та автоматизація тестування» ТОВ «EPAM Системз», к.т.н., доцент Дідковська М.В., до розділу «Робота з вимогами» долучається колишній випускник кафедри Гавришук М.М., Product Manager компанії Clearmove; ОК «Конфліктно-керовані системи» - старший науковий співробітник відділу теорії комп'ютерних обчислень Інституту програмних систем НАНУ, д.ф.-м.н., с.н.с. Ігнатенко О.П.; ОК «Текстова аналітика» - докторант Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору, к.т.н., доцент Терентьев О.М. Під керівництвом цих спеціалістів виконуються кваліфікаційні роботи у відповідних предметних галузях. Деякі лекції ОК “Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення” читали запрошені викладачі-практики.

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

Сприяння професійному розвитку викладачів ОПП забезпечує Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського <http://bit.ly/3UpGLQx> або <https://bit.ly/3DYsS4P>. Підвищення кваліфікації відбувається при Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» <http://bit.ly/3UElTVa>, відділ академічної мобільності <http://bit.ly/3fVlkI2>. Університет є учасником програми вдосконалення викладання у вищій освіті України (наприклад, Цифрові інструменти Google for Education). Так ст. викладач Шаповал Н.В. пройшла підвищення кваліфікації в НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Також як викладачі ОПП, так і університет зацікавлені у міжнародному стажуванні, міжнародній співпраці. Так, наприклад, к.т.н. Гуськова В.Г. прослухала лекції та воркшоп від EPAM University в Києві (<http://bit.ly/3hp7Zbf>), а саме Lead Front-end Developer та Lead Software Engineer сертифікати №0069, ас. Кухарев С.О. пройшов підвищення кваліфікації в компанії Yalantis.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

ЗВО для стимулювання викладачів у розвитку викладацької майстерності, сприяє: направленням на міжнародні стажування; навчанням в докторантурі; преміюванню за високі результати публікаційної активності відповідно до наказу про преміювання працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<http://surl.li/eougi>) за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection»; при проходженні конкурсу молодий викладач-дослідник відповідно до положення про Конкурс «Молодий викладач-дослідник(року)», переможцям якого встановлюється надбавка до зарплати в розмірі 20% строком на 1 рік <http://bit.ly/3ElTcHe>, Преміювання також передбачено за кращі підручники, навчальні посібники, монографії <http://bit.ly/3WNpgLA>.

В університеті згідно із законодавством України сплачуються надбавки до посадового окладу за наукові ступені, вчені звання, стаж роботи, премії. Відповідно до законодавства, Статуту, університет визначає порядок, встановлює розміри доплат, надбавок, премій, матеріальної допомоги та заохочення педагогічних, науково-педагогічних, наукових та інших працівників.

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?

Силами університету, інституту, кафедри створено та постійно вдосконалюється матеріально-технічне забезпечення

для досягнення цілей і програмних результатів навчання за ОП (<http://surl.li/eouof>). Університет має власне видавництво «Політехніка», студентську поліклініку, 21 гуртожиток, 4 бази відпочинку, спортивний комплекс, палац культури, науковий парк, науково-технічну бібліотеку (<https://bit.ly/3G7LU33>). Студенти забезпечені доступом до мережі інтернет на всій території кампусу. Бібліотека КПІ (<http://bit.ly/3DVOizB>) надає електронні та офлайн послуги з використання літературного фонду (доступ до баз світових публікацій <http://bit.ly/3A2EkuU>, електронне архівування навчально-методичної літератури <https://bit.ly/3E2PH7A>), організації навчального простору в читальних залах, супроводження наукових та освітніх заходів тощо. За дистанційного навчання використовуються Платформа дистанційного навчального «Сікорський» (Moodle, G Suite for Education) <https://bit.ly/3UHTpdd>; унікальна ІС Електронний кампус <https://bit.ly/3teVa6a>; засоби ZOOM тощо. Все це сприяє розвитку та навчанню здобувачів ВО та забезпечує досягнення програмних результатів навчання. Фінансові ресурси формуються згідно з Кошторисом КПІ ім. Ігоря Сікорського <http://bit.ly/3TnZwma>, фінансові звіти університету знаходяться у вільному доступі <http://bit.ly/3fRLmf8>.

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?

Потреби та інтереси здобувачів повністю задовольняються освітнім середовищем, що підтверджується регулярними обговореннями з куратором, гарантом, а також опитуваннями (<http://surl.li/eoqfk>). В університеті працює мережа організацій, які представляють інтереси студентів, організують їх дозвілля, науковий пошук, захист громадських інтересів (<http://bit.ly/3OoZTC4>), інформація щодо їх діяльності поширюється через Telegram-канали. Множина напрямів наукових інтересів студентства також покривається діяльністю наукових гуртків (<http://bit.ly/3UO7BSh>), до кожного з яких студент може вільно приєднатись.

В університеті для студентів працюють Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3DVOizB>); Центр фізичного виховання та спорту (<http://bit.ly/3WTCHth>); заклади оздоровлення (<http://bit.ly/3E2POjw>).

Щосеместрово проводяться опитування студентів щодо якості освітнього процесу та освітнього середовища. Опитування проводяться: з боку адміністрації – ННЦ «Соціоплюс» (<http://bit.ly/3UtfoGI>), з боку студентства – студентською радою НН ІПСА. Департамент НВР (<https://bit.ly/3tjNrDQ>) та кафедра постійно аналізують та враховують результати таких опитувань, знаходяться у постійній взаємодії з органами студентського самоврядування.

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

Університет постійно працює над умовами освітнього середовища задля безпеки здобувачів та співробітників. На основі законів України, розпоряджень міністерств та відомств закладом розроблено низку документів, що регламентують правила внутрішнього розпорядку (<http://bit.ly/3EmuqHm>), організацію пожежної безпеки (<https://bit.ly/3A3a9Ul>, <https://bit.ly/3A2oT6e>) тощо. Для вступників проводиться вступний інструктаж з питань охорони праці (<https://bit.ly/3tkYMng>). Працює пропускна система, всі приміщення перевіряються на відповідність нормам відповідними службами: відділом охорони праці (<http://bit.ly/3NW1foA>), департаментом безпеки (<http://bit.ly/3Up9ODN>) тощо.

Здобувачі ВО мають доступ до медичного обслуговування (<https://kpi.ua/health>), оздоровлення на базах відпочинку <https://bit.ly/3E2POjw>.

Задля забезпечення соціального розвитку студентства, психологічної допомоги, сприяння активній соціальній позиції молоді працює Студентська соціальна служба (<https://bit.ly/3DSPe7L>). Зокрема, для психологічної допомоги на постійній основі діють кабінет психолога (<http://bit.ly/3DWR33n>) та кабінет психологічного консультування (<http://bit.ly/3fWueVO>).

При виникненні надзвичайних ситуацій в університеті збираються ректорат, оперативний штаб чи інші створені наказами органи для урегулювання питань та оперативного керування роботою закладу. Рішення таких органів оперативно висвітлюються в соціальних мережах та Telegram-каналах (<http://bit.ly/3EkLsp5>).

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?

КПІ реалізує різні механізми підтримки здобувачів та впроваджує політику найвищої доступності інформації. Гарант, куратор, наукові керівники консультують здобувачів під час обрання траєкторії навчання, НПП – щодо навчальних завдань, педагогічної майстерності, керівники – щодо виконання наукових робіт, публікацій. Також освітня підтримка здійснюється за рахунок забезпечення доступу до навчально-методичної та наукової літератури (НТБ, <https://bit.ly/3DVOizB>; бази публікацій <https://bit.ly/3G51mp0>), інформаційних систем ЗВО та його підрозділів (платформа дистанційного навчання «Сікорський», <http://bit.ly/3UMBWjM>; «Електронний кампус», <https://bit.ly/3teVa6a>).

Інформаційна підтримка реалізується через офіційні та студентські канали: сайти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://bit.ly/3teuwdH>), інституту (<http://iasa.kpi.ua>), кафедри (<https://bit.ly/3G4e9ru>), Telegram-канали «Деканат» (<http://bit.ly/3A2u5Nd>), студради ІПСА (<http://bit.ly/3A2jGv6>) та сторінки в соціальних мережах. На них розміщено різноманітну інформацію, починаючи з інформації про структуру університету і його діяльність, а також посилання на сайти усіх підрозділів (<http://bit.ly/3A5sX5v>), базу «Документ» (<https://document.kpi.ua/>) та чинні Положення (<http://bit.ly/3UKCOFL>). Серед іншого для організації процесу опрацювання повідомлень здобувачів було створено Інформаційно-діалогову платформу (<https://bit.ly/3UKCSW1>).

На рівні університету організаційна, консультаційна та соціальна підтримка є зоною відповідальності Департаменту

навчально-виховної роботи (<https://bit.ly/3tjNrDQ>), на рівні підрозділів – деканату та кураторів академічних груп. У КПІ активно функціонує інститут студентського (<http://bit.ly/3NVTDex>) та викладацького (<http://bit.ly/3NRAmLw>) кураторства, який має високий рівень довіри у студентів (<https://bit.ly/3tiV9y3>)

Зокрема, соціальну підтримку здобувачів також здійснюють: щодо захисту прав і інтересів перед адміністрацією - профком студентів (<http://bit.ly/3UrruP3>), щодо проживання у гуртожитку - студмістечко (<http://bit.ly/3El1H5F>), психологічна підтримка - соціально-психологічна служба (<https://bit.ly/3EhSDye>). Проводяться опитування ННЦ «Соціоплюс». Реалізується соціальна підтримка здобувачів пільгових категорій.

У КПІ активно розвиваються студентські ініціативи, спрямовані не тільки на організацію дозвілля, а й на популяризацію різних наукових та прикладних напрямів, серед них: "Вежа" (<https://bit.ly/3zZfoWI>), "Велка" (<https://bit.ly/3A69cLg>), "Колізей" (<https://bit.ly/3EkMRvR>), "Lampa" (<https://bit.ly/3hwaFEb>) тощо.

Зворотний зв'язок зі здобувачами вищої освіти підтримується на рівні органів студентського самоврядування, проведення семестрових опитувань в системі «Електронний кампус» та під час зустрічей з кураторами груп.

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)

Відповідно до чинного законодавства КПІ створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами <https://kpi.ua/inclusion>. Окремо розроблено програму розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» (<http://bit.ly/3Tjn8bq>). Затверджено порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення (<https://bit.ly/3G521Xw>).

Правила прийому на навчання осіб з особливими потребами викладено на сайті приймальної комісії <http://bit.ly/3fRpXmj>, зокрема, вони містять спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти для осіб з інвалідністю внаслідок війни, осіб, яким Законом України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи», осіб з інвалідністю тощо. Для осіб з інвалідністю створено умови зручного доступу до корпусів та занять: усунуто пороги, споруджено пандуси, при плануванні розкладу занять передбачено використання аудиторій на першому поверсі. Навчання проходить переважно у змішаних групах, інклюзивна група формується в окремих випадках. За даною ОП таких випадків не було. Для подальшого розвитку освітнього середовища інклюзивної освіти створено робочу групу (<http://bit.ly/3UILAnF>).

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 своїй діяльності КПІ користується Положенням про вирішення конфліктних ситуацій (<http://bit.ly/3tjdZFi>).

Відповідно до цього положення на рівні університету діє Комісія з вирішення конфліктних ситуацій КПІ ім. Ігоря Сікорського, а на рівні інституту – Комісія з вирішення конфліктних ситуацій НН ІПСА. Ці комісії є колегіальними органами, що розглядають звернення учасників освітнього процесу та працівників університету щодо конфліктних ситуацій, аналізують прецеденти та напрацьовують рекомендації щодо вирішення конфліктних ситуацій. Подання звернень здійснюється відповідно до Закону України «Про звернення громадян» та наказу ректора університету «Про затвердження Порядку розгляду звернень та організації особистого прийому громадян у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://bit.ly/3fXqnrh>). В окремому документі – Кодексі честі (<http://bit.ly/3DVGuO7>), визначено моральні принципи, етичні норми, неприйнятні дії, у т.ч. корупційні дії, поширення недостовірної інформації, випадки сексуальних домагань, гендерне насильство. З метою забезпечення дотримання виконання положень Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо протидії булінгу (цькуванню)» в університеті розроблено відповідний наказ та призначено уповноважену особу (<http://bit.ly/3X2ARGT>). Вирішення конфліктних ситуацій під час освітнього процесу регулюється наказом «Про затвердження Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://bit.ly/3FZaQlz>).

Велику увагу університет приділяє заходам запобігання та протидії корупції: антикорупційні заходи розміщені за посиланням <http://bit.ly/3TkqGdn>; антикорупційну програму запроваджено у 2015 році та розглянуто на засіданні конференції трудового колективу (<http://bit.ly/3WJviNj>). Через Telegram-канал або електронну пошту кожен може повідомити про випадки корупції (в тому числі анонімно). Для розгляду звернень призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції (<http://bit.ly/3zZfLz2>) та створено Комісію з питань дотримання законності і запобігання корупції. Застосовуються дисциплінарні стягнення, заходи контролю для дослідження фактів.

За період реалізації ОПП випадків звернень щодо вирішення ситуацій, пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією, дискримінацією та іншими подібними причинами, не було.

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

Основним документом, у якому регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП є Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://bit.ly/3UJxmD7>).

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

Перегляд ОПП здійснюється згідно з Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3DUXd4i>), пункт 4.5. Моніторинг ОПП здійснюється щорічно (пункти 4.2, 4.3 Положення) випусковою кафедрою, що реалізує ОПП, Навчально-науковим центром інноваційного моніторингу якості освіти "Соціоплюс", також залучаються професіонали-практики, здобувачі ВО та стейкхолдери. Оновлення ОП готується робочою групою, до складу якої входять фахівці у галузі комп'ютерних наук; для врахування інтересів здобувачів до робочої групи включено випусника за ОПП та здобувача ВО. З метою адаптації ОПП до умов сучасного ринку праці до її обговорення були залучені зовнішні стейкхолдери, які надали рецензії-відгуки (<http://surl.li/eoqnj>).

ОПП "Системи і методи штучного інтелекту" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була започаткована у 2019 р. До 2020 року зміни включали в себе тільки перегляд змісту ОК, співвідношення кількості годин аудиторних занять та самостійної роботи студентів для деяких ОК ОПП. Перше оновлення ОПП відбулося в 2020 році у зв'язку з появою стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Зміни у 2021/2022 н.р., пов'язані з моніторингом освітньої діяльності, були внесені такі: до складу робочої групи, яка відповідає за розробку та вдосконалення освітньо-професійної програми, введено представника здобувачів ВО, випускників за ОПП; внесено корекції в назви ОК; зміни в окремі ФК, ПРН; переглянуто кількість кредитів та співвідношення кількості годин аудиторних занять та кількості годин самостійної роботи студентів для деяких ОК ОП. Останні зміни ОП було розглянуто та ухвалено Методичною радою університету від 9.12.2021. Останні зміни були пов'язані з вимогами університету щодо назв освітніх компонентів. Зміни в ФК, ПРН пов'язані з співставленням деяким ОК (зокрема ПО5 та ПО20) відповідних ФК та ПРН.

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

Згідно з Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3DUXd4i>) моніторинг передбачає щорічне опитування учасників освітнього процесу Організаційно-методичне забезпечення моніторингу покладається на Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти, Науково-науковий центр прикладної соціології "Соціоплюс" та голову Студентської ради університету. Опитування відбувається анонімно за допомогою засобів електронного кампусу відповідно до методів соціологічних досліджень. Результати опитувань та студентського моніторингу обговорюються на засіданні Вченої ради університету, вченої ради Навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу за участю представників органів студентського самоврядування. За результатами цих обговорень приймаються рішення щодо врахування пропозицій здобувачів ВО, усунення виявлених недоліків.

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

Згідно статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/eoumnm>) в Університеті діє студентське самоврядування, яке у своїй діяльності керується Положенням про студентське самоврядування НТУУ «КПІ» (<http://surl.li/eowjwm>). Щодо процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в положенні визначені наступні функції і права студентського самоврядування: вносять пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу; вносять пропозиції щодо змісту навчальних планів та програм; брати участь у вирішенні конфліктних ситуацій, що можуть виникати між студентами, студентами та представниками адміністрації або студентами та викладачами; тощо. Так, представники студентського самоврядування ННПСА через участь у робочих, консультативно-дорадчих органах (Конференція трудового колективу університету, інститутів, Вчена рада університету, Вчені ради інститутів, Стипендіальна комісія університету ін.) залучені до моніторингу внутрішнього забезпечення якості освітньої програми.

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

Роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості під час практики здобувачів ВО, шляхом зворотного зв'язку щодо компетентностей здобувача, підписання договорів про проходження практики з ТОВ «ЕПАМ Системз», ТОВ «Code&Care», ТОВ «АйтіЛенд» та інші; відбуваються робочі зустрічі НПП, які забезпечують реалізацію ОПП, зі стейкхолдерами, де відбувається обговорення ОПП. Кафедра має партнерські відносини з представниками ринку праці, зокрема з компаніями ТОВ «ЕПАМ Системз», ТОВ УІТ (SoftServ), ТОВ Сіклум та ін. Також проводиться опитування роботодавців щодо задоволеності підготовленими фахівцями за ОП (<http://surl.li/eoupz>).

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

Збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП здійснюється ННЦ «Соціоплюс»: випускова кафедра збирає актуальну інформацію щодо працевлаштування випускників та контактів з їх роботодавцями та передає її до ННЦ «Соціоплюс». Далі співробітниками ННЦ «Соціоплюс» проводиться вибіркове опитування роботодавців. Результати опитування обробляються та оприлюднюються на розширеному засіданні Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. (<https://bit.ly/3NTqb93>).

Окремо за ОП проводиться опитування роботодавців (<https://ai.kpi.ua/ua/employers-polls-2021.pdf>), на яке звертає проектна група щодо оновлення ОП. Також в університеті функціонує відділ практики та працевлаштування, який здійснює контроль та підведення підсумків працевлаштування випускників; готує статистичну інформацію, яка аналізується на засіданнях Методичної та Вченої рад університету. В КПП діє Центр розвитку кар'єри (<http://surl.li/eowln>), до якого звертаються випускники з пропозиціями актуальних вакансій. Згідно наказу НУ/216 від 11.10.2021 Про вдосконалення системи працевлаштування здобувачів вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського та створення центру професійної адаптації студентів (<http://surl.li/eowmn>) реорганізовано аналітично-дослідницький центр інституту моніторингу якості освіти шляхом перетворення у центр професійної адаптації студентів інституту моніторингу якості освіти.

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?

Недоліки в ОП та/або освітній діяльності, виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації, пов'язані, з тим що: до 2019 року був відсутній стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"; подекуди були неоптимальними кількість кредитів та співвідношення кількості годин аудиторних занять і кількості годин самостійної роботи студентів в одному кредиті ЄКТС для деяких обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів ОП; процес формування освітніх траєкторій забезпечувався недостатньою мірою (вибір блоками). Ці недоліки усунуті в чинній редакції ОП. Внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується завдяки: забезпеченню дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами ВО; залученню здобувачів ВО до забезпечення якості вищої освіти; використанню системи запобігання та виявлення академічного плагіату; моніторингу якості освітнього процесу шляхом опитувань; періодичному перегляді навчальних планів та навчально-методичних матеріалів; підвищенню кваліфікації науково-педагогічного складу тощо. Процедура самоаналізу випускової кафедри згідно наказом про проведення самоаналізу діяльності кафедр (внутрішньої акредитації) (<http://surl.li/eowqx>), яка здійснюється щорічно, сприяє внутрішньому забезпеченню якості освіти в університеті. Проведення опитування в електронному кампусі - "Викладач очима студентів" та опитуванню щодо дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами ВО допомагає в аналізі стану якості реалізації освітнього процесу. За результатами «Матеріалів комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в КПП ім. Ігоря Сікорського» здобувачі, які навчаються за ОП «Системи і методи штучного інтелекту» посіли за індексом якості підготовки 3 місце (<https://bit.ly/3tjX2us>).

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

Попередніх акредитацій за цією освітньо-професійною програмою ще не було.

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

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти регламентує процеси функціонування системи внутрішнього якості освіти. Існує 5 рівнів функціонування системи: на першому рівні залучені здобувачі ВО та їх ініціативні групи; на другому рівні залучені: кафедра, гаранті групи забезпечення, НПП, здобувачі ВО; на третьому рівні залучені адміністрація інституту, органи студентського самоврядування та галузеві ради роботодавців; на четвертому рівні залучені проректори за напрямом діяльності, загальноуніверситетські підрозділи, органи студентського самоврядування; на п'ятому рівні - прийняття самоуворюючих рішень (Наглядова рада, Вчена рада, ректор). Отже учасники академічної спільноти КПП (адміністрація, НПП, слухачі підготовчих відділень, здобувачі, аспіранти, докторанти тощо) побічно та/або опосередковано задіяні у внутрішній системі забезпечення якості ОП.

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

Відповідно до Положення про систему забезпечення якості (СЗЯ) вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3NVS7x>) здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти на загальноуніверситетському рівні відбувається в зоні відповідальності таких підрозділів: проректор з науково-педагогічної роботи займається питаннями планування, безпосередньою організацією, координацією та контролем питань у сфері якості освітньої діяльності; Методична рада університету забезпечує аналіз освітньої діяльності і підготовку рекомендацій організаційного та методичного характеру; департамент якості освітнього процесу відповідає за методичне забезпечення та консультаційне супроводження процедур ліцензування всіх видів освітніх послуг університету, акредитації спеціальностей та ОП; ННІ інноваційного моніторингу якості освіти здійснює створення спільно з кафедрами науково-методичних засад та технологій моніторингу якості вищої освіти, організацію та проведення систематичного незалежного моніторингу якості освіти університету, організацію та систематичне проведення ректорського контролю «збереження знань»; департамент організації освітнього процесу організовує заходи щодо підвищення науково-практичної підготовки НПП та здобувачів ВО, реалізовує міжнародні освітні проекти; департамент навчально-виховної роботи організовує, супроводжує та аналізує семестровий контроль здобувачів ВО; ННЦ «Соціоплюс» здійснює маркетингово-моніторингових соціологічних досліджень цільових груп щодо задоволеності освітнім середовищем.

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?

В Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» існують чіткі, зрозумілі та прозорі правила і процедури, які регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу. Ці правила затверджені наступними документами: Положення про організацію освітнього процесу (<https://bit.ly/3FZaQlz>); Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського «Ухвалено» Рішенням Вченої ради від 5 квітня 2021 р. (<https://bit.ly/3EkOjyl>); Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності (<http://bit.ly/3NRARoN>); Правила внутрішнього розпорядку (<https://bit.ly/3TsUYe2>); Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського (ЗАТВЕРДЖЕНО Наказом Міністерства освіти і науки України від 18 лютого 2022 року № 206) (<https://bit.ly/3tjXJ72>). Усі вищеназвані документи розташовані у вільному доступі на сайті університету.

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

Посилання на веб-сторінку ЗВО з проектами освітніх програм та відгуками стейкхолдерів, обговоренням: <http://surl.li/eooyo>, <https://is.gd/DMU9Ij>, <https://is.gd/4DLHog>, <https://is.gd/etvT8F>.

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

<http://surl.li/eoxhd>, <https://is.gd/DMU9Ij>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають у тому що: 1. ОП відповідає тенденціям розвитку спеціальності та ринку праці, враховує галузевий і регіональний контекст. Професіонали практики залучені до освітнього процесу. 3. Форми викладання та навчання орієнтовані на здобувачів ВО, забезпечуються принципи академічної свободи. 3. Компетентності ОП та програмні результати навчання відповідають тенденціям в області штучного інтелекту та відображають потреби ринку праці. 4. Потужна матеріально-технічна, організаційна база КПІ ім.Ігоря Сікорського дозволяє організувати освітній процес на високому рівні. 5. В КПІ ім.Ігоря Сікорського сформовані прозорі та зрозумілі політики, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, наявна внутрішня система забезпечення якості освіти. Слабкі сторони ОП: 1. Залежність від сторонніх фахівців, залучених до реалізації вибіркових ОК вузького профілю. 2. Неможливість охопити всі напрямки в області штучного інтелекту.

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

Перспективи розвитку ОП у найближчі 3 роки:

Оновлення ОК для охоплення більшої кількості напрямів штучного інтелекту.

Ширше використання можливостей інтернаціоналізації у освітній та науковій діяльності НПП та здобувачів вищої освіти. Поглиблення співпраці з іноземними партнерами та активізацією академічної мобільності здобувачів ВО.

Підвищення наукової складової підготовки фахівців, шляхом проведення конференцій, літніх шкіл, наукових гуртків.

Оновлення переліку дисциплін вільного вибору.

Активне використання в навчальному процесі сучасних зарубіжних підручників, наукових статей та відеоматеріалів. Залучення більшої кількості роботодавців до аналізу, моніторингу та перегляду ОП. Та більш активна співпраця в цьому напрямі зі здобувачами ВО.

Збільшення рівня залученості здобувачів ВО до реалізації проектів в сфері штучного інтелекту. В тому числі за участю інноваційних відділів ІТ-компаній.

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: 27.01.2023 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	
Вступ до інтелектуального аналізу даних	навчальна дисципліна	<i>ПО 10_ Вступ до інтелектуального аналізу даних.docx (1).pdf</i>	VR/y4wFT/WByFV MQe6dW9HGPWzu7 RsLyYOH9yoVOII=	очне: мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, Google Colab, Moodle дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Google Colab, Moodle
Проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО 14_ Проектування інформаційних систем.docx.pdf</i>	2ugoyqwfA1VLBiWl3 thoWL6QxtCbxF8QS /UclsMV9qk=	очне: Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Системи баз даних	навчальна дисципліна	<i>ПО 11_ Системи баз даних.docx (1).pdf</i>	OtBUPEqgh2LzT6nZ cOlFARGs9CMM85T of3VPVBhMz9E=	очне: Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	<i>122 Силабус - Данилов Валерій Якович - Системний аналіз - остаточна версія (1).docx.pdf</i>	3ko6rjRtDYdbS8DcF PNfkG6nvPhKygm9n 4zkyurbDmo=	очне: Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	<i>КМ-3-КУХАРЄВ-fin (2).docx.pdf</i>	RnhFvKl47cjmoYU DaQGgtP85g9JOa5e Voj3C2kleKo=	очне: Linux Ubuntu, freeware Node.js, freeware WireShark, безкоштовний кросплатформний пакет для аналізу трафіку дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Linux Ubuntu, freeware Node.js, freeware WireShark, безкоштовний кросплатформний пакет для аналізу трафіку
Моделювання систем	навчальна дисципліна	<i>ПО 16_ Моделювання систем.docx.pdf</i>	+N+xtJT0hkT2zAij7 b+zDDEsaDhdLflqC BfBqL1awSc=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Алгоритми і структури даних. Частина 1. Базові алгоритми	навчальна дисципліна	<i>ПО 17.1_ Алгоритми і структури даних. Частина 1. Базові алгоритми.docx.pdf</i>	bWDHEoXI+86Hqu ujFFa89+wRrefor5X aCFUkRD3g78=	очне: комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Алгоритми і структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання	навчальна дисципліна	<i>ПО 17.2_ Алгоритми і структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання.docx.pdf</i>	xcHor3bqip2pa9O4L Tl7ySswGBQ1Zt+FA6 PyH5kiZ1U=	очне: комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Обчислювальна математика. Частина 1. Розв'язання рівнянь та систем наближення функцій	навчальна дисципліна	<i>ПО 21.1_ Обчислювальна математика. Частина 1. Розв'язання рівнянь та систем наближення функцій.docx (1).pdf</i>	A28gNHod3nbmIjbo vR88Jlti41TX1Qt3jS ojouIHNE=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Обчислювальна математика. Частина 2. Пошук власних пар матриць. Розв'язання	навчальна дисципліна	<i>ПО 21.2_ Обчислювальна математика. Частина 2. Пошук</i>	PVqiyOfft+Ka6J5Cd TTblyZ6Ngmji2l7/F H/ImjFbew=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet

диференціальних рівнянь		<i>власних пар матриць. Розв'язання диференціальних рівнянь.docx.pdf</i>		
Операційні системи	навчальна дисципліна	<i>ПО 9_ Операційні системи.docx (2).pdf</i>	X6XI2qxLSFdpT+ofsKma3o+7eKKDCwO5VozdmGfHAM=	<i>очне: комп'ютерний клас, Операційна система Linux (Ubuntu 15.04) 2015 р. Ліцензії не потребує сервер кафедри ММСА IP –адреса 10.35.7.238 дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Операційна система Linux (Ubuntu 15.04) 2015 р. Ліцензії не потребує сервер кафедри ММСА IP –адреса 10.35.7.238</i>
Технології розподілених систем і паралельних обчислень	навчальна дисципліна	<i>ПО 26_ Технології розподілених систем і паралельних обчислень.docx.pdf</i>	FP93qukjX8UgZiWejkh/7UsINEX3n5c1/hq7ZM4v1dE=	<i>очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Системи баз даних. Курсова робота	курсдова робота (проект)	<i>ПО 30_ Системи баз даних. Курсова робота.docx.pdf</i>	IidebQW+waO5/xwdnJQ3LOLTGr2Dsh58JcoRaxEYlQA=	<i>очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Переддипломна практика	практика	<i>ПО 32_ Переддипломна практика+.docx.pdf</i>	jsliOB8bl6cu5tBCL7ZhgvElrfloyBBWt+xaHM4pPo=	<i>очне: відповідно до бази практики дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, відповідно до бази практики</i>
Дипломне проектування	підсумкова атестація	<i>ПО 33_ Дипломне проектування+.docx.pdf</i>	FiWABjj4mwtvjzjOka5PE+oPzH2VWyZhCJIoBl/PSJo=	<i>очне: відповідно до напрямку дослідження та теми дипломної роботи дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, відповідно до напрямку дослідження та теми дипломної роботи</i>
Теорія прийняття рішень. Курсова робота	курсдова робота (проект)	<i>ПО 31_ Теорія прийняття рішень. Курсова робота+.docx.pdf</i>	696D17lF9+wkIHe1cXTES3EwSEzy9qgdfSPVAhywanU=	<i>очне: комп'ютерний клас дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Теорія прийняття рішень	навчальна дисципліна	<i>ПО 27_ Теорія прийняття рішень.docx (1).pdf</i>	kX62AWpHHGNwn84Jz3tUambRhHxrf3MAEzABELJBF/c=	<i>очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	навчальна дисципліна	<i>ПО 22_ Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера+.docx.pdf</i>	oCokLW/LyO2WVQhYk4Vl7hlEBKvZeSgCJrl3vWC1lVE=	<i>очне: Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	навчальна дисципліна	<i>ПО 25.1_ Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування+.docx.pdf</i>	mnZ9TNO9MpkSdQpgzxKQ7U/eJlI/okP6iVzn9v7jQXo=	<i>очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	навчальна дисципліна	<i>ПО 25.2_ Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування+.docx.pdf</i>	S9xEKiaeEvukOrvJOuqCjctlB5bP+Y73r6Hi9VE1Rg=	<i>очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet</i>
Гармонічний аналіз та операційне числення	навчальна дисципліна	<i>ПО 23_ Гармонічний аналіз та операційне числення+.docx (1).pdf</i>	ye1wnbeKMN9fpcw9VVHEZXZe02Njx+Wd45wgBeXiP3c=	<i>очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Moodle</i>
Основи фізики	навчальна	<i>ПО5_ Силабус_ ОФ_</i>	ZQynuf5yBWPuQVF	<i>очне: не потребує</i>

	дисципліна	<i>не співпадає матриця_1_3.pdf</i>	TddNIjX7oWbs1ObufKDchnlPOG/c=	дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Безпека інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО 28_Безпека інформаційних систем.docx.pdf</i>	fJlkXwBYsukQ9KKC/hXV1agfUqPu4eUnznnm4ZPPD68=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Фізика коливально-хвильових процесів	навчальна дисципліна	<i>ПО20_Силабус_ФК XII не співпадає матриця_2_2.pdf</i>	PlpIGcKA7RXcLnhmJ64UzMB4dlnPL9lgzwrrYhhqf5c=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>ПО 8_Об'єктно-орієнтоване програмування.docx.pdf</i>	Dx6OuxpUw1rOdsVv4JBMqaqUHMjPHSS/RIUCVb2PWmk=	очне: Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM-GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM-GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License
Математична логіка та теорія алгоритмів	навчальна дисципліна	<i>ПО 19_Математична логіка та теорія алгоритмів.docx.pdf</i>	K13Oz6GngsxWmY8Q2rl/xipU2vIP/wqTWf9dPX3mRUU=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Засади усного професійного мовлення (риторика)	навчальна дисципліна	<i>Засади усного професійного мовлення (риторика).doc.pdf</i>	6FFW6iEsFub3LWEYTWWOMK4cQBwaYdH1zC6POLheq2c=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Україна в контексті історичного розвитку Європи	навчальна дисципліна	<i>3O2_Силабус_УКІР Ї_Україна в контексті.pdf</i>	ZnR9yXt+XUbv5g6XlzODVC6B4JE2Gdjo soVgd7k/otU=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	<i>Силабус ОЗСЖ 2022-2023 (2).pdf</i>	p6v4l5zEQUJjbXYYo bFBSKnt9JB49JWSj6k+ruopQzA=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	<i>Вступ до філософії.pdf</i>	q9LConJUP8bGoY5CjXoLr19cR3z8YikUTXP55McFrOA=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Інформаційна безпека	навчальна дисципліна	<i>Інформаційна безпека.pdf</i>	q0oiRmHIwiWyaD7joulWSFtNlZXxkJmAeXzGvAPTcdk=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	<i>Економіка і організація виробництва.pdf</i>	NY0o1DMbSkEgnYOG0Ij5PaklFGHRbuHdmpIn978bdmo=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>Практичний курс іноземної мови. Частина 1.pdf</i>	24hiOQF79stO1DXv44q86PDXQcjH5pNpsE4cCyd87o8=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>Практичний курс іноземної мови. Частина 2.pdf</i>	NTWtib9dkoKwYkgU2WssGdTb4HZdYNo r4GdxohmswKc=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1.pdf</i>	toOZprAoUrZxIoEG LXxsQF9eFXJwcXF/FLDoIzoK3EQ=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2.pdf</i>	Uud15ABAZ/VSXGKLWtve+tXwIPZcOthgFtf15AxX+Nc=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	навчальна дисципліна	<i>ПО 7_Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів.docx.pdf</i>	V5FwRquZnn8d7pYoGOAei2RDYNHOia9A7Q22XpfT1Ms=	очне: мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM-GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public

		<i>f</i>		<i>License</i> дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License
Методи та системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>МСІІІ.docx.pdf</i>	Wx+xA5QW5ExIQO VjC+a9razFg4hPDW 6kTRdlzPxGQ9I=	очне: Мультимедійне обладнання дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_АтаПр_2_022_2023.pdf</i>	81iBCs8GogRMP2z2 6KdL/miPir/bqshg7v di5TMXFTs=	очне: комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License
Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	курсорова робота (проект)	<i>Силабус_АтаПр_2_022_2023_Курсова_робота (2).pdf</i>	P5DlwoinCo+vrQGIP 7E1VUW/JFU/MtcX 5n68fYstxM8=	очне: комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License
Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної	навчальна дисципліна	<i>ПО 1.1_Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної.docx.pdf</i>	pwL3beoSbjjqBqr7QJ G+V1Wov7hzws2Lre Y6EF305Us=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	навчальна дисципліна	<i>ПО 1.2_Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї.pdf</i>	rtyXN+BLwb4Huttc BMj4y79efZpZ1m1+B i1fhMYwSvY=	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної
Математичний аналіз. Частина 3. Диференціальні рівняння. Кратні інтеграли	навчальна дисципліна	<i>ПО 1.3_Математичний аналіз. Частина 3. Диференціальні рівняння. Кратні інтеграли.docx.pdf</i>	U/jnz6hTNow26ya1/ FeT24SI6e464Y/Euo 4QxA/EW9E=	Математичний аналіз. Частина 3. Диференціальні рівняння. Кратні інтеграли
Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	навчальна дисципліна	<i>ПО 2_Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика.docx.pdf</i>	gUTKuJaoZnDzHuZI Gtic+Kbb8chMUEQi NaAcGPCnZfi=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Moodle
Математична статистика	навчальна дисципліна	<i>ПО 24_Математична статистика.docx.pdf</i>	oZXVqSYzY39bErDV POOEh//Ow375Licg JjVonBUYokg=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Moodle
Алгебра та аналітична геометрія	навчальна дисципліна	<i>ПО 3_Алгебра та аналітична геометрія.docx.pdf</i>	nOR+TbxPVroH2ugq XJaZBkWFvOg8lR62 /eSiMxtavRc=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, Moodle
Лінійна алгебра	навчальна дисципліна	<i>ПО 18_Лінійна алгебра.docx.pdf</i>	eC+6wIRBVsMAGSg CkBM4sXED5owudd	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google

			g/sjCysTJPG7M=	Classroom, Google Meet
Дискретна математика	навчальна дисципліна	ПО 4 Дискретна математика.docx (1).pdf	73qqU3kNgoKCb3F GIFMsx4V7xPvYGX8 PD8eWYLbO8c=	очне: не потребує дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet
Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	навчальна дисципліна	Силабус_АтаПр_2_022_2023.pdf	8iBCs8GogRMP2z2 6KdL/miPir/bqshg7v di5TMXFTs=	очне: комп'ютерний клас, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License дистанційне: Zoom, Google Classroom, Google Meet, IDE Bloodshed Dev- C++5.11(TDM- GCC 4.9.2), Free Software distributed under the GNU General Public License

* 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

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
9064	Калита Віктор Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом доктора наук ДД 005138, виданий 04.07.2006, Аттестат професора 12ІП 006436, виданий 20.01.2011	34	Основи фізики	Освіта: Ростовський державний університет, 1983 р., спеціальність – «фізика», кваліфікація – «фізик. викладач» Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 «Ефекти магнітопружності та анізотропії в магнітних властивостях феро- та антиферомагнетиків». Вчене звання: Професор кафедри загальної та теоретичної фізики Підвищення кваліфікації: Інститут магнетизму НАН та МОН України, наукове стажування 01.11.2021 -18.12.2021, Сертифікат № 01/21. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 9, 19 п. 1 1.1 R. Li, V. M. Kalita, H. Fylymonov, W. Xu, Q. Li, J. A. Real, B. Liu, G. Levchenko, Pressure-induced mixed states caused by spin-elastic interactions during first-order spin phase transition in spin crossover compounds, Inorganic Chemistry, 61, 14752–14760 (2022)

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.2 V. M. Kalita, Y. I. Dzhezherya, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, A. V. Bodnaruk, G. G. Levchenko, Critical bending and shape memory effect in magnetoactive elastomers. Smart Materials and Structures, 30(2), 025020 (2021) (10pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.3 Y. I. Dzhezherya, W. Xu, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, V. M. Kalita, A. V. Bodnaruk, N.A. Liedienov, A.V. Pashchenko, I.V. Fesych, Bingbing Liu, G.G.Levchenko, Magnetoactive elastomer based on superparamagnetic nanoparticles with Curie point close to room temperature, Materials & Design, 197, 109281 (2021) (19pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.4 V. M. Kalita, G. G. Levchenko, The average value of the spin squared operator as an order parameter for spin phase transitions without spontaneous lowering of symmetry, Journal of Physics Communications, 4(9), 095024 (2020) (10 pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5 V. M. Kalita, G. Y. Lavanov, V. M. Loktev, Magnetization and Magnetocaloric Effect in Antiferromagnets with Competing Ising Exchange and Single-Ion Anisotropies, Ukrainian Journal of Physics, 65(10), 858-858 (2020) (7pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.6 V.M. Kalita, I.M. Ivanova, V.M. Loktev, Magnetorheological effect in elastomers containing uniaxial ferromagnetic particles, Condensed Matter Physics, 23 (2), 23608 (2020) (9 pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.7 V. M. Kalita, Y. I. Dzhezherya, G. G. Levchenko, Anomalous magnetorheological

effect in unstructured magnetoisotropic magnetoactive elastomers, Applied Physics Letters, 116(6), 063701 (2020) (5pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.8 A.I.Tovstolytkin, Ya.M.Lytvynenko, A.V.Bodnaruk, O.V.Bondar, V.M.Kalita, S.M.Ryabchenko, Yu.Yu.Shlapa, S.O.Solopan, A.G.Belous, Unusual magnetic and calorimetric properties of lanthanum-strontium manganite nanoparticles, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 498, 166088 (2020) (7pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.9 Liedienov, N. A., Kalita, V. M., Pashchenko, A. V., Dzhezherya, Y. I., Fesych, I. V., Li, Q., & Levchenko, G. G. Critical phenomena of magnetization, magnetocaloric effect, and superparamagnetism in nanoparticles of non-stoichiometric manganite, Journal of Alloys and Compounds, 836, 155440 (2020) (11pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.10 Yu.I. Dzhezherya, V.M. Kalita, S.V. Cherepov, Yu.B. Skirta, Ludmila V. Berezhnaya, G.G. Levchenko, Anomalous behavior of bending deformation induced by a magnetic field in a system of ferromagnetic stripes located on an elastomer, Smart Materials and Structures 28, 125013 (2019) (10pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

п.3
3.1 Калита В.М., Дімарова О.В., Решетняк С.О., Загальна фізика. Електродинаміка Модульне навчання [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. за галузями знань 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та

						<p>приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації», КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,62 Мб). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 144 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42683 п. 6 6.1 Керівництво здобувача Лаванова Г. Ю. к.ф.-м.н. за спеціальністю 01.04.11 – магнетизм. Захист відбувся в 09.03.2020 р. в Інституті магнетизму МОН та НАНУ в спецраді Д 26.248.01. Тема дисертації «Термодинамічний опис фазових переходів в сильно негеізенбергівських магнетиках з одноіонною анізотропією» п. 7 7.1. Член постійної спеціалізованої ради Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України Д 26.191.01, 7.2. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фіз.-мат. наук Шпетного Ігоря Олександровича «Вплив структурно-фазового стану на магнітні, магніторезистивні, магнітооптичні та електрофізичні властивості гетерогенних наноструктурованих плівкових систем», поданої на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.11 – магнетизм, спецрада Д 26.248.01, дата захисту 26.03.2021р., Інститут магнетизму НАН України та МОН України п. 9 9.1 Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом № 3 “Загальна фізика” п.19 19.1 Українське фізичне товариство, свідоцтво № 1235 від 28.01 2022 р.</p>	
413511	Діброва Валентина Анатоліївна	Доцент, Основне місце	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Слов'янський	16	Практичний курс іноземної мови	Освіта: Слов'янський державний педагогічний

		роботи		<p>державний педагогічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 003003, виданий 22.12.2011</p>	професійного спрямування. Частина 2	<p>університет 2004 спеціальність: педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька). кваліфікація: вчитель англійської і німецької мови та зарубіжної літератури.. Науковий ступінь: 2011, Кандидат філологічних наук, наукова спеціальність: 10.02.15 – загальне мовознавство тема дисертації: «Мовні та мовленнєві засоби вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі» Підвищення кваліфікації 1. Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФОСКАРІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-СаF від 19.03.2021 2. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності. ПК 02070921/007401-22 Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19 пп. 1. 1. Shevchenko V., Dosenko A., Luksel G., Synowiec A., Dibrova V. Use of open data in Ukraine: some important aspects. Revista San Gregorio. Spec. is. Nov 2020. No. 42. P. 319-328. http://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/1564 (видання входить до наукометричної бази Web of Science) 1.2. Dibrova V., Sovhira S., Liakhovska Yu., Burdun V., Boichuk N., Saikivska L. Comparative Characteristics of</p>
--	--	--------	--	---	-------------------------------------	---

Information Technologies and Technologies of Distance Learning of Higher Education Institutions. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.21 No. 5, May 2021 P. 69-72
URL:
http://paper.ijcsns.org/07_book/202105/20210512.pdf (видання входить до наукометричної бази Web of Science)

1.3. Martynyshyn Y., Khlystun O., Adamoniene R., Dibrova V. System Analysis in Socio-Cultural Management: Theory, Methodology and Technology. Socio-Cultural Management Journal. 2020. Vol. 3. No. 2.P. 3-30. URL: <http://socio-cultural.knukim.edu.ua/issue/view/13532> (фахове видання категорії Б).

1.4. Діброва В.А. Ономаціологічний потенціал мовленнєвих лексичних засобів вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі / В.А. Діброва // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія . 2017 №30 Том 1. Одеса. – С. 139-141. (фахове видання категорії Б).

1.5. Діброва В.А. Категорія заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі в діловій комунікації: Сучасні дослідження з іноземної філології, Том 20 № 2, Ужгородський національний університет, факультет іноземної філології 20.12.2021. Стр. 75-84 <http://philol-zbirnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/philol/article/view/202> (фахове видання).

п.3

3.1. Діброва В. А. Objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict in

the English and Ukrainian official – business discourse within intercultural communication. Cross-cultural communication and translation: Multi-authored monography of the Chair of International philology of Kyiv National University of Culture and Arts [Ю. Рибінська, Ю. Безух, Ю. Холмакова та ін.]. Київ, 2017. С. 60-72.

3.2. Діброва В. А. Категорія заперечення в міжкультурній комунікації. Соціокультурна динаміка українського суспільства : монографія / відп. ред. Ю. В. Трач. Київ: Вид. центр КНУКІМ, 2020. С. 164-182.

п.10

10.1 Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФОСКАРІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-CaF від 19.03.2021

п.12

12.1. Діброва В. А. Linguistic and speech means of expressing negation in English and Ukrainian official and business discourse. Міжнародні відносини: теоретико – практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКІМ, 2019. Вип. 3. С. 226-233. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/9673>

12.2. Діброва В. А., Лікарчук Д. С. Дискурсивні практики заперечення міжкультурної комунікації. Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти: зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКІМ, 2019. Вип. 4. С. 223-230. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/10683>

12.3. Діброва В. А. Коректне використання

категорії заперечення у міжкультурній комунікації.
Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. Вип. 6. С. 207-215. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/13257>.

12.4. Діброва В. The category of objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict within intercultural communication. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м.Київ, 19–20 квіт. 2017 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Ч. 2. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2017. С. 155-160. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_part2.pdf

12.5. Діброва В. A. Linguistic and speech means of expressing negation in English official discourse. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 18–19 квіт. 2018 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2018. С. 233-237. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_2018.pdf

12.6. Діброва В. А. Заперечення як когнітивно-дискурсивне утворення в англійській офіційно-діловій комунікації. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин

: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 10–11 квіт. 2019 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. С. 310-314. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/7.pdf

12.7. Діброва В. А. The category of objection in philosophy and logistics. Філософія тексту в сучасній культурі: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 29 березня 2019 р. Київ : Вид. центр КНУКіМ, С. 12-14. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/8.pdf

12.8. Діброва В. А. Акціональний фрейм заперечення в англійському та українському офіційно-ділового дискурсу. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 8–9 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. С. 299-303. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/ukraine_and_world_2020.pdf

12.9. Діброва В. Статусні стосунки учасників в офіційно-діловому дискурсі в англійській мові. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 21–22 квіт. 2021 р., м. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2021. С. 277-281. URL: <http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/Ukrayina-i-svit-2021.pdf>

						<p>12.10. Діброва В. А. Фрейм «заперечення» в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі для студентів міжнародників в умовах євроінтеграції. Scientific and pedagogic internship “Ukrainian traditions and European innovations in the training of future philologists”: Internship proceedings, February 8 – March 19, 2021.</p> <p>п.14</p> <p>14.1Проведення конкурсу презентацій “Innovations in Biotechnology” з англійської мови та біологічних наук серед студентів 5-го курсу ФБТ. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/31/2022 від 27.01.2022.</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Дійсний член міжнародної організації “International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine” (IATEF - Міжнародна асоціація викладачів англійської мови як іноземної), FM 0183</p>	
208409	Подколзін Гліб Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук КД 048722, виданий 08.10.1991, Атестат доцента ДЦ 001534, виданий 21.12.2000	33	Алгебра та геометрія	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1986 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач»</p> <p>Науковий ступінь: к.ф.-м.н., 01.01.01 – “математичний аналіз», тема дисертації «Деякі гіперкомплексні системи, пов’язані з групою обертань, та їх застосування до інтегрування нелінійних рівнянь»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Інститут математикми НАН України, відділ функціонального аналізу Стажування (нак. КПП від 17.11.2017 №3543-п) Довідка про стажування: «Дослідження квантових гіпергруп» від 28.12.2017 №49/400</p> <p>Види і результати професійної</p>

діяльності: 4, 8, 14, 19 п. 4

4.1 Математичний аналіз 1. Диференціальне числення функцій дійсної змінної. Збірник задач для розрахункових робіт [Електронний ресурс] : навчальний. посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. В. Богданський, В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 59 с.

4.2. Математичний аналіз 2. Інтегральне числення, функціональні ряди, диференціальні рівняння. Збірник задач для розрахункових робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 56 с.

4.3. Математичний аналіз 3. Кратні, криволінійні, поверхневі інтеграли. Збірник задач для самостійної роботи та розрахункових робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с.

4.4. Гармонічний аналіз. Функції комплексної змінної. Перетворення Лапласа: Збірник задач: навчальний посібник для студентів спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки»,

						<p>124 «Системний аналіз»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В.Г.Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 371 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. п.8 8.1.Відповідальний виконавець ініціативної теми. «Застосування математичних методів в дослідженні інтегральних характеристик детермінованих та стохастичних складних систем». Державний реєстраційний номер 0118U003669; шифр роботи ММСА-2/2018 п.14 14.1. Морозов Матвій Павлович (КА-11), I тур Відкритої університетської студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., 2-е місце (керівництво студентом) п. 19 19.1. Член громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК» зареєстровано Міністерством юстиції України 15.08.2022 р., № 1039</p>	
218832	Коваленко Анатолій Єпіфанович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ТН 026231, виданий 06.12.1978, Атестат доцента ДЦ 005128, виданий 15.03.1988	14	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	<p>Освіта: Таганрогський радіотехнічний інститут, 1971 р., спеціальність – «Інформаційно-вимірвальна техніка», кваліфікація – «інженер-електрик» Науковий ступінь: к.т.н., 05.13.13 «Обчислювальні машини, системи і мережі», тема дисертації «Дослідження і розробка структур взаємоконтроля інформаційних систем ракетно-космічної техніки» Вчене звання: доцент по кафедрі основ інформатики і обчислювальної техніки, Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Інтелектуальна</p>

власність: створення, використання, захист» термін: з 02.02.2021 по 19.03.2021 108 год (3.6 кредити ЄКТС), Свідоцтво серія ПК № 02070921/006350-21 Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12 п.3:

3.1. Коваленко А.Є. Операційні системи: [Електронний ресурс] підручник для студ. ступеня бакалавр спеціальності 124 «Системний аналіз. 2-ге вид., допов. і переробл. /А.Є.Коваленко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського ;. Електронні текстові дані (1 файл: 6,33 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.- 672 с. Ухвалено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7; дата 24.06.2019

3.2. Коваленко А.Є. Комп'ютерна схематехніка і архітектура комп'ютерів. Підготовка та оформлення курсових робіт : навч.-метод. посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» [Електронне видання] / А.Є.Коваленко.- Київ.: НТУУ «КПІ», 2016.-472 с. – Режим доступу: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/16577> Затверджено Вченою радою НТУУ «КПІ» як навчально-методичний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», Гриф надано Вченою радою НТУУ «КПІ» (протокол № 7 від 06.06.2016 р.)

п.4 :

4.1. А. Є. Коваленко, П.І.Бідюк Бакалаврська кваліфікаційна робота: виконання, оформлення та захист [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 124 «Системний аналіз»

2-ге вид., допов. і переробл./ КПІ ім. Ігоря Сікорського : Електронні текстові дані (1 файл: 2,074 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 180 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 18.06. 2020 р.) за поданням Вченої ради інституту прикладного системного аналізу (протокол №5 від 25.05. 2020 р.)

4.2. Коваленко А.Є. Побудова кодів на основі типових алгоритмів кодування даних : методичні вказівки із самостійної роботи для студентів з дисципліни «Теорія інформації і кодування» підготовки бакалаврів за напрямом «Системний аналіз» / Уклад. А.Є.Коваленко.-2-ге вид., розшир. та доповн.- К.: «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2017.- 151с.
Гриф надано Вченою радою НК «ІПСА» НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» (Протокол № 6 від 27.06 2017 р.)

4.3. Системи і методи підтримки прийняття рішень.
[Електронний ресурс] навч. посіб. для для здобувачів ступеня магістра за освітніми програмами «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку» спеціальності 124 «Системний аналіз» ./ П.І.Бідюк, О.Л.Тимошук, А.Є.Коваленко; Л.О.Коршевнік КПІ ім. Ігоря Сікорського ;. Електронні текстові дані (1 файл: 3.445 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 259 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 18.06. 2020 р.) за поданням Вченої ради інституту прикладного системного аналізу (протокол №5 від 25.05. 2020 р.)

4.4. Теорія інформації і кодування: Контрольні завдання до модульної контрольної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 124 «Системний аналіз», спеціалізацій «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку». 2-ге вид., допов. і переробл./ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 54 с.. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 21.06.2018 р..)

4.5. Теорія інформації і кодування: Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.Є.Коваленко. - Електронні текстові дані (1 файл: 5,77 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 250 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 8.06.2020 р.)

4.6. Операційні системи: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. ступеня Бакалавр спеціальності 124 «Системний аналіз. 2-ге вид., допов. і переробл./ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; А.Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1 файл: 1.86 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 231 с.. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04.2019 р.)

4.7. Операційні системи: Контрольні завдання до модульної контрольної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 124

«Системний аналіз», спеціалізацій «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку». 2-ге вид., допов. і переробл./ КПП ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1 файл: 0.38 Мбайт). Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2018. 50 с..

Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 21.06.2018 р.)
п.8:
8.1. Науковий керівник та відповідальний виконавець наукової теми: Моделі системного діагностування відмовостійких розподілених інформаційних систем; Держ. № реєстрації - 0116U006086; Дата - 15.01.2016
8.2. Науковий керівник та відповідальний виконавець наукової теми: Принципи побудови засобів системного діагностування відмовостійких розподілених інформаційних систем Шифр ММСА-1/2018; Держ. № реєстрації - 0118U003668 ; Дата — 16.02.2018

п.12:
12.1. Kovalenko A.E. SYSTEM'S STATES ESTIMATIONS FOR SELF-DIAGNOSABLE REGULAR PMC STRUCTURES FOR HPC. // The world of science and innovation. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2021. Pp. 119-122. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-5-7-maya-2021-goda-london-velikobritaniya-arhiv/>. ISBN 978-92-9472-197-6

						<p>12.2. Kovalenko A.E. Data compression in regular structures for PMC diagnosis models / Kovalenko A.E. // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції (03–05 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя) [Електронний ресурс] / Редкол. : Д. М. Піза, С.В. Морщавка. Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); . ISBN 978-617-529-199-3. - P. 251-253.</p> <p>12.3. Kovalenko A.E. Using of knowledge-based methods in system-level fault diagnosis. Materials of the VI International scientific-practical conference “Information Control Systems and Technologies”, 20-22 September, 2017 ICST-Odessa-2017. Одеса: Видавінформ НУ «ОМА», 2017. P. 275-277.</p> <p>12.4. Kovalenko A.E., Overchuk O.S. Huffman compression of test data in system-level diagnosis models. Радіоелектроніка та молодь XXI-століття: Матеріали XXI Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка та молодь XXI-століття», т.8. Харків: ХНУРЕ, 2017. С.76-77.</p> <p>12.5. Kovalenko A.E. System state space complexity of typical diagnosis structures for PMC-model. APPLIED GEOMETRY & INFORMATION TECHNOLOGIE in scene, object and process modelling AGIT-2017 Прикладна геометрія та інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів: Матеріали II-ої всеукраїнської науково-практичної конференції (18-20 жовтня 2017 р., м. Миколаїв). Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017. С. 140-141</p>
--	--	--	--	--	--	---

432733	Терентьев Олександр Миколайови ч	Професор, Сумісництв о	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДД 011805, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 054308, виданий 08.07.2009, Атестат доцента АД 002871, виданий 20.06.2019	13	Вступ до інтелектуально го аналізу даних	<p>Освіта: Науково-навчальний комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", 2001 р., спеціальність – «Соціальна інформатика», кваліфікація – «магістр прикладної математики» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», Тема дисертації: «Моделі і методи побудови та аналізу байєсівських мереж для інтелектуального аналізу даних». Доктор технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», Тема дисертації: «Моделі, методи та інформаційні технології прогнозування нелінійних нестационарних процесів в умовах невизначеності». Вчене звання: Доцент по кафедрі інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій Підвищення кваліфікації: 1. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, звіт про підвищення кваліфікації/стажування, з 10.12.2018 р. по 30.04.2019 р., наказ від 11.01.2019 р. № 22-32, за програмою: "Вдосконалення науково-педагогічної підготовки через поглиблення професійних знань та педагогічних умінь та навичок". (20 credits ECTS).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 10, 12 п.1 1.1. Terentiev O.M., Prosiankina-Zharova T.I., Savastyanov V.V., Lahno V.A., Kolmakova V.A. The Features of Building a Portfolio of Trading Strategies Using the SAS</p>
--------	---	------------------------------	--	---	----	---	--

OPTMODEL Procedure
// Computation. –
Switzerland, 2021,
9(7), 77. – ISSN: 2079-
3197 –
[https://doi.org/10.3390/
/computation90700777](https://doi.org/10.3390/computation90700777)
7. (входить до
наукометричної бази
SCOPUS Q2, Web of
Science).

1.2. Terentiev O. M.,
Prosiankina-Zharova T.
I., Lahno V. A., Usatiuk
Y. V. The features of the
predictive computing
modeling power system
load in terms of
reforming energy
market. Journal of
Theoretical and Applied
Information
Technology. 2020. Vol.
98. No. 2. P. 163-182. –
ISSN: 1992-8645, E-
ISSN: 1817-3195. –
[http://www.jatit.org/vol
umes/Vol98No2/1Vol9
8No2.pdf](http://www.jatit.org/volumes/Vol98No2/1Vol98No2.pdf) (входить до
наукометричної бази
SCOPUS Q3).

1.3. Bidiuk P.I.,
Prosiankina-Zharova
T.I., Terentieev O.M. et.
al. Intellectual
technologies and
decision support
systems for the control
of the economic and
financial processes.
Journal of Theoretical
and Applied
Information
Technology. 2019. Vol.
96. No. 1. P. 71-87. –
ISSN: 1992-8645, E-
ISSN: 1817-3195. –
[http://www.jatit.org/vol
umes/Vol97No1/7Vol9
7No1.pdf](http://www.jatit.org/volumes/Vol97No1/7Vol97No1.pdf) (входить до
наукометричної бази
SCOPUS Q3).

1.4. Bidyuk P.
Modelling Nonlinear
Nonstationary
Processes in
Macroeconomy and
Finances/ Bidyuk P.,
Prosyankina-Zharova
T., Terentiev O. /
Advances in Computer
Science for Engineering
and Education.
ICCSEE 2018.
Advances in Intelligent
Systems and
Computing . [In: Hu Z.,
Petoukhov S., Dychka
I., He M. (eds),] vol
754. Springer, Cham. P.
735-745 – Print ISBN:
978-3-319-91007-9. –
Online ISBN: 978-3-
319-91008-6. - .
[https://link.springer.co
m/chapter/10.1007/97
8-3-319-91008-6_72](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91008-6_72)
(входить до
наукометричної бази
SCOPUS).

1.5. Bidyuk P. I.,

Korshevnyuk L. O.,
Gozhyi O. P., Kalinina I.
O., Prosyankina-
Zharova T. I., Terentiev
O. M. Modeling and
forecasting financial
and economic processes
with decision support
system. *Науківі вісці
КПІ*. 2019. № 5-6. С. 7-
17. ISSN (print): 1810-
0546 ISSN-E: 2519-
8890. –
<https://doi.org/10.20535/5/kpi-sn.2019.5-6.176835>

п.3

3.1. Trofymchuk O. M.,
Bidyuk P. I.,
Prosyankina-Zharova
T.I., Terentiev O. M..
Decision Support
Systems for Modeling,
Forecasting and Risk
Estimation: Monograph
/ LAP LAMBERT
Academic Publishing,
2019. 164 p. (фахове
видання)

п.5

5.1 Захист дисертації
на здобуття науковоо
ступеня доктора
технічних наук, на
тему: «Моделі, методи
та інформаційні
технології
прогнозування
нелінійних
нестаціонарних
процесів в умовах
невизначеності»,
спеціальність 05.13.06
– інформаційні
технології. Захист
відбувся 27 квітня
2021 р. на засіданні
спеціалізованої вченої
ради Д 26.255.01
Інституту
телекомунікацій і
глобального
інформаційного
простору НАН
України (м. Київ)

п.8

8.1 Відповідальний
виконавець науково-
дослідної теми
«Розробка методології
системного аналізу,
моделювання та
оцінювання
фінансових ризиків»,
номер державної
реєстрації
0115U000356, 2015-
2016 рр.

8.2 Відповідальний
виконавець науково-
дослідної теми
«Проектування
сучасних систем
сервісів на прикладі
мобільної медичної
системи для
мешканців
прифронтових
районів в зоні АТО»,
номер державної
реєстрації

0117U002435, 2017-2019 рр.
п.10
10.1 Робота за контрактом на позиції менеджера Глобальної академічної програми SAS на ТОВ "САС Інстит'ют Ел.Ел.Сі", в період з 2012 по 2019 рр. Основні обов'язки популяризація та впровадження у навчання академічних ініціатив компанії у навчальних закладах, а також організація та проведення "Всеукраїнського конкурсу наукових робіт SAS Україна" серед студентів та аспірантів ВНЗ України

п.11
11.1 Консультування ТОВ «КАТРЕЗІАН-Європа» (2018-2021 рр.), ТОВ «САС Інстит'ют ЄЛ.ЄЛ.СИ» (2015 – 2018 рр.).

п.12
12.1. Korbicz, J., Bidyuk, P., Kuznietsova, N., Terentiev, O., Prosyankina-Zharova, T. Multivariate distribution model for financial risks management // CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2711, p. 416-429.

12.2. Шолохов О. В., Терент'єв О. М., Прос'янкіна-Жарова Т. І. Підвищення ефективності соціальних комунікацій на основі аналізу інтернет-джерел засобами text mining // Прикладні системи та технології в інформаційному суспільстві: зб. тез доповідей і наук. повідомл. учасників IV Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 30 вересня 2020 р.) / за заг. ред. В.Л. Плескач, В.Л. Міронова. – К.: Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, 2020. – 241-245 с.

12.3. Bidyuk P., Terentiev O., Prosyankina-Zharova T. Dynamic Processes Forecasting and Risk Estimation Under Uncertainty Using Decision Support Systems // 2017 IEEE First Ukraine Conference on

						<p>Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 29 May-2 June 2017, Kyiv, Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – 795-800 p. – IEEE Catalog Number: CFP17Ko3-USB. – ISBN: 978-1-5090-3005-7</p> <p>12.4. P.I. Bidyuk, T.I. Prosyankina-Zharova, O.M. Terentiev. Modelling Nonlinear Nonstationary Processes in Macroeconomy and Finances // Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. – Springer, Cham. – vol. 754. – 735-745 p. – Print ISBN: 978-3-319-91007-9. – Online ISBN: 978-3-319-91008-6. – doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-91008-6_72</p> <p>12.5. Petro Bidyuk P., Huskova V., Terentiev O. Client Solvency Estimation Using Intellectual Data Analysis Approach // The VIth International Conference «Advanced Information Systems and Technologies, AIST 2018» 16-18 May 2018, Sumy, Ukraine. – Sumy: Sumy State University, 2018 – 12-15 p. – ISSN 2311-8504.</p> <p>12.6. Бідюк П.І., Присянкін-Жарова Т.І., Терент'єв О.М. Застосування методики адаптивного моделювання для прогнозування нелінійних нестационарних фінансових процесів // Розбудова економічної освіти та формування основ фінансової грамотності молоді – основа розвитку громадського суспільства та становлення економіки знань: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 29-30 вересня 2017 року, м. Київ. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2017. – 41-43 с.</p>	
432733	Терент'єв Олександр Миколайови	Професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут	Диплом доктора наук ДД 011805,	13	Проектування інформаційних систем	Освіта: Науково-навчальний комплекс "Інститут

	ч	прикладного системного аналізу	<p>прикладного системного аналізу</p>	<p>виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 054308, виданий 08.07.2009, Атестат доцента АД 002871, виданий 20.06.2019</p>		<p>прикладного системного аналізу” Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”, 2001 р., спеціальність – «Соціальна інформатика», кваліфікація – «магістр прикладної математики» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», Тема дисертації: «Моделі і методи побудови та аналізу байєсівських мереж для інтелектуального аналізу даних». Доктор технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», Тема дисертації: «Моделі, методи та інформаційні технології прогнозування нелінійних нестационарних процесів в умовах невизначеності». Вчене звання: Доцент по кафедрі інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій Підвищення кваліфікації: 1. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, звіт про підвищення кваліфікації/стажування, з 10.12.2018 р. по 30.04.2019 р., наказ від 11.01.2019 р. № 22-32, за програмою: "Вдосконалення науково-педагогічної підготовки через поглиблення професійних знань та педагогічних умінь та навичок". (20 credits ECTS).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 10, 12 п.1 1.1. Terentiev O.M., Prosiankina-Zharova T.I., Savastiyarov V.V., Lahno V.A., Kolmakova V.A. The Features of Building a Portfolio of Trading Strategies Using the SAS OPTMODEL Procedure // Computation. – Switzerland, 2021,</p>
--	---	--------------------------------	---------------------------------------	---	--	--

9(7), 77. – ISSN: 2079-3197 –
<https://doi.org/10.3390/computation90700777>
7. (входить до наукометричної бази SCOPUS Q2, Web of Science).

1.2. Terentiev O. M., Prosiankina-Zharova T. I., Lahno V. A., Usatiuk Y. V. The features of the predictive computing modeling power system load in terms of reforming energy market. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. 2020. Vol. 98. No. 2. P. 163-182. – ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195. – <http://www.jatit.org/volumes/Vol98No2/1Vol98No2.pdf> (входить до наукометричної бази SCOPUS Q3).

1.3. Bidiuk P. I., Prosiankina-Zharova T. I., Terentiev O. M. et. al. Intellectual technologies and decision support systems for the control of the economic and financial processes. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. 2019. Vol. 96. No. 1. P. 71-87. – ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195. – <http://www.jatit.org/volumes/Vol97No1/7Vol97No1.pdf>. (входить до наукометричної бази SCOPUS Q3).

1.4. Bidyuk P. *Modelling Nonlinear Nonstationary Processes in Macroeconomy and Finances* / Bidyuk P., Prosyankina-Zharova T., Terentiev O. / *Advances in Computer Science for Engineering and Education*. ICCSEEA 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing* . [In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds),] vol 754. Springer, Cham. P. 735-745 – Print ISBN: 978-3-319-91007-9. – Online ISBN: 978-3-319-91008-6. - . https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91008-6_72 (входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5. Bidyuk P. I., Korshevnyuk L. O., Gozhyi O. P., Kalinina I. O., Prosyankina-

Zharova T. I., Terentiev O. M. Modeling and forecasting financial and economic processes with decision support system. *Наукowi віснi КПІ*. 2019. № 5-6. С. 7-17. ISSN (print): 1810-0546 ISSN-E: 2519-8890. –

<https://doi.org/10.20535/5/kpi-sn.2019.5-6.176835>

п.3

3.1. Trofymchuk O. M., Bidyuk P. I., Prosyankina-Zharova T.I., Terentiev O. M.. Decision Support Systems for Modeling, Forecasting and Risk Estimation: Monograph / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. 164 p. (фахове видання)

п.5

5.1.Захист дисертації на здобуття науковоо ступеня доктора технічних наук, на тему: «Моделі, методи та інформаційні технології прогнозування нелінійних нестационарних процесів в умовах невизначеності», спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології. Захист відбувся 27 квітня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.255.01 Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України (м. Київ)

п.8

8.1 Відповідальний виконавець науково-дослідної теми «Розробка методології системного аналізу, моделювання та оцінювання фінансових ризиків», номер державної реєстрації 0115U000356, 2015-2016 рр.

8.2 Відповідальний виконавець науково-дослідної теми «Проектування сучасних систем сервісів на прикладі мобільної медичної системи для мешканців прифронтових районів в зоні АТО», номер державної реєстрації 0117U002435, 2017-2019 рр.

п.10

10.1 Робота за контрактом на позиції менеджера Глобальної академічної програми SAS на ТОВ «САС Інстїтїют Ел.Ел.Сї», в період з 2012 по 2019 рр. Основні обов'язки популяризація та впровадження у навчання академічних ініціатив компанії у навчальних закладах, а також організація та проведення «Всеукраїнського конкурсу наукових робіт SAS Україна» серед студентів та аспірантів ВНЗ України

п.11
11.1 Консультування ТОВ «КАТРЕЗІАН-Європа» (2018-2021 рр.), ТОВ «САС Інстїтїют ЄЛ.ЄЛ.СІ» (2015 – 2018 рр.).

п.12
12.1. Korbicz, J., Bidyuk, P., Kuznietsova, N., Terentiev, O., Prosyankina-Zharova, T. Multivariate distribution model for financial risks management // CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2711, p. 416-429.

12.2. Шолохов О. В., Терентьев О. М., Просянкін-Жарова Т. І. Підвищення ефективності соціальних комунікацій на основі аналізу інтернет-джерел засобами text mining // Прикладні системи та технології в інформаційному суспільстві: зб. тез доповідей і наук. повідомл. учасників IV Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 30 вересня 2020 р.) / за заг. ред. В.Л. Плєскач, В.Л. Міронова. – К.: Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, 2020. – 241-245 с.

12.3. Bidyuk P., Terentiev O., Prosyankina-Zharova T. Dynamic Processes Forecasting and Risk Estimation Under Uncertainty Using Decision Support Systems // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 29 May-2

						<p>June 2017, Kyiv, Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – 795-800 p. – IEEE Catalog Number: CFP17K03-USB. – ISBN: 978-1-5090-3005-7</p> <p>12.4. P.I. Bidyuk, T.I. Prosyankina-Zharova, O.M. Terentiev. Modelling Nonlinear Nonstationary Processes in Macroeconomy and Finances // Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. – Springer, Cham. – vol. 754. – 735-745 p. – Print ISBN: 978-3-319-91007-9. – Online ISBN: 978-3-319-91008-6. – doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-91008-6_72</p> <p>12.5. Petro Bidyuk P., Huskova V., Terentiev O. Client Solvency Estimation Using Intellectual Data Analysis Approach // The VIth International Conference «Advanced Information Systems and Technologies, AIST 2018» 16-18 May 2018, Sumy, Ukraine. – Sumy: Sumy State University, 2018 – 12-15 p. – ISSN 2311-8504.</p> <p>12.6. Бідюк П.І., Присянкін-Жарова Т.І., Терент'єв О.М. Застосування методики адаптивного моделювання для прогнозування нелінійних нестационарних фінансових процесів // Розбудова економічної освіти та формування основ фінансової грамотності молоді – основа розвитку громадського суспільства та становлення економіки знань: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 29-30 вересня 2017 року, м. Київ. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2017. – 41-43 с.</p>	
200632	Шаповал Наталія Віталіївна	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Навчально- науковий комплекс "Інститут прикладного	8	Системи баз даних	Єфремов Костянтин Вікторович Посада: Доцент кафедри штучного інтелекту Структурний підрозділ :

системного аналізу"
Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 080404
Інтелектуальні системи прийняття рішень, Диплом кандидата наук ДК 036085, виданий 12.05.2016

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Кваліфікація викладача: Диплом кандидата наук ДК № 061210, виданий 29 червня 2021 року
Стаж: 15
Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 рік, спеціальність: комп'ютерні системи та мережі, кваліфікація: магістр
Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», тема дисертації: «Платформа підтримки міждисциплінарних досліджень в Світовій системі даних»
Підвищення кваліфікації:
1. Certificate of advanced training "IBM Data Science Bootcamp", IBM Cognitive Class, Kyiv, Ukraine, issued 15.08.2017, 30 hours (1 ECTS credit).
2. Certificate of advanced training "Data Visualization with Tableau", Intel Education, Kyiv, Ukraine, issued 19.08.2017, 30 hours (1 ECTS credit).
3. Свідоцтво ПК № 02070921/002583-17 про підвищення кваліфікації в ННК «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за програмою «Інструменти аналізу, обробки та візуалізації даних», термін 12.08.2017 – 19.08.2017, загальний обсяг 108 акад. год. (3.5 кредити ЄКТС).
Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 10, 19.
п. 3.
3.1. Болдак А. О., Бояринова К. О., Дунська А. Р., Єфремов К. В., Ляш О. І., Копішинська К. О., Кравченко М. О.,

Пишнограєв І. О.,
Смоляр Л. Г.,
Трофименко О. О.
Форсайт: виклики енергетичній незалежності країн і регіонів світу на середньостроковому (до 2025 року) і довгостроковому (до 2030 року) часових горизонтах / наук. керівник проекту акад. НАН України М. З. Згуровський // Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку; Інформаційно-аналітичний ситуаційний центр КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – 188 с.

3.2. Акімова О. А.,
Бадрак В. В., Болдак А. О.,
Бояринова К. О.,
Горбулін В. П.,
Дергачова В. В.,
Єфремов К. В., Іщенко А. М.,
Кизим М. О.,
Кравченко М. О.,
Мельниченко А. А.,
Пишнограєв І. О.,
Чалий О. О., Черниш В. О.
Форсайт розвитку оборонно-промислового комплексу України на часовому горизонті 2021–2030 роки / наук. керівник проекту акад. НАН України М. З. Згуровський // Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку; Інститут передових оборонних технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського; Інформаційно-аналітичний центр КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – 148 с.

3.3. Zgurovsky M.,
Yefremov, K., et al.,
Foresight 2018: systemic world conflicts and global forecast for XXI century /

International Council for Science etc.; Scientific Supervisor M. Zgurovsky. – K. : NTUU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», 2018. – 226 p.

3.4. Згуровський М.З., Болдак А.О., Джигирей І.М., Єфремов К.В., Форсайт 2018: Аналіз підготовки і перепідготовки фахівців природничого і технічного спрямування, виходячи з цілей сталого соціально-економічного розвитку України до 2025 року. – К. : НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Вид-во «Політехніка», 2018. – 32 с.

3.5. Zgurovsky M., Yefremov, K., et al., Sustainable Development Analysis: Global and Regional Contexts / International Council for Science (ICSU) and others; Scientific Supervisor of the Project M. Zgurovsky. – K. : Igor Sikorsky KPI, 2017. – Part 2. Ukraine in Sustainable Development Indicators (2016–2017). – 72 p.

п. 5.

5.1 Захист дисертації «Платформа підтримки міждисциплінарних досліджень в Світовій системі даних» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології 28.04.2021 року (диплом кандидата наук ДК № 061210, виданий 29 червня 2021 року).

п.8.

8.1. Відповідальний виконавець НДР «Розробка он-лайн платформи аналізу і сценарного планування сталого розвитку регіонів України в контексті якості та безпеки життя людей», 2017 – 2019, 0117U002476.

2. Учасник проекту 2020.01/0283 «Наукові засади системного моніторингу національних та глобальних викликів і загроз за умов

циклічного виникнення пандемій, методи і технології подолання їх наслідків», 2020 – 2021, НФД України, 0220U104516.

3. Відповідальний виконавець НДР «Інтегрована платформа для оцінювання та сценарного планування сталого розвитку об'єднаних територіальних громад в ході проведення адміністративно-територіальної реформи в Україні», 2020 – 2022, МОН України, 0120U102060.

4. Відповідальний виконавець НДР «Створення інформаційно-аналітичного ситуаційного центру для сценарного моделювання кризових і безпекових явищ та вивчення їх впливу на економіку і суспільство», 2021 – 2022, МОН України, 0121U109764.

5. Відповідальний виконавець НТР за державним замовленням «Створення інтегрованої платформи для ситуаційного аналізу соціально-економічних і безпекових явищ», 2021 – 2022, МОН України, 0121U113470.

п. 10.

1. Участь у міжнародному канадсько-українському проєкті «Laying the Foundation for a Spatial Data Infrastructure: Building Capacity within the Ukrainian Government to Support Sustainable Economic Growth», DFATD № S-065681, 2013 – 2018.

2. Участь у міжнародному проєкті Science & Technology Center in Ukraine “Development of information technologies for modeling, quantitative evaluation and forecasting the impact of the threats of conflicts and weapons proliferation on sustainable development of the society in regional and

global contexts”, 2016-2017, 0116U005424 (STCU 6166).
п.12.
12.1. Michael Zgurovsky, Andrii Boldak, Dmytro Lande, Kostiantyn Yefremov, Ivan Pyshnograiev, Artem Soboliev & Oleh Dmytrenko. Enhancing the Relevance of Information Retrieval in Internet Media and Social Networks in Scenario Planning Tasks. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis & Intelligent Computing. SAIC 2020. Studies in Computational Intelligence, vol 1022. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_10
12.2. Nowakowski, G., Telenyk, S., Yefremov, K., & Khmeliuk, V. (2022). Simple and Flexible Way to Integrate Heterogeneous Information Systems and Their Services into the World Data System. Journal of Automation, Mobile Robotics and Intelligent Systems, 15(4), 76–90. <https://doi.org/10.14313/JAMRIS/4-2021/29>
12.3. Zgurovsky, M., Lande, D., Boldak, A., K. Yefremov et al. Linguistic Analysis of Internet Media and Social Network Data in the Problems of Social Transformation Assessment. Cybern Syst Anal (2021). <https://doi.org/10.1007/s10559-021-00348-8>
12.4. Zgurovsky, M.Z., Kasyanov, P.O., Kупenko, O.P., Yefremov, K.V., Gorban, N.V., Perestyuk, M.M. (2022). Cyclic Regularities of the Covid-19 Spread and Vaccination Effect on Its Further Reduction. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis & Intelligent Computing. SAIC 2020. Studies in Computational Intelligence, vol 1022. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_11
12.5. M. Zgurovsky, K. Yefremov, I. Pyshnograiev, A. Boldak and I. Dzhygyrey, "Quality

and Security of Life: A Cross-Country Analysis", 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9923006.

12.6. M. Zgurovsky, K. Yefremov, S. Gapon and I. Pyshnograiev, "Modeling of Potential Flooding Zones with Geomatics Tools", 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9923016.

12.7. M. Zgurovsky, D. Lande, K. Yefremov, O. Dmytrenko, A. Boldak and A. Soboliev, "Extracting and Identifying Relationships of Key Phrases in Information Flows", 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9923019.

12.8. Zgurovsky M., Yefremov K., Perestyuk M., Putrenko V. and Pyshnograiev I. Foresight COVID-19: Impact on Economy and Society – European Context, Conference proceedings of 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 8-13, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239211.

12.9. Zgurovsky M., Boldak A., Lande D., Yefremov K. and Perestyuk M. Predictive Online Analysis of Social Transformations based on the Assessment of Dissimilarities between Government Actions and Society's Expectations, Conference proceedings of 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 130-135, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239186.

12.10. Nowakowski, G., Telenyk, S., Yefremov, K., Khmeliuk, V. The

						<p>approach to applications integration for world data center interdisciplinary scientific investigations. Proceedings of the 2019 Federated Conference on Computer Science and Information Systems. FedCSIS 2019, P. 539-545.</p> <p>12.11. Zgurovsky, M., Putrenko, V., Dzhygyrey, I., (...), Pyshnograiev, I., Nazarenko, S. Parameterization of Sustainable Development Components Using Nightlight Indicators in Ukraine. 2018. 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2018 – Proceedings. п. 19.</p> <p>Директор Громадської організації «Світовий центр даних «Геоінформатика та сталий розвиток» (код ЄДРПОУ 36241616).</p>	
16412	Данилов Валерій Якович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДН 000417, виданий 29.05.1993, Атестат професора ПР 002470, виданий 23.10.2003	45	Основи системного аналізу	<p>Освіта: Київський ордену Леніна державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1972 рік, спеціальність: прикладна математика, кваліфікація: математик.</p> <p>Науковий ступінь: доктор технічних наук ДН № 000417, 05.13.06 – «Застосування обчислювальної техніки, математичного моделювання та математичних методів в наукових дослідженнях», тема дисертації «Математичні моделі та методи оптимізації в гідроакустиці»</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри математичних методів системного аналізу.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, СЕРТИФІКАТ ПРО СТАЖУВАННЯ № 056/788 від 10.11.2016 р., на факультеті комп'ютерних наук та кібернетики за програмою наукового стажування, 06.10.2016 р. – 10.11.2016, (кафедра</p>

системного аналізу та теорії прийняття рішень). В результаті проходження програми оволодів новими методиками викладання, вивчив методики виконання науково-дослідних робіт з теорії прийняття рішень при антикризовому управлінні та системного аналізу соціо-економічних систем.

2. Свідоцтво № 42019/24 про проходження курсу «Менеджмент ризиків із використанням технологій SAS. Частина I. Управління даними», обсягом 48 годин, виданий 22 квітня 2019 року.

3. З 1.11.2022 Проходжу курси підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти НТУ КПП імені Ігоря Сікорського за програмою: «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 9, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Данилов В. Я. Оцінювання кредитних ризиків методами інтелектуального аналізу даних / В. Я. Данилов, О. Л. Жиров, П. І. Бідюк // Системні дослідження та інформаційні технології : міжнародний науково-технічний журнал. – 2017. – № 1. – С. 33–48. – Бібліогр.: 9 назв. <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2017.1.03> <http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/101737> (фахове видання категорії Б)

1.2. Valery Ya. Danylov, Yaroslav G. Grushko Comparison of the effectiveness of mashine learning classifiers in the context of voice biometrics. DOI: <https://doi.org/10.2053>

5/SRIT.2308-8893.2019.4.08
(фахове видання категорії Б)
1.3. P.I. Bidyuk, O.P. Gozhyj, I.O. Kalinina, V.J. Danilov, O.L. Jirov
ADAPTIVE MODELING AND FORECASTING ECONOMIC AND FINANCIAL PROCESSES.
Informatics & Mathematical Methods in Simulation 9 (4) DOI 10.15276/imms.v9.n04.231 УДК 004.942+519.816
<https://scholar.google.com.ua/scholar?oi=bibs&cluster=603926271336870461&btnI=1&hl=en> (фахове видання)
1.4. В. Я. Данилов, В. Г. Гуськова, П. І. Бідюк, О.Л. Жиров Система підтримки прийняття рішень для прогнозування фінансових процесів на основі принципів системного аналізу// Системні дослідження та інформаційні технології : міжнародний науково-технічний журнал. – 2019. – № 1. – С. 20–36. КІІ ім. Ігоря Сікорського УДК 519-866 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2019.1.02 (фахове видання)
1.5. V. Y. Danilov, O. P. Gozhyj, I. O. Kalinina, A. O. Belas, P.I. Bidyuk, O.L. Jirov Adaptive forecasting and financial risk estimation System research and information technologies, 34-53, 2020 UDC 004.942+519.816 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.1.04 <http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/209133> (фахове видання)
1.6. Informatics and Mathematical Methods in Simulation Vol. 9 (2019), No. 4, pp. 231-250 ADAPTIVE MODELING AND FORECASTING ECONOMIC AND FINANCIAL PROCESSES P.I. Bidyuk1 , O.P. Gozhyj , I.O. Kalinina , V.J. Danilov , O.L. Jirov <https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authy>

pe=crawler&jrnl=22235744&AN=144659101&h=pF8x4Hwq371wdJizMhekHaw9xmSV3tcY58UWaWbjmZrPaEtENtTF4U7LOTbSkSgb1%2bomq28xHOyHjEgNjoozkw%3d%3d&crl=f&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d22235744%26AN%3d144659101 (фахове видання)

1.7. Gozhyj A., Kalinina I., Gozhyj V., Danilov V. (2020) Approach for Modeling Search Web-Services Based on Color Petri Nets. In: Babichev S., Peleshko D., Vynokurova O. (eds) Data Stream Mining & Processing. DSMP 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1158. Springer, Cham. 2020. – с.525-538/
DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-030-61656-4_35 - Print ISBN978-3-030-61655-7, Online ISBN978-3-030-61656-4.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61656-4_32
<https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/7181/1/Burak.pdf>
(видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.8. Havrilovich M.P., Danilov V.Y. Research of autoencoder-based user biometric verification with motion patterns . System research and information technologies.-2022, №2, p 128-136
<http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/209133>
(фахове видання)

п. 4

4.1. Данилов В.Я., Зінченко А.Ю. : «Синергетичні методи аналізу». Практикум. 2022. 320с.

4.2. Бідюк П.І., Данилов В.Я., Жиров О.Л. «Прикладна статистика». Навчальний посібник. 2022. 150с.

п. 7

7.1. Опонування кандидатської дисертації Мірошниченко Г.А. «Математичне моделювання

процесів керування електроприводом» за спеціальністю 01.05.02,12.02.2019.

7.2. Опонування кандидатської дисертації Чернової І.О. «Методи синтезу та ідентифікації еквівалентних математичних моделей багатовимірних динамічних об'єктів » за спеціальністю 01.05.02, 1.03.2019.

7.3. Опонування докторської дисертації Захожая О.І. «Моделі, методи та інформаційна технологія гібридного розпізнавання образів для консолідованої обробки неоднорідних даних в складних системах» за спеціальністю 05.13.06, 20.06.2020.

7.4. Опонування докторської дисертації Нестеренка О.В. «Методологія побудови автоматизованих систем інформаційно-аналітичного забезпечення адміністративного управління» за спеціальністю 05.13.06, 10.12.2020.

7.5. Рецензент дисертації PhD Чапалюка Б.В. «Системи автоматичної медичної комп'ютерної діагностики з використанням методів штучного інтелекту » за спеціальністю 122. Комп'ютерні науки. Квітень 2021

7.6. Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ« КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.03

7.7. Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в КНУ ім. Тараса Шевченка Д 26.001.35 п.8

8.1. Керівник бюджетного науково-дослідної-дослідно-конструкторської розробки (Тема №2221) «Сейсмоакустичний

розвідувальний комплекс дистанційного моніторингу рухомих об'єктів ». 2019-2020

8.2. Член редколегії наукового журналу «Вісник ВПІ». Вісник Вінницького політехнічного інституту
п. 9

9.1. Проведення акредитаційної експертизи наказ МОН №51-А від 17.01.18 про проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Прикладна математика зі спеціальності 113 Прикладна математика за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному аерокосмічному університеті імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 24.01.18 – 16.01.18, голова комісії.

9.2. Проведення акредитаційної експертизи наказ МОН №82-А від 22.01.19 про проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Системний аналіз і управління зі спеціальності 124 Системний аналіз за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Харківському Національному університеті радіоелектроніки, 28.01.19 – 30.01.19, голова комісії.

п.12

12.1. Капінус М. Р., Данилов В.Я., Жиров О. Л. Математичні методи прогнозування економічного часового ряду з використанням технології GAN. International scientific journal Grail of Science, 2022, № 16, pp. 201-205
http://eadnurt.diit.edu.ua/bitstream/123456789/15414/1/Lahdan%20_2022.pdf

12.2 В. Данилов, О. Жиров, О. Ярошенко - Scientific Collection «InterConf+», 2022

**ЗАСТОСУВАННЯ
ГЕНЕРАТИВНО**

ЗМАГАЛЬНИХ
МЕРЕЖ ДЛЯ
ПРОГНОЗУВАННЯ
ВАЛЮТНОГО РИНКУ
Proceedings of the 6 th
International Scientific
and Practical
Conference THEORY
AND PRACTICE OF
SCIENCE: KEY
ASPECTS ROME,
ITALY 19-20.06.2022,
ст. 72-79
12.3 Данилов В. Я.,
Зарицький О. О.
Використання методів
машинного для
класифікації серцевих
захворювань за
даними ЕКТ та
застосування сучасних
генеративно
змагальних мереж для
збільшення
навчальної вибірки.
Proceedings of the 6 th
International Scientific
and Practical
Conference THEORY
AND PRACTICE OF
SCIENCE: KEY
ASPECTS ROME, Italy
19-20.06.2022, pp.
472-278
12.4 Данилов В. Я.,
Олійник Б. О.
Прогнозування цін
біржових акцій
нейронними
мережами.
Proceedings of the 6 th
International Scientific
and Practical
Conference THEORY
AND PRACTICE OF
SCIENCE: KEY
ASPECTS ROME,
ITALY 19-20.06.2022,
pp.479-485
12.5. Соболев А.А.,
Данилов В.Я. Аналіз
тональності новин про
криптовалюту за
допомогою моделі
BERT International
scientific journal Grail
of Science, 2021, № 10,
pp. 272-276
12.6. Гаврілов В. С.,
Данилов В.Я.
Генерування
музичних композицій
методами машинного
навчання.
International scientific
journal Grail of Science,
2021, № 10, pp. 277-
281.
12.7. Тарасевич А.
А., Данилов В. Я. Нова
загальноосвітня
система навчання
майбутнього вчителя
математики. Scientific
forum: theory and
practice of research |
Volume 1, pp. 142-144
<https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/18.06.2021/58>

							<p>12.8. Карачев В. А., Данилов В. Я. Покращення стійкості нейронних мереж проти змагальних атак. Scientific forum: theory and practice of research Volume 1, pp. 145-147 https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/18.06.2021/558 п.14</p> <p>14.1. Організація та керівництво студентсько-аспірантським науковим гуртком «Нейромережеві системи, інтелектуальний аналіз даних та прикладна статистика». Керівники професор Данилов В.Я., доцент Жиров О.Л. Затверджено протоколом засіданням Вченої ради ННПСА № 13 від 29 червня 2022.</p> <p>14.2. Член журі Всеукраїнського конкурсу «Інформатика і кібернетика» студентських наукових праць в ВНТУ (м. Вінниця) в 2019-2020 роках. п.19</p> <p>19.1. Академік АН вищої школи України. Диплом №297, від 01.12.2017</p>
9401	Кухарев Сергій Олександрович	Асистент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління	12	Комп'ютерні мережі	<p>Освіта:</p> <p>1) Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України Київський політехнічний інститут, 2006 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «магістр прикладної математики»; Диплом магістра КВ №29850374, виданий 30 червня 2006 року</p> <p>2) Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України Київський політехнічний інститут, 2006 р., спеціальність – «Інтелектуальні</p>

системи прийняття рішень», кваліфікація – «інженер з комп'ютерних систем»
Підвищення кваліфікації:
1. асоціація ІТ України - ЕРАМ, сертифікат, Front-end, червень-липень 2018
Види і результати професійної діяльності: 11, 12, 19, 20
п.11:
11.1 Наукове консультування установ: ГО МКТ "Картель", 2019-2020; Ерам, 2018-2020; Phagos, 2015-2019
п.12:
12.1. Федейко Ю. В. Порівня методів ідентифікації спаму // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2020. – №9.
(<https://www.inter-nauka.com/uploads/public/15923995314507.pdf>)
12.2. Авксентьева І.О., Кухарев С.О. - Паке́тні сніфери - Міжнародний науковий журнал «Інтернаука», 2020, №7(87), том 1, 70с.
(<https://www.inter-nauka.com/uploads/public/1591710872704.pdf>)
12.3. Hu Z., Dychka I., Oleshchenko L., Kukharyev S. (2020) Applying Recurrent Neural Network for Passenger Traffic Forecasting. In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education II. ICCSEEA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 938. Springer, Cham.
(https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-16621-2_7)
12.4. Кухарев С. О., Олексієнко Г. О. Моделі прогнозування часових рядів на прикладі вартості акцій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2019. – №9.
(<https://www.inter-nauka.com/uploads/public/1560524017422.pdf>)
12.5. Шубенкова І.А., Кухарев С.О., Поповська А.В.

						<p>Модуль оптимізації макета в структурі текстового онлайн редактора // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука» – 2018. – №8 (https://www.inter-nauka.com/issues/2018/8/3732) п.19: 19.1 Член ГО MKT «Картель» 19.2 Член JS Community "Math.random" п.20 : 20.1 StarWay Media, FullStack Dev, 2019-2022; консультант 20.2 Eram, FE Coach, 2018-2020; тренер 20.3 Pharos Prod., FE Dev, 2015-2019; інженер 20.4 MC Design, FullStack Dev, 2006-2008; інженер ТОВ МВ-офісні системи, програміст, 2005-2006 інженер</p>	
430547	Макаренко Олександр Сергійович	Професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДН 002751, виданий 28.06.1996, Атестат професора ПР 003053, виданий 21.10.2004	36	Моделювання систем	<p>Освіта: Московський фізико-технічний інститут 1974 р., спеціальність: Хімія швидкоплинних процесів кваліфікація: Інженер-фізик Науковий ступінь: Д.ф.-м.н., наукова спеціальність: 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: «Математичне моделювання швидкоплинних процесів тепло та масопереносу» Вчене звання: Професор по кафедрі математичних методів системного аналізу Підвищення кваліфікації: 1. Гранти програми Еразмус+ із стажування викладачів в університетах: (1) м.Салеро (Італія), наказ № 3-194 від 15.05.2017 р. по КПІ ім. Ігоря Сікорського; (2) м.Ліон (Франція), наказ № 3/31 від 26.01.2018 р. по КПІ ім. Ігоря Сікорського Види і результати професійної діяльності: 1,3,6,7,8 п.1: 1.1. Makarenko, A., Brajon, J. Logical Gates on Gliders in Restricted Space Domain Cellular Automata. Lecture</p>

Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2021, 12599 LNCS, стр. 222–225 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.2. Makarenko, O. Toward the Mentality Accounting in Social Systems Modeling. IEEE 2nd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2020, 2020, 9239135 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.3. Osaulenko, V., Girau, B., Makarenko, O., Henaff, P. Increasing Capacity of Association Memory by Means of Synaptic Clustering. Neural Processing Letters, 2019, 50(3), стр. 2717–2730 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.4. Ostrovsky, Z., Makarenko, A. Cellular automata in regions with obstacles as the models and tools for analysis and modeling 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2019 - Proceedings, 2019, стр. 1012–1017, 8879989 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.5. Makarenko, A. Multiple-Valued Artificial Neural . Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, 2019, 2019-July, 8851726 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

п.3:
3.1. A. Makarenko S. Skurativskiy V. Vladimirov Hyperbolic hydrodynamics with memory. Models and solutions . Lambert Academic Publisher, 2021. 328 p.

Результаты поиска по "Hyperbolic hydrodynamics with memory. Models and solutions" (morebooks.shop). ISBN-13: 978-620-4-19961-0

3.2. Makarenko A. Sustainable

development and principles of social systems modeling. Generis Publisher, 2020. 173 p. (<https://www.generis-publishing.com/product/sustainable-development-and-principles-of-social-systems-modeling/> ISBN: 9798587966451)

3.3. Завертаний В., Макаренко О.
Елементи моделювання задач штучного життя. Монографія. ННК ІПСА в НТУУ КПІ, Київ, 2021. 132 С. ISBN: 978-617-7021-84-0

3.4. Лазаренко С., Макаренко О.
Дискретні системи з антиципацією. Монографія. ННК ІПСА в НТУУ КПІ, Київ, 2020. 125 с. , ISBN: 978-617-7021-82-6

п.6:
6.1 Керівництво двома здобувачами (кандидати наук) Осауленко В., Лазаренко С. (захист 2019 р.)

п.6:
6.1 Офіційний опонент за трьома докторськими дисертаціями (С. Микуляк 2019, Б. Базилевич 2018, О. Зуб 2017)

6.2 Одна кандидатська (М. Марцафай 2018), член докторської спеціалізованої ради Д 26.002.03 при НТУУ КПІ

п.8:
8.1 Член редколегій міжнародних журналів (2), рецензування статей в міжнародних журналах (10) та статей міжнародних конференцій (10), рецензування статей в українських журналах (3)

п.9:
9.1 Член Акредитаційної комісії МОНУ (2019), Член експертної комісії з акредитації наукових установ (2020-2021), член експертної комісії з оцінки проектів відділення інформатики НАНУ

п.13:
13.1 Викладання лекцій в рамках проектів ЕРАЗМУС+ (Univ. Nanci 2017, 40

						<p>годин, Univ. Nanci 2018, 40 годин) , робота з іноземними студентами в НТУУ КПІ в рамках стажування за програмою ЕРАЗМУС+ (J. Brajon, V. Foy, 2019, 2 місяці; L. Faccetti, 2016, 3 місяці) п.19: 19.1 Код ЄДРПОУ: 39884570 Скорочене найменування: ГО "СЕНС", Найменування: Громадська організація «Соціальні та економічні новації у суспільстві» (адреса: Україна, 02093, місто Київ, вулиця Тростянецька, будинок 6 г, керівник: Макаренко Олександр Сергійович)</p>
283424	Малишевський Олексій Григорович	Старший викладач			о	<p>Алгоритми і структури даних. Частина 1. Базові алгоритми</p> <p>Малишевський Олексій Григорович структурний підрозділ: старший викладач кафедри системного проектування Інституту прикладного системного аналізу, погодинка Кваліфікація: Диплом кандидата наук ДК № 003820, виданий року 19 січня 2012 року. Освіта: Орегонський Державний Університет, 1998 р., спеціальність – «Комп'ютерні науки», кваліфікація – «магістр наук» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Пріоритезація тестів». Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», номер: ПК 02070921/004410-19 Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 12, 19, 20 п. 8 8.1. Technical Program Committee SAIC' 2022 - член програмного</p>

комітету.
http://saic.ieee.org.ua/?page_id=109.

8.2. Technical Program Committee SAIC'2020 - рецензент, член програмного комітету.

8.3. Technical Program Committee SAIC'2018 - рецензент, член програмного комітету.

п.10.

10.1. Участь у Програмі Еразмус +, Грантова Угода 2015-2885/001-001, «Створення мережі та інфраструктури підтримки молодіжного інноваційного підприємництва на платформі фаблабів (FabLab)»

п.12.

12.1.A. Malishevsky, "Fractal Analysis in Urban Studies: A Case Study on Ukrainian cities," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-10, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922999.

12.2. A. Malishevsky, "Applications of Fractal Analysis in Science, Technology, and Art: A Case Study on Geography of Ukraine," 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239196.

12.3. A. Malishevsky, "Fractal analysis and its applications in urban environment," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 355–376, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_18.

12.4. N. Pankratova, A. Malishevsky, and V. Pankratov, "Cyber-physical Systems Operation with Guaranteed Survivability and Safety under Conditions of Uncertainty and Multifactor Risks," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational

						<p>Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 21–35, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_2.</p> <p>12.5. Malishevsky, A., Improving predictive models in the financial sector using fractal analysis, System research and information technologies, 2023, No. 2 (прийнято до друку) п.19.</p> <p>19.1. Член професійного об'єднання Association for Computing Machinery з 2002 року, Member Number: 3560646</p> <p>19.2. Член професійного об'єднання Institute of Electrical and Electronics Engineers з 2002 року, Member Number: 41505976 п. 20.</p> <p>20.1. Аналітик даних в Univero (Maia, Portugal)</p>
283424	Малишевський Олексій Григорович	Старший викладач			0	<p>Алгоритми і структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання</p> <p>Малишевський Олексій Григорович структурний підрозділ: старший викладач кафедри системного проектування Інституту прикладного системного аналізу, погодинка</p> <p>Кваліфікація: Диплом кандидата наук ДК № 003820, виданий року 19 січня 2012 року.</p> <p>Освіта: Орегонський Державний Університет, 1998 р., спеціальність – «Комп'ютерні науки», кваліфікація – «магістр наук»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Пріоритезація тестів».</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», номер:</p>

ПК 02070921/004410-19
Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 12, 19, 20
п. 8
8.1. Technical Program Committee SAIC'2022 - член програмного комітету.
http://saic.ieee.org.ua/?page_id=109.
8.2. Technical Program Committee SAIC'2020 - рецензент, член програмного комітету.
8.3. Technical Program Committee SAIC'2018 - рецензент, член програмного комітету.
п.10.
10.1. Участь у Програмі Еразмус +, Грантова Угода 2015-2885/001-001, «Створення мережі та інфраструктури підтримки молодіжного інноваційного підприємництва на платформі фаблабів (FabLab)»
п.12.
12.1.A. Malishevsky, "Fractal Analysis in Urban Studies: A Case Study on Ukrainian cities," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-10, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922999.
12.2. A. Malishevsky, "Applications of Fractal Analysis in Science, Technology, and Art: A Case Study on Geography of Ukraine," 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239196.
12.3. A. Malishevsky, "Fractal analysis and its applications in urban environment," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 355–376, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_18.
12.4. N. Pankratova, A. Malishevsky, and V. Pankratov, "Cyber-physical Systems

							<p>Operation with Guaranteed Survivability and Safety under Conditions of Uncertainty and Multifactor Risks,” in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 21–35, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_2.</p> <p>12.5. Malishevsky, A., Improving predictive models in the financial sector using fractal analysis, System research and information technologies, 2023, No. 2 (прийнято до друку) п.19.</p> <p>19.1. Член професійного об'єднання Association for Computing Machinery з 2002 року, Member Number: 3560646</p> <p>19.2. Член професійного об'єднання Institute of Electrical and Electronics Engineers з 2002 року, Member Number: 41505976 п. 20.</p> <p>20.1. Аналітик даних в Universo (Maia, Portugal)</p>
218832	Коваленко Анатолій Єпіфанович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ТН 026231, виданий 06.12.1978, Атестат доцента ДЦ 005128, виданий 15.03.1988	14	Операційні системи	<p>Освіта: Таганрогський радіотехнічний інститут, 1971 р., спеціальність – «Інформаційно-вимірвальна техніка», кваліфікація – «інженер-електрик» Науковий ступінь: к.т.н., 05.13.13 «Обчислювальні машини, системи і мережі», тема дисертації «Дослідження і розробка структур взаємоконтроля інформаційних систем ракетно-космічної техніки»</p> <p>Вчене звання: доцент по кафедрі основ інформатики і обчислювальної техніки, Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Інтелектуальна власність: створення, використання,</p>

захист» термін: 3
02.02.2021 по
19.03.2021 108 год (3.6
кредити ЄКТС),
Свідоцтво серія ПК №
02070921/006350-21
Види і результати
професійної
діяльності: 3, 4, 8, 12
п.3:

3.1. Коваленко А.Є.
Операційні системи:
[Електронний ресурс]
підручник для студ.
ступеня бакалавр
спеціальності 124
«Системний аналіз. 2-
ге вид., допов. і
переробл.

/А.Є.Коваленко ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
Електронні текстові
дані (1 файл: 6,33
Мбайт). Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2019.- 672 с. Ухвалено
Вченою радою КПІ
ім. Ігоря Сікорського
№ 7; дата 24.06.2019

3.2. Коваленко А.Є.
Комп'ютерна
схемотехніка і
архітектура
комп'ютерів.
Підготовка та
оформлення курсових
робіт : навч.-метод.
посібник для
студентів, які
навчаються за
спеціальністю
«Комп'ютерні науки
та інформаційні
технології»

[Електронне видання]
/ А.Є.Коваленко.-
Київ.: НТУУ «КПІ»,
2016.-472 с. – Режим
доступу:

<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/16577>

Затверджено Вченою
радою НТУУ «КПІ» як
навчально-

методичний посібник
для студентів, які
навчаються за
спеціальністю
«Комп'ютерні науки
та інформаційні
технології» , Гриф
надано Вченою радою
НТУУ «КПІ»

(протокол № 7 від
06.06.2016 р.)

п.4 :
4.1. А. Є. Коваленко,
П.І.Бідюк
Бакалаврська
кваліфікаційна
робота: виконання,
оформлення та захист
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра
за спеціальністю 124
«Системний аналіз»
2-ге вид., допов. і
переробл./ КПІ ім.

Ігоря Сікорського :
Електронні текстові дані (1 файл: 2,074 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 180 с.
Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 10 від 18.06. 2020 р.) за поданням Вченої ради інституту прикладного системного аналізу (протокол №5 від 25.05. 2020 р.)
4.2. Коваленко А.Є.
Побудова кодів на основі типових алгоритмів кодування даних : методичні вказівки із самостійної роботи для студентів з дисципліни «Теорія інформації і кодування» підготовки бакалаврів за напрямом “Системний аналіз” / Уклад. А.Є.Коваленко.-2-ге вид., розшир. та доповн.- К.: «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2017.- 151с.
Гриф надано Вченою радою ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського” (Протокол № 6 від 27.06 2017 р.)
4.3. Системи і методи підтримки прийняття рішень.
[Електронний ресурс] навч. посіб. для для здобувачів ступеня магістра за освітніми програмами «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку» спеціальності 124 «Системний аналіз» ./ П.І.Бідюк, О.Л.Тимошук, А.Є.Коваленко; Л.О.Коршевнік КПІ ім. Ігоря Сікорського ;. Електронні текстові дані (1 файл: 3.445 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 259 с.
Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 10 від 18.06. 2020 р.) за поданням Вченої ради інституту прикладного системного аналізу (протокол №5 від 25.05. 2020 р.)
4.4. Теорія інформації і кодування:

Контрольні завдання до модульної контрольної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 124 «Системний аналіз», спеціалізацій «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку». 2-ге вид., допов. і переробл./ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 54 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 21.06.2018 р..)

4.5. Теорія інформації і кодування: Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.Є.Коваленко. - Електронні текстові дані (1 файл: 5,77 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 250 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 8.06.2020 р.)

4.6. Операційні системи: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. ступеня Бакалавр спеціальності 124 «Системний аналіз. 2-ге вид., допов. і переробл./ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; А.Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1 файл: 1.86 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 231 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04.2019 р.)

4.7. Операційні системи: Контрольні завдання до модульної контрольної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 124 «Системний аналіз», спеціалізацій

«Системний аналіз та управління»,
«Системний аналіз фінансового ринку».
2-ге вид., допов. і переробл./ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1 файл: 0.38 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 50 с.
Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 21.06.2018 р..)

п.8:
8.1. Науковий керівник та відповідальний виконавець наукової теми: Моделі системного діагностування відмовостійких розподілених інформаційних систем; Держ. № реєстрації - 0116Uо06086; Дата - 15.01.2016

8.2. Науковий керівник та відповідальний виконавець наукової теми: Принципи побудови засобів системного діагностування відмовостійких розподілених інформаційних систем Шифр ММСА-1/2018; Держ. № реєстрації - 0118Uо03668 ; Дата — 16.02.2018

п.12:
12.1. Kovalenko A.E. SYSTEM'S STATES ESTIMATIONS FOR SELF-DIAGNOSABLE REGULAR PMC STRUCTURES FOR HPC. // The world of science and innovation. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2021. Pp. 119-122. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-5-7-maya-2021-goda-london-velikobritaniya-arhiv/>. ISBN 978-92-9472-197-6

12.2. Kovalenko A.E. Data compression in

						<p>regular structures for PMC diagnosis models / Kovalenko A.E. // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : Тези доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (03–05 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя) [Електронний ресурс] / Редкол. : Д. М. Піза, С.В. Морщавка. Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); . ISBN 978-617-529-199-3. - Р. 251-253.</p> <p>12.3. Kovalenko A.E. Using of knowledge-based methods in system-level fault diagnosis. Materials of the VI International scientific-practical conference “Information Control Systems and Technologies”, 20-22 September, 2017 ICST-Odessa-2017. Одеса: Видавінформ НУ «ОМА», 2017. Р. 275-277.</p> <p>12.4. Kovalenko A.E., Overchuk O.S. Huffman compression of test data in system-level diagnosis models. Радіоелектроніка та молодь ХХІ-століття: Матеріали ХХІ Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка та молодь ХХІ-століття», т.8. Харків: ХНУРЕ, 2017. С.76-77.</p> <p>12.5. Kovalenko A.E. System state space complexity of typical diagnosis structures for PMC-model. APPLIED GEOMETRY & INFORMATION TECHNOLOGIE in scene, object and process modelling AGIT-2017 Прикладна геометрія та інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів: Матеріали ІІ-ої всеукраїнської науково-практичної конференції (18-20 жовтня 2017 р., м. Миколаїв). Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017. С. 140-141</p>	
432740	Дмитрієва	Професор,	Навчально-	Диплом	35	Обчислювальн	Освіта: Донецький

Ольга Анатоліївна	Основне місце роботи	науковий інститут прикладного системного аналізу	спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 002942, виданий 17.01.2014, Диплом кандидата наук ДК 012898, виданий 12.12.2001, Атестат доцента ДЦ 007795, виданий 19.06.2003, Атестат професора 12ПР 010180, виданий 26.02.2015	а математика. Частина 2. Пошук власних пар матриць. Розв'язання диференціальних рівнянь	політехнічний інститут, 1988 р., спеціальність «Прикладна математика», кваліфікація «Інженер-математик» Науковий ступінь: д. т. н. за спеціальністю 01.05.02 - математичне моделювання й обчислювальні методи, тема дисертації «Високоєфективні алгоритми моделювання динамічних об'єктів із зосередженими параметрами в паралельних комп'ютерних системах» Підвищення кваліфікації: Наукове стажування в дослідницькому центрі моделюючих технологій SimTech (Інститут гідродинаміки та моделювання екологічних систем) університету Штутгарта (Німеччина), з 01.10.2022 по 31.03.2023 рр. за підтримки фонду Карла Цайса (Carl Zeiss Funding), проєкт № P2022-10-003, (26 тижнів = 26 кредитів ЄКТС) Наукове стажування в дослідницькому центрі моделюючих технологій SimTech університету Штутгарта (Німеччина) з 01.12.2017 по 28.02.2018 рр. за підтримки служби академічних обмінів DAAD (Deutscher Akademischer AustauschDienst), проєкт № 0000812383-1, (13 тижнів=13 кредитів) Сертифікат №GH-PL- AGH-20 від 19.05.2016 р. Тренінг «Capacity Building in the field of Higher Education», 1 кред. (30 год.) Сертифікат № dComFra-1TR-2019-13 від 22.02.2019 р., Тренінг «Digital competence frame work for Ukrainian teachers and other citizens», 1 кред. (30 год.) Сертифікат № dComFra -1TR-2019-02 від 11.04.2019 р., Тренінг «Digital competence frame work
----------------------	----------------------------	--	--	---	--

for Ukrainian teachers and other citizens», 1 кред. (30 год.)
Сертифікат № dComFra -1TR-2019-02 від 19.09.2019 р.,
Тренінг «Digital competence frame work for Ukrainian teachers and other citizens», 1 кред. (30 год.)
Сертифікат № dComFra"№. 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP, training activities of Erasmus+ Capacity Building in the Field of Higher Education project's "Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens , 24 february – 2 July, 2020, 4 кред. (120 год)
Види і результати професійної діяльності:
1,3,4,6,7,8,9,10,12,14 п. 1
1.1. Parallel implementation of evolutionary partial differential equations by collocation optical-electronic schemes/ Bashkov E., Dmitrieva O., Huskova N. and ets.// Proceedings of SPIE. – The International Society for Optical Engineering, 2022, 12476, 1247612, <https://doi.org/10.1117/12.2664488> , (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.2. ParSimTech Research and Training Center / Miroshkin O., Kovalov S., Dmitrieva O and ets. // IEEE European Technology & Engineering Management Summit, 2020. - Dortmund, Germany, 2020, <https://doi.org/10.1109/E-TEMS46250.2020.9111834>, (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.3. Parallel multiple blocked methods of Bickart type/ Bashkov E., Dmitrieva, O., Huskova, N. and ets. // Proceedings of SPI, USA – The International Society for Optical Engineering, 2019, 11176(1), <https://doi.org/10.1117/12.25367981>, (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.4. Дмитрієва О. Генерування

паралельних
колокаційних
різницевих схем з
використанням
інтегро-
інтерполяційного
підходу/ О. Дмитрієва,
В. Гуськова // Вісник
НТУ "ХПИ". Серія:
Інформатика та
моделювання. –
Харків: НТУ "ХПИ". –
2022. – Том 1 № 1-2
(7-8). – С. 95-108,
<https://doi.org/10.20998/2411-0558.2022.02.09>

1.5. Дмитрієва О.А.
Паралельне
моделювання та
оптимізація процесу
розщеплення
енантимерів / О.А.
Дмитрієва, Н.Г.
Гуськова // Вісник
НТУ "ХПИ". Серія:
Інформатика та
моделювання. –
Харків: НТУ "ХПИ". –
2019. – № 28(1353). –
С. 55 – 68,
<https://doi.org/10.20998/2411-0558.2019.28.03>
(фахове видання
категорії Б)

1.6. Дмитриева О.А.
Розподілена обробка
великих обсягів
транзакційних даних/
О.А. Дмитриева, Д.В.
Нікулін // Науковий
вісник Донецького
національного
технічного
університету. – 2020.
–№ 1(4) - 2(5). – С. 27-
36,
[https://doi.org/10.31474/2415-7902-2020-1\(4\)-2\(5\)-27-36](https://doi.org/10.31474/2415-7902-2020-1(4)-2(5)-27-36)
(фахове видання
категорії Б)

1.7. Дмитриева О.А.
Вдосконалення
методів
масштабування
зображень за
допомогою нейронних
мереж/ О. Дмитриева,
А. Мисько // Наукові
праці Донецького
національного
технічного
університету. Серія :
Інформатика,
кібернетика та
обчислювальна
техніка. - 2020. - №1
(30). - С. 4-11,
<https://doi.org/10.31474/1996-1588-2020-1-30-4-11> (фахове
видання категорії Б)

п. 3

3.1. Дмитрієва О.А.
Числові методи
моделювання
динамічних об'єктів в
мультипроцесорних
системах: монографія

/ О.А. Дмитрієва, Н.Г. Гуськова, Є.О. Башков, І.А. Назарова: монографія. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. – 268 с.: іл. ISBN 978-966-377-228-8

3.2. Назарова І.А. Паралельні обчислення: навчальний посібник / І.А. Назарова, О.А. Дмитрієва. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. – 246с

3.3. Дмитрієва О.А. Методи теорії ігор в ігрових додатках: навчальний посібник / О.А. Дмитрієва// - Покровськ: ДонНТУ, 2018. - 145 с.

п. 4

4.1. Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт з дисципліни «Чисельні методи» (для студентів спеціальностей, 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 125 Кібербезпека всіх форм навчання) / укладач: проф. Дмитрієва О.А. - Покровськ: ДонНТУ, 2022 р. - 110 с.

4.2. Методичні вказівки і завдання до виконання практичних і самостійних робіт за курсом «Математичні методи дослідження операцій» для студентів спеціальностей 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки всіх форм навчання/ укл. Дмитрієва О.А. – Покровськ: ДонНТУ, 2020. – 110с.

4.3. Методичні вказівки і завдання до виконання практичних робіт по курсу «Мультиагентні інтелектуальні інформаційні системи» (для аспірантів спеціальностей 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки всіх форм навчання)/ укл. Дмитрієва О.А.- Покровськ: ДонНТУ,

2019 р. - 80 с.
4.4. Методичні вказівки і завдання до виконання практичних робіт по курсу «Емпіричні методи кібербезпеки» (для студентів, що навчаються за спеціальністю 125 «Кібербезпека» всіх форм навчання) / укладач: проф. Дмитрієва О.А. - Покровськ: ДонНТУ, 2020 р. – 80 с.
4.5. Методичні вказівки і завдання до виконання практичних, розрахункових і самостійних робіт за курсом «Теорія синтаксичного аналізу і компіляції» для студентів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення всіх форм навчання/ укл. Дмитрієва О.А.- Покровськ: ДонНТУ, 2020 р. - 78 с.
п. 6
6.1. Науковий керівник Алтухової Т.В. (захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, 2021 р.).
п. 7
7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 08.051.01 при Донецькому національному технічному університеті з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття науково-го ступеня доктора та кандидата технічних наук за спеціальностями 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи та 05.13.05 - комп'ютерні системи і компоненти з 2014 року по 30 червня 2022 р.
п.8
8.1. Науковий керівник НДР 0118U000295 «Наукові основи аналізу та оптимізації алгоритмічних засобів підтримки паралельних обчислень при

моделюванні складних динамічних об'єктів», 01.01.2018 р. - 31.12.2020

8.2. Науковий керівник НДР 0120U101843 «Алгоритмічна підтримка процесів паралельного моделювання та візуалізації динамічних систем і систем машинного навчання», 2020-2022 рр.

8.3. Заступник головного редактора редакційної колегії наукового видання, що включено до переліку наукових фахових видань України, зокрема: Наукові праці ДонНТУ. Серія "Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка" з 2013 р. по теперішній час

8.4. Член редколегії колегії наукового видання, що включено до переліку наукових фахових видань України, зокрема: Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Обчислювальна техніка та автоматизація» з 2018 р. по теперішній час п. 9

9.1. Робота у складі науково-методичної комісії 122 «Комп'ютерні науки» з вищої освіти МОН України з 2015 року по 2018 р.

9.2. Участь у роботі експертних комісій МОН

- Дніпровський національний університет ім. О.Гончара (2018, голова комісії);
- Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка (2018, член комісії);
- Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя (2019, член комісії);
- Вінницький національний технічний університет (2019, член комісії).

9.3. Участь у розробці Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 12 Інформаційні

технології спеціальності 122 Комп'ютерні науки / Укл. Ковалюк Т., Єрохін А., Михальов О., Новожилова М., Субач І., Дмитрієва О., Глибовець М., Крак Ю., Медиковський М., Черевко І., Ярошко С., Песчаненко В., Годлевський М., Жолткевич Г. - Київ: МОН, 2019 р., 24 с. п. 10

10.1. Участь у міжнародному науковому проекті ParSimTech за WTZ-програмою BMBF Німеччини та МОН України (2019-2022)

10.2. Участь у виконанні міжнародного проекту Еразмус+ № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SBHE-SP «Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens», з листопада (2018-2022).

10.3. Участь у виконанні міжнародного наукового проекту «Highly effective algorithms for simulation dynamic objects with lumped parameters in parallel computer systems» за підтримки DAAD, Німеччина, 2017-2018 рр.

10.4. Участь у виконанні міжнародного проекту Еразмус+ № 561728-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP-«GameHub: University-enterprises cooperation in game industry in Ukraine», 2015-2018 рр.

п. 12

12.1. Дмитрієва О. Моделювання процесів моніторингу даних з незалежним агрегатором/ О.А. Дмитрієва, М.С. Оболонський// Матеріали III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Математика та математичне моделювання у сучасному технічному університеті», 30 листопада 2022 року.- Луцьк: ДВНЗ "ДонНТУ" - 2022. - С. 24-25.

12.2. Дмитрієва О.А.

Паралельна реалізація моделі утворення кластерів Беккера-Дерінга/ О.А. Дмитрієва, В.Г. Гуськова // Матеріали ХХІІ міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатики та моделювання”, Харків , 9—14 листопада 2022 р. (ПІМ -2022), Харків. - 2022. - С.31.
12.3. Дмитрієва О.А. Розробка паралельного середовища для моделювання, інтелектуального аналізу та візуалізації даних / О.А. Дмитрієва // Матеріали ХХІ міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатики та моделювання”, Харків - Одеса, 9—14 вересня 2021 р. (ПІМ -2021), Харків. - 2021. - С.8.
12.4. Погорелов А., Дмитрієва О. Інтервальне вимірювання пропускну здатності у блокчейн мережах при моделюванні процесу поширення повідомлень/ А. Є. Погорелов, О. А. Дмитрієва О. А. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді", 28 квітня 2021 року. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. - С. 72-75.
12.5. Dmitrieva O.A., Altukhova T.V. Mathematical simulation of diagnostic system of electric motors with using classifier of Bayesian / O. Dmitrieva, T. Altukhova// The 1st International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (July 7-9, 2021) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2021. - P.245-252.
12.6. Дмитрієва О.А. Нейромережеве моделювання синтезу людської мови/ О.А. Дмитрієва, О.І. Бичек// Матеріали ІІ Всеукраїнської

						<p>студентської науково-практичної конференції «Математика та математичне моделювання у сучасному технічному університеті», 26-27 квітня 2021 року.- Покровськ: ДВНЗ "ДонНТУ" - 2021. - С. 21-23.</p> <p>12.7. Бабенко Є.О. Аналіз основних підходів до розпізнання тексту на основі кластерного аналізу/ Є.О. Бабенко, О.А. Дмитрієва// Матеріали II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Математика та математичне моделювання у сучасному технічному університеті», 26-27 квітня 2021 року.- Покровськ: ДВНЗ "ДонНТУ" - 2021. - С. 8-9.</p> <p>12.8. Попова Г.С. Гібридні методи машинного навчання для аналізу даних/ Г.С. Попова, О.А. Дмитрієва// Зб. матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції "Нові інформаційні технології управління бізнесом" , 20 лютого 2020 р.- Київ: Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка - 2020. - С. 175-177.</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Керівництво студентом, який зайняв перше місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (Бобилева Олександра, 2018 р.).</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який отримав Першу премію НАН України (Бобилева Олександра, 2018 р.).</p>	
161022	Зайченко Олена Юрївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДД 004650, виданий 15.12.2005, Атестат доцента ДЦ 007923, виданий 19.06.2003	19	Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	Освіта: Київський політехнічний інститут, диплом № 853431 від 11 лютого 1989 р., спеціальність: автоматизовані системи керування, кваліфікація: інженер-системотехнік Науковий ступінь: Доктор технічних

наук, наукова спеціальність: 05.13.06 - автоматизовані системи керування та прогресивні інформаційні технології, тема дисертації: «Аналіз та оптимізація показників якості та структур комп'ютерних мереж з технологією АТМ»
Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу
Підвищення кваліфікації: Інституту міжнародної академічної та наукової співпраці, сертифікат, наукове стажування "Академічна добросесність", KW 300421/025, 30.04.2021р.
Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8 п.1
1.1. Zaichenko Helen Hybrid GMDH Deep Learning Networks – Analysis, Optimization and Applications in Forecasting at Financial Sphere/ Yuriy Zaychenkoa, Helen Zaichenkoa, Galib Hamidov. //System Research and Information Technologiethis -2022. -№ 1.-р.р.73-86 — Режим доступу: <https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.01> (фахове видання категорії Б)
1.2. Zaichenko H. Fuzzy portfolio optimization problem under uncertainty conditions with application of computational intelligence methods/ Helen Zaichenko, Yuri Zaychenko. // Системні дослідження та інформаційні технології.- 2020.-№2.-с. 88-103. — Режим доступу: <https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.07> (фахове видання категорії Б)
1.3. Zaychenko H. Multicriteria Decision-Making Problems Under Uncertainty and Their Solution/ Helen Zaichenko, Yuri Zaychenko //Advances

in Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery.-2020 .- Volume 2.-pp1013-1024. ISSN 2194-5365 DOI: 10.1007/978-3-030-32591-6_111 (springer).

1.4. Зайченко О. Нахождение максимального взвешенного потока в компьютерных сетях нового поколения/ Олена Зайченко, Ови Нафас ,Агаи аг Гамиш. // Системні дослідження та інформаційні технології.- 2017.-№4.-pp.66-73. — Режим доступу: <https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2017.4.12> (фахове видання категорії Б)

1.5. Zaychenko H. Fuzzy gmdh and its application to forecasting financial processes / Zaychenko Yu., Zaychenko H. // Системні дослідження та інформаційні технології- 2019.-№1.- pp.91-109. — Режим доступу: <https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2019.1.07> (фахове видання категорії Б)

п.6

6.1 Забелін Станіслав Ігорович «Моделі і методи прогнозування вулканічної активності з використанням технологій штучного інтелекту», ступень доктора філософії в галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп’ютерні науки

п.7

7.1 Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.03

7.2 Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.14

п.8

8.1. відповідальний

						виконавець теми“ Розроблення та дослідження методів обробки, розпізнавання, захисту та зберігання медичних зображень в розподілених комп'ютерних системах” (ДР 0117U004267), що виконувалась в 2017-2019рр 8.2 Відповідальний виконавець НДР (тема № 2304) «Математичні та програмні методи оброблення мультимодальних даних моніторингу медико-біологічних об'єктів для діагностики стану здоров'я пацієнтів», яка виконується в КПІ в 2020-2022рр.	
161022	Зайченко Олена Юрївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДД 004650, виданий 15.12.2005, Атестат доцента ДЦ 007923, виданий 19.06.2003	19	Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	Освіта: Київський політехнічний інститут, диплом № 853431 від 11 лютого 1989 р., спеціальність: автоматизовані системи керування, кваліфікація: інженер-системотехнік Науковий ступінь: Доктор технічних наук, наукова спеціальність: 05.13.06 - автоматизовані системи керування та прогресивні інформаційні технології, тема дисертації: «Аналіз та оптимізація показників якості та структур комп'ютерних мереж з технологією АТМ» Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу Підвищення кваліфікації: Інституту міжнародної академічної та наукової співпраці, сертифікат, наукове стажування "Академічна доброчесність", KW 300421/025 ,30.04.2021р. Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8 п.1 1.1. Zaichenko Helen Hybrid GMDH Deep Learning Networks – Analysis, Optimization and Applications in Forecasting at Financial Sphere/ Yuriy Zaychenkoa, Helen

Zaichenkoa, Galib
Hamidov. //System
Research and
Information
Technologiesthis -2022.
-№ 1.-р.р.73-86 —
Режим доступу:
<https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.01>
(фахове видання
категорії Б)

1.2. Zaichenko H.
Fuzzy portfolio
optimization problem
under uncertainy
conditions with
application of
computational
intelligence methods/
Helen Zaichenko, Yuri
Zaychenko. // Системні дослідження
та інформаційні
технології.-
2020.-№2.-с. 88-103.
— Режим доступу:
<https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.07>
(фахове видання
категорії Б)

1.3. Zaychenko H.
Multicriteria Decision-
Making Problems
Under Uncertainty and
Their Solution/ Helen
Zaichenko, Yuri
Zaychenko //Advances
in Natural
Computation, Fuzzy
Systems and Knowledge
Discovery.-2020 .-
Volume 2.-pp1013-
1024. ISSN 2194-5365
DOI: 10.1007/978-3-
030-32591-6_111
(springer).

1.4. Зайченко О.
Нахождение
максимального
взвешенного потока в
компьютерных сетях
нового поколения/
Олена Зайченко, Ови
Нафас ,Агаи аг
Гамиш. // Системні
дослідження та
інформаційні
технології.-
2017.-№4.-рр.66-73. —
Режим доступу:
<https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2017.4.12>
(фахове видання
категорії Б)

1.5. Zaychenko H. Fuzzy
gmdh and its
application to
forecasting financial
processes /
Zaychenko Yu.,
Zaychenko H. // Системні дослідження
та інформаційні
технології- 2019.-№1.-
рр.91-109. — Режим
доступу:
<https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308->

						<p>8893.2019.1.07 (фахове видання категорії Б) п.6 6.1 Забелін Станіслав Ігорович «Моделі і методи прогнозування вулканічної активності з використанням технологій штучного інтелекту», ступень доктора філософії в галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки п.7 7.1 Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.03 7.2 Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.14 п.8 8.1. відповідальний виконавець теми“ Розроблення та дослідження методів обробки, розпізнавання, захисту та зберігання медичних зображень в розподілених комп'ютерних системах” (ДР 0117U004267), що виконувалась в 2017-2019рр 8.2 Відповідальний виконавець НДР (тема № 2304) «Математичні та програмні методи оброблення мультимодальних даних моніторингу медико-біологічних об'єктів для діагностики стану здоров'я пацієнтів», яка виконується в КПІ в 2020-2022рр.</p>	
282723	Селін Юрій Миколайович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 054306, виданий 08.07.2009	34	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1986 р., спеціальність – «Автоматизовані системи управління», кваліфікація – «інженер-систематехнік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз та

теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Системне оцінювання і прогнозування аномальних природних процесів марковського типу». Підвищення кваліфікації:
1. Українсько-корейський навчальний центр інформаційних технологій.
Сертифікат ПК № 136 «Грид- технології та метакомп'ютинг» (72 години) З 1.03.2016 по 22.04.2016
Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 10 п.3
3.1 Tatiana Shulkevich, Yurii Selin, Vilen Savchenko. Data Mining and Nonlinear Non-stationary Processes Forecasting by Using Linguistic Modeling Method. In: Advances in intelligent systems and computing vol. 938, Cham: Springer, 2020, pp 409-418. ISSN: 2194-5357 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2>
п.4
4.1 Селін Ю.М. Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Практикум. [Електронний ресурс] Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системний аналіз і управління" спеціальності 124 «Системний аналіз». Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол N 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол N 2 від 22.02.2021 р.). Київ, 2020, 74с.
4.2 Караюз І.В., Назарчук І.В., Селін О.М., Селін Ю.М. Алгоритми та структури даних Практикум [Електронний ресурс] Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря

Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» спеціальності 124 «Системний аналіз». Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол N 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол N 2 від 22.02.2021 р.). Київ, 2020, 63 с.

4.3 Алгоритми та структури даних
Лекції дистанційного навчання
[Електронний ресурс]
Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» спеціальності 124 «Системний аналіз». Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол N 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол N 2 від 22.02.2021 р.). Київ, 2020, 156 с.

п.8

8.1 Bogdan Korniyenko, Lesya Ladieva, Liliya Galata. Control System for the Production of Mineral Fertilizers in a Granulator with a Fluidized Bed / 2020 IEEE 2nd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2020) 25.11.20 - 27.11.20 Kyiv Ukraine

8.2 Lesya Ladieva, Tetiana Klusta, Zvenyslava Kozanevych, Bogdan Korniyenko. System of Control of the Process of Alkylation of Benzene with Peripene in the Liquid Phase / 2020 IEEE 2nd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2020) 25.11.20 - 27.11.20 Kyiv Ukraine

							п.10 10.1 NATO SPS project G4877 "Modeling and Mitigation of Social Disasters, Caused by Catastrophes and Terrorism" 2017-2018
432742	Кот Анатолій Тарасович	Асистент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 2015, спеціальність: 7.05020102 комп'ютеризов ані та робототехнічні системи, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.05020102 комп'ютеризов ані та робототехнічні системи	0	Технології розподілених систем і паралельних обчислень	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2017 р., спеціальність – «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи, кваліфікація – «аналітик комп'ютерних систем». Види і результати професійної діяльності: 1, 12 п.1 1.1 Чумаченко О. І. Структурно- параметричний синтез ансамблів гібридних нейронних мереж / Чумаченко О. І., Кот А.Т. // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2017. – №4 (54). – С. 81–88. (фахове видання категорії Б) 1.2. Чумаченко О. І. Модуль нейронних мереж / Чумаченко О. І., Кот А.Т. // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2018. – №2 (56). – С. 64–68. 3. Чумаченко О. І. Інтелектуальна система діагностики патології щитовидної залози / Чумаченко О. І., Кот А.Т., Войтюк О.О. // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2018. – №3 (57). – С. 24–29. (фахове видання категорії Б) 1.3. Синєглазов В.М. Комп'ютерне проекування гібридних енергосистем України / Синєглазов В.М., Кот А. Т // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2019. – №3 (61). – С. 43–49. (фахове видання категорії Б) 1.4. Чумаченко О. І. Дворівнева система налаштування параметрів штучних нейронних мереж / Чумаченко О. І., Кот А.Т., Шимков С.В. // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2020. – №1 (63). – С. 37–45. (фахове видання категорії Б)

1.5. Чумаченко О. І. Алгоритм побудови гібридної мережі МГУА для прогнозу часових рядів / Чумаченко О. І., Кот А.Т., Мандренко А.Е. // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2020. – №2 (64). – С. 24–31. 7. Синєглазов В.М. Інтелектуальна діагностична система прогнозування стадій фіброзу печінки / Синєглазов В.М., Шевченко М. В., Кот А.Т // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2020. – №2 (64). – С. 32–40. (фахове видання категорії Б)

1.6. Чумаченко О. І. Формування навчальної вибірки для завдання обробки зображень / Чумаченко О. І., Кот А.Т. // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2020. – №3 (65). – С. 9–17. (фахове видання категорії Б)

1.7. Синєглазов В.М. Формування навчальної вибірки для налаштування згорткових нейронних мереж / Синєглазов В.М., Кот А.Т // Електроніка та системи управління: – К.: НАУ, 2020. – №4 (66). – С. 19–23. (фахове видання категорії Б)

1.8. Sineglazov V. Design of hybrid neural networks of the ensemble structure / Sineglazov V., A. Kot // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: - Kharkiv, 2021. - Vol. 1 No. 4 (109) (2021): Mathematics and Cybernetics - applied aspects / pp. 31-45.]. (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

п.12

12.1. О. І. Чумаченко, А.Т. Кот, О.М. Марусик Гібридний алгоритм глибокого навчання нейронної мережі ANFIS Третя міжнародна конференція в м. Одеса, 2018 с. 193-196

12.2. Chumachenko O., Riazanovskiy K., Kot A. Analysis of the Modular Topology of Hybrid Neural NetworksInternational

						<p>and Practical Conference “Intellectual Systems and Information Technologies”, Proceedings, August 19-24, 2019, Odessa, Ukraine pp. 41–44</p> <p>12.3. Чумаченко О. І. О. І. Чумаченко, В. С., А.Т Кот Інтелектуальна медична діагностична система Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп’ютерне моделювання». – Івано-Франківськ – Яремче, Україна (20-25 травня 2019 р.). С. 48 – 51</p> <p>12.4. V. Sineglazov, O. Chumachenko, K. Riazanovskiy, A. Kot The study of a hybrid neural network of a new topology for solving the forecasting problem “Information Systems and Technologies,” IST-2019. Proceedings of the 8-th International Scientific and Technical Conference, September 9-14, 2019, Kobleve-Kharkiv pp. 245–247</p> <p>12.5. В. М. Синеглазов, Е. І. Чумаченко, К. Д. Рязановский, А. Т. Кот Исследование гибридной нейронной сети новой топологии для решения задачи прогнозирования Матеріали 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні системи та технології ICT-2019. Коблеве–Харків, Україна (9-14 вересня 2019 р.). С. 275–278.</p> <p>12.6. В. М. Синеглазов, О. І. Чумаченко, А. Т. Кот Інтелектуальна система визначення стадій фіброзу печінки9-ма Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні системи та технології ICT-2020» / 9-14 вересня 2020, Харків–Коблеве.</p>	
132045	Мухін Вадим Євгенійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДД 001856, виданий 29.09.2015, Атестат доцента ДЦ 003933, виданий	25	Безпека інформаційних систем	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1994 р., спеціальність обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі, кваліфікація спеціаліста інженер-

26.02.2002,
Атестат
професора АП
000216,
виданий
12.12.2017

системотехнік
Науковий ступінь:
Доктор технічних
наук, 05.13.05 –
комп'ютерні системи
та компоненти,
“Методи і засоби
організації
мультимедійних
систем на основі
багатоканальних
середовищ передачі
даних”
Вчене звання:
професор по кафедрі
математичних методів
системного аналізу
Підвищення
кваліфікації:
Сертифікат АБ
№02070938/01209-
19, виданий 24 травня
2019 р., реєстр. №
92/2363 про
підвищення
кваліфікації в ІПО
Національного
університету харчових
технологій (НУХТ) з
17 квітня по 24 травня
2019 р.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 6, 7, 8,
10, 12, 19

п.1:

1.1. Додонов А.Г.,
Мухин В.Е. Система
организационного
управления
автоматизированным
и объектами
повышенной
живучести.
Управляющие
системы машины, N1,
2018. – с. 29 – 38.
1.2. Mukhin V.,
Volokyta A.,
Heriatovych Y., Rehida,
P. Method for Efficiency
Increasing of
Distributed
Classification of the
Images based on the
Proactive Parallel
Computing Approach.
Advances in Electrical
and Computer
Engineering, Vol.18, N.
2, 2018. – pp. 117 -122.
БД (видання входить
до наукометричної
бази SCOPUS, Web of
Science)
1.3. Volodymyr
Tolubko, Viktor
Vyshnivskiy, Vadym
Mukhin, Halyna
Haidur, Nadiia
Dovzhenko, Oleh Ilin,
Volodymyr Vasylenko.
Method for
Determination of Cyber
Threats Based on
Machine Learning for
Real-Time Information
System. International
Journal of Intelligent
Systems and

Applications (IJISA), Vol.10, No.8, pp.11-18, 2018. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.4. Zhengbing Hu, Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Oksana Herasymenko, Yevgenii Mostoviy. The Analytical Model for Distributed Computer System Parameters Control Based on Multifactoring Estimations. Journal of Network and Systems Management Volume 27, Issue 2, 15 April 2019. - pp. 351-365. БД (видання входить до наукометричної бази WebOfScience)

1.5. Vadym Mukhin, Nina Kuchuk, Nataliia Kosenko, Roman Artiukh, Yelizyeva Alina, Olga Maleyeva, Heorhii Kuchuk, Viktor Kosenko. Decomposition method for synthesizing the computer system architecture. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 938, 2020 – pp. 289 - 300. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.6. Vadym Mukhin, Valerii Zavgorodnii, Oleg Barabash, Roman Mykolaichuk, Yaroslav Kornaga, Anna Zavgorodnya, Vitalii Statkevych. Method of Restoring Parameters of Information Objects in a Unified Information Space Based on Computer Networks. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol.12, No.2, pp.11-21, 2020. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.7. Daria Kalustova, Vasyl Kornaga, Andrii Rybalochka, Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Sergiy Valyukh. Red, green, blue, and white clusters for daylight reproduction. Optical Engineering, Vol. 59, N5, 2020. –pp. 55-70. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.8. O. Pliushch, V. Vyshnivskiy, V. Tolubko, V. Mukhin, S.Ishcheryakov M.

Okhramovych, V. Loza. Performance Study of Spread Spectrum Systems with Hard Limiters. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol.12, No.5, - pp.1-15, 2020. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.9. A. Dodonov, V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Ya. Kornaga, A. Zavgorodnya. Method of searching for information objects in unified information space. System research and information technologies, N1, 2021. – pp. 34-46. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.10. Мухін В. Є., Базалій М. Ю. Завгородній В. В., Золотухіна О. А., Льїн О. Ю. Розробка онтологічної моделі системи дистанційного навчання. Телекомунікаційні та інформаційні технології, N1, 2021. – с.28 – 41. (фахове видання категорії Б)

1.11. V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Ya. Kornaga, A. Zavgorodnya, Ie. Krylov, A. Rybalochka, V. Kornaga, R. Belous. Devising a method to identify an incoming object based on the combination of unified information spaces. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information technologies. Industry control systems. Vol. 3 N. 2 (111), 2021. – pp. 35 - 44. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.12. A. Dodonov, V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Ya. Kornaga, A.Zavgorodnya, O. Mukhin.Method of Parallel Information Object Search in Unified Information Spaces. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol.13, No.4, pp.1-13, 2021. БД (видання входить до наукометричної

бази SCOPUS)
1.13. O. Babich, V. Vyshnyvskiy, V. Mukhin, I. Zamaruyeva, M. Sheleg, Ya. Kornaga. The Technique of Key Text Characteristics Analysis for Mass Media Text Nature Assessment. International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), Vol.14, No.1, pp. 1-16, 2022. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.14. A. Rybalochka, V. Kornaga, D. Kalustova, V. Mukhin, Ya. Kornaga, V. Zavgorodnii, S. Valyukh. White Colour Hues in Displays and Lighting Systems Based on RGB and RGBW LEDs. International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP), Vol.14, No.3, pp. 1-10, 2022. DOI: 10.5815/ijigsp.2022.03.01. БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.15. V. Mukhin, P. Anakhov, V. Zhebka, V. Kravchenko, A. Shtimmerman, V. Zavgorodnii, Yu. Bazaka. Protecting Hybrid Information Transmission Network from Natural and Anthropogenic Hazards, International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol.14, No.5, pp.1-10, 2022. DOI:10.5815/ijcnis.2022.05.01 БД (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
п. 6:
6.1. Науковий керівник: співшукач Герасименко Оксана Юріївна, кандидат технічних наук, тема дисертації: “Моделі та методи управління розподіленою комп’ютерною системою на основі мережецентричного підходу”, спеціальність 05.13.06, дата захисту 18.10.2018
6.2. Науковий консультант: співшукач Корнага Ярослав Ігорович, доктор технічних наук, тема дисертації:

“Моделі та методи організації та управління гетерогенними розподіленими базами даних з динамічною структурою на основі мережецентричного підходу”, спеціальність 05.13.06, дата захисту 23.10.2020

6.3. Науковий консультант: співшукач Завгородній Валерій Вікторович, доктор технічних наук, тема дисертації: “Методологічні основи організації системи дистанційного навчання на основі формування єдиного інформаційного простору”, спеціальність 05.13.06, дата захисту 31.08.2021

п.7:

7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.861.05 Державний університет телекомунікацій (м. Київ)

7.2. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.062.07 Національний авіаційний університет (м. Київ)

п.8:

8.1. Заступник головного редактора журналу International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), закордонне видання (Гонконг, КНР), БД Scopus

8.2. Член редакційної колегії журналу International Journal of Computing, (м. Тернопіль), БД Scopus

8.3. Заступник головного редактора журналу International Journal of Education and Management Engineering (IJE ME) (Гонконг, КНР)

8.4. Член редакційної колегії журналу “Телекомунікаційні та інформаційні технології” (м. Київ)

8.5. Член редакційної колегії журналу “Наукові записки Державного університету телекомунікацій.” (м. Київ)

8.6. Член редакційної колегії журналу

“Advanced Information Technology” (м. Київ)
8.7. Член редакційної колегії журналу “Комп’ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація” (м. Дніпро)
п.10:
10.1. Штатний експерт-рецензент міжнародного журналу International Journal of Computer Network and Information Security(IJCNIS), (Гонконг, КНР), БД Scopus
10.2. Штатний експерт-рецензент міжнародного журналу International Journal of Computing, (м. Тернопіль), БД Scopus
10.3. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE SAIC’2018 (Київ, Україна)
10.4. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE IDAACS’2019 (Мец, Франція)
10.5. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE IDAACS-SWS’2020 (Дортмунд, Німеччина)
10.6. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE SAIC’2020 (Київ, Україна)
10.7. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE IDAACS’2021 (Краків, Польща)
10.8. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE SAIC’2022 (Київ, Україна)
Всі індексуються в БД Scopus
п.12:
12.1. Мухін В.Є., Корнага Я.І., Яковлева А.П. Базалій М.М., Базака, Ю.А., Побережні-ченко В.Ю. Модифікований метод обфускації програмного кода за

допомогою вставки інструкцій.
Міжнародна наукова конференція “Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту” (ISDMCI’2018) 21–27 травня 2018, Залізний Порт, Україна. – с. 89–90.

12.2. V. Mukhin, Ya. I. Kornaga, S.H. Abdullayev, O.Yu. Gerasymenko, Yu.A.Bazaka. Method of Reserve Resources Determination for the Distributed Computer Systems with the Network-Centric Resource Control. The 6th Intern. Conf. on Control and Optimization with Industrial Applications, 11-13 July, 2018, Baku, Azerbaijan. – pp. 276-278. БД WebOfScience

12.3. Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Yuriy Bazaka, Maxim Bazaliy and Alla Yakovleva. Modified Method of Software Testing for Distributed Computer System 2018 IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC’2018) – pp . 197 - 200. БД SCOPUS

12.4. Vadym Mukhin, Nina Kuchuk, Nataliia Kosenko, Roman Artiukh, AlinaYelizyeva Olga Maleyeva, Heorhii Kuchuk and Viktor Kosenko. Decomposition method for synthesizing the computer system architecture. The Second International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA’2019), 26 - 27 January. 2019, Kiev, Ukraine. – p. 31

12.5. Vadym Mukhin, Viktor Vyshnivskiy, Yaroslav Kornaga, Oksana Herasymenko, Yuriy Bazaka, Maxim Bazaliy. Study of the Functioning of the Distributed Computer System with a Resource Control Mechanism Based on a Network-Centric Approach. The 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and

Advanced Computing Systems: Techno-logy and Applications (IDAACS'2021) 18-21 September, 2019, Metz, France. – pp. 100 -105. БД SCOPUS, WebOfScience

12.6. Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Valerii Zavgorodnii, Anna Zavgorodnya, Oksana Herasymenko, Oleg Mukhin. Social Risk Assessment Mecha-nism Based on the Neural Networks. IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT'2019). 18 – 20 December 2019, Kiev. – pp. 179 -182. БД SCOPUS

12.7. Vadym Mukhin. Optimization of the Cell Towers Location for Mobile Communication on 5G Technology. The Third International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA'2020), 21 - 22 January. 2020, Kiev, Ukraine. – p. 15 -16.

12.8. Vadym Mukhin, Vitalii Statkevych. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer. 15th International Conference on Development and Application Systems (DAS 2020), Suceava, Romania, May 21-23, 2020 БД SCOPUS

12.9. V. Mukhin, Ya.Kornaga, M. Tkach, Yu. Bazaka, O. Mukhin. Subtask Prioritization on Workflow Execution in Distributed Wireless Computer System with Network-Centric Approach to Resource Control. Proc. of 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless Systems (IDAACS-SWS'2020) – pp. 30-34. БД SCOPUS

12.10. V. Mukhin, Ya. Kornaga, M. Bazaliy, I. Krysak, O. Mukhin. Obfuscation Code Technics Based on Neural Networks Mechanism. Proc. of IEEE International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC'2020). – pp. 65-69. БД SCOPUS

12.11. V. Mukhin, Ya.

Kornaga, V.
Bondarenko, V.
Zavgorodnii, O.
Herasymenko, O.
Sholokhov.
Mathematical Model
for Heterogeneous
Databases Parameters
Estimation in
Distributed Systems
with Dynamic
Structure. Proc. of 2020
IEEE 2nd International
Conference on
Advanced Trends in
Information Theory
(IEEE ATIT 2020). -
pp. 158 -161. БД
SCOPUS

12.12. V. Mukhin, Ya.
Kornaga, V.
Zavgorodnii, M.
Bazaliy, O. Mukhin.
Double Circuit
Organization of a
Distributed Computer
System for the Effective
Control of its
Functioning. Proc. of
5th Intern. Scientific
and Technical Conf.
Computer and
Information Systems
and Technologies, 22 -
23 April 2021,
(CSIT'2021). - pp. 61-
62.

12.13. V. Mukhin, Ya.
Kornaga, Yu. Bazaka,
Ie. Krylov, A. Barabash,
A. Yakovleva, O.
Mukhin. The Testing
Mechanism for
Software and Services
Based on Mike Cohn's
Testing Pyramid
Modification. 11th IEEE
International
Conference on
Intelligent Data
Acquisition and
Advanced Computing
Systems: Technology
and Applications
(IDAACS), 2021, - pp.
589-595. БД SCOPUS

12.14. V. Mukhin, V.
Zavgorodnii, V. Nikitin,
Y. Kornaga, I.
Fartushnyi, A.
Stepanov. Method of
Determining the
Required Number of
Database Nodes in a
Distributed Data
Processing System.
2021 IEEE 3rd
International
Conference on
Advanced Trends in
Information Theory
(ATIT), 2021, pp. 88-
92. БД SCOPUS

12.15. V. Mukhin,
V. Zavgorodnii, Y.
Kornaga, I. Krysak, M.
Bazaliy, O. Mukhin.
Program Code
Protecting Mechanism
Based on Obfuscation
Tools. Studies in

						Computational Intelligence, vol. 1022. - pp 407-419. Springer, Cham. БД SCOPUS п.19: 19.1 Член професійного об'єднання IEEE - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 80206419, сумарний стаж – 6 років членства, є членом в 2022 році 19.2 Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 0004	
132670	Зайченко Юрій Петрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ТН 002911, виданий 20.11.1981, Атестат професора ПР 009647, виданий 29.04.1983	55	Теорія прийняття рішень	Освіта: Київський політехнічний інститут в грудні 1964р., кваліфікація: інженер-електрик, спеціальність: автоматика і телемеханіка Науковий ступінь: Доктор технічних наук, наукова спеціальність: 05.13.06 – Автоматизовані системи управління, тема дисертації: «Методи топологічного проектування мереж ВЦКП та оптимального планування їх роботи» Вчене звання: професор по кафедрі Автоматизовані системи управління виробництвом Підвищення кваліфікації: Інститут міжнародної академічної та наукової співпраці, сертифікат, наукове стажування "Академічна доброчесність", KW 300421/025 ,30.04.2021р. Види і результати професійної діяльності: 1,3,6,7,8 п.1 1.1. Yuriy Zaychenko, Aghaei Agh Ghamish Ovi Nafas. Medical Images Classification and Diagnostics Using Fuzzy Neural Networks. American Journal of Neural Networks and Applications. Vol. x, No. 3 , 2019, pp. 1-8. doi: 10.11648. (фахове видання) 1.2. Zaychenko Yu., ZaychenkoH. Fuzzy gmdh and its application to forecasting financial

processes // Системні дослідження та інформаційні технології. 2019.-№1.- pp.91-109. (фахове видання категорії Б)
1.3. Ю.П. Зайченко, К.А. Здор, Г. Гамидов. Диагностика МРТ-ізображень опухолей головного мозга с использованием гибридных сверточных нейронечетких сетей.
// Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №1 – с. 68-77. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.1.06 (фахове видання категорії Б)
1.4. Zaychenko, Y. HYBRID GMDH DEEP LEARNING NETWORKS – ANALYSIS, OPTIMIZATION AND APPLICATIONS IN FORECASTING AT FINANCIAL SPHERE / System Research and Information Technologies. 2022, №1 - pp. 73-86 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.5. Zaychenko, Y. HYBRID CONVOLUTION NETWORK FOR MEDICAL IMAGES PROCESSING AND BREAST CANCER DETECTION / System Research and Information Technologies. 2022, №2 - pp. 85-93 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.6. Zaychenko, Y. Hybrid Fuzzy CNN Network in the Problem of Medical Images Classification and Diagnostics / Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020, №1074 - pp. 883-891 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)
п.3
3.1. Zgurovsky M. , Zaychenko Yu. Big Data: Conceptual Analysis and Applications. Springer Nature Switzerland AG. 2019. -306 p (19 ум. арк., авторські- 9.5 ум. арк).
3.2. Mikhail Z. ZgurovskyYuriy P. Zaychenko The

Fundamentals of Computational Intelligence: System Approach. Springer Nature Switzerland AG. 2017. -371p (23 ум. арк., авторські- 12 ум. арк)

п.6
6.1 Чапалюк Б. В. -«Системи автоматичної медичної комп'ютерної діагностики з використанням методів штучного інтелекту», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки, березень 2021.

6.2 Айдин Сардар огли, «Інформаційна технологія моделювання та прогнозування нестаціонарних процесів на основі багаторівневої інтеграції», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за фахом 05.13.06 – інформаційні технології, 28 лютого 2019р.

6.3 Надеран Марьям-« Діагностика ракових захворювань на основі медичних зображень за допомогою методів глибокого навчання», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки, жовтень, 2021р.

п.7
7.1 Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» Д 26.002.03

7.2 Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» Д 26.002.02

п.8
8.1 Відповідальний виконавець НДР (тема № 2304) «Математичні та програмні методи оброблення мультимодальних

							даних моніторингу медико-біологічних об'єктів для діагностики стану здоров'я пацієнтів», яка виконується в КПІ в 2020-2022 рр. п.19 19.1 Академік АН вищої школи України
259681	Чаповський Юрій Аркадійович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук КН 007961, виданий 13.06.1995, Атестат доцента 12ДЦ 020495, виданий 30.10.2008	24	Гармонічний аналіз та операційне числення	Освіта: Технологічний інститут штату Джорджія, США: 1983, магістр, спеціальність – прикладана математика, кваліфікація – «інженер-математик» Науковий ступінь: к.ф.-м.н, спеціальність 01.01.01 – «математичний аналіз»; тема дисертації «Квантові однорідні простори, їх представлення та гіперкомплексні системи» Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, програма -- «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», термін – з 05.11.2018 по 07.12.2018, загальний обсяг програми – 108 акад. годин (3,6 кредиту ECTS), свідоцтво ПК № 02070921/004272-18 Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 14, 19 п.4 4.1 Алгебра та геометрія. Методичні вказівки та завдання до розрахунково-графічної роботи «Векторна алгебра та аналітична геометрія» [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз», освітніх програм «Системний аналіз і управління; Системний аналіз фінансового ринку» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О. О. Калужний, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін, Ю. А. Чаповський. – Електронні текстові дані (1 файл: 371 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 25 с. 4.2 Диференціальні рівняння. Конспект

							<p>лекцій. Частина 1 [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз», освітньої програми «Системний аналіз фінансового ринку» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. В. Богданський, О. О. Калюжний, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін, Ю. А. Чаповський. – Електронні текстові дані (1 файл: 740 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 74 с.</p> <p>4.3 Функціональний аналіз. Збірник вправ з функціонального аналізу [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. В. Богданський, О. О. Калюжний, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін, Ю. А. Чаповський. – Електронні текстові дані (1 файл: 526 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 67 с.</p> <p>п.8</p> <p>8.1 Член редакційної колегії журналу: Methods of Functional Analysis. Інститут математики НАНУ.</p> <p>п.14 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Алгебра та аналіз» (наказ 1-363 від 02.11.2017)</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК» зареєстровано Міністерством юстиції України 15.08.2022 р., № 1039</p>
208409	Подколзін Гліб Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук КД 048722, виданий 08.10.1991, Атестат доцента ДЦ 001534, виданий 21.12.2000	33	Лінійна алгебра	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1986 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь: к.ф.-м.н., 01.01.01 – «математичний аналіз», тема дисертації «Деякі гіперкомплексні</p>

системи, пов'язані з групою обертань, та їх застосування до інтегрування нелінійних рівнянь» Підвищення кваліфікації:
1. Інститут математикми НАН України, відділ функціонального аналізу Стажування (нак. КПІ від 17.11.2017 №3543-п) Довідка про стажування: «Дослідження квантових гіпергруп» від 28.12.2017 №49/400

Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 14, 19 п. 4

4.1 Математичний аналіз 1. Диференціальне числення функцій дійсної змінної. Збірник задач для розрахункових робіт [Електронний ресурс] : навчальний. посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. В. Богданський, В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 59 с.

4.2. Математичний аналіз 2. Інтегральне числення, функціональні ряди, диференціальні рівняння. Збірник задач для розрахункових робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 56 с.

4.3. Математичний аналіз 3. Кратні, криволінійні, поверхневі інтеграли. Збірник задач для самостійної роботи та розрахункових робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник

						<p>для студентів. спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с.</p> <p>4.4. Гармонічний аналіз. Функції комплексної змінної. Перетворення Лапласа: Збірник задач: навчальний посібник для студентів спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки», 124 «Системний аналіз»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В.Г.Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. – Електронні текстові дані (1 файл: 371 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. п.8</p> <p>8.1.Відповідальний виконавець ініціативної теми. «Застосування математичних методів в дослідженні інтегральних характеристик детермінованих та стохастичних складних систем». Державний реєстраційний номер 0118U003669; шифр роботи ММСА-2/2018 п.14</p> <p>14.1. Морозов Матвій Павлович (КА-11), I тур Відкритої університетської студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., 2-е місце (керівництво студентом) п. 19</p> <p>19.1. Член громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК» зареєстровано Міністерством юстиції України 15.08.2022 р., № 1039</p>	
432740	Дмитрієва Ольга Анатоліївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: прикладна математика,	35	Обчислювальна математика. Частина 1. Розв'язання рівнянь та систем наближення функцій	Освіта: Донецький політехнічний інститут, 1988 р., спеціальність «Прикладна математика», кваліфікація «Інженер-математик» Науковий ступінь: д. т. н. за спеціальністю

Диплом
доктора наук
ДД 002942,
виданий
17.01.2014,
Диплом
кандидата наук
ДК 012898,
виданий
12.12.2001,
Атестат
доцента ДЦ
007795,
виданий
19.06.2003,
Атестат
професора
12ПР 010180,
виданий
26.02.2015

01.05.02 -
математичне
моделювання й
обчислювальні
методи, тема
дисертації
«Високоєфективні
алгоритми
моделювання
динамічних об'єктів із
зосередженими
параметрами в
паралельних
комп'ютерних
системах»
Підвищення
кваліфікації:
Наукове стажування в
дослідницькому
центрі моделюючих
технологій SimTech
(Інститут
гідродинаміки та
моделювання
екологічних систем)
університету
Штутгарта
(Німеччина), з
01.10.2022 по
31.03.2023 рр. за
підтримки фонду
Карла Цайса (Carl
Zeiss Funding), проєкт
№ P2022-10-003,
(26 тижнів = 26
кредитів ЄКТС)
Наукове стажування в
дослідницькому
центрі моделюючих
технологій SimTech
університету
Штутгарта
(Німеччина) з
01.12.2017 по
28.02.2018 рр. за
підтримки служби
академічних обмінів
DAAD (Deutscher
Akademischer
AustauschDienst),
проєкт №
0000812383-1, (13
тижнів=13 кредитів)
Сертифікат №GH-PL-
AGH-20 від 19.05.2016
р. Тренінг «Capacity
Building in the field of
Higher Education», 1
кред. (30 год.)
Сертифікат №
dComFra-1TR-2019-13
від 22.02.2019 р.,
Тренінг «Digital
competence frame work
for Ukrainian teachers
and other citizens», 1
кред. (30 год.)
Сертифікат №
dComFra -1TR-2019-02
від 11.04.2019 р.,
Тренінг «Digital
competence frame work
for Ukrainian teachers
and other citizens», 1
кред. (30 год.)
Сертифікат №
dComFra -1TR-2019-02
від 19.09.2019 р.,
Тренінг «Digital
competence frame work
for Ukrainian teachers

and other citizens», 1
кред. (30 год.)
Сертифікат №
dComFra'No. 598236-
EPP-1-2018-1-LT-
EPPKA2-CBHE-SP,
training activities of
Erasmus+ Capacity
Building in the Field of
Higher Education
project's "Digital
competence framework
for Ukrainian teachers
and other citizens , 24
february – 2 July, 2020,
4 кред. (120 год)
Види і результати
професійної
діяльності:
1,3,4,6,7,8,9,10,12,14
п. 1
1.1. Parallel
implementation of
evolutionary partial
differential equations
by collocation optical-
electronic schemes/
Bashkov E., Dmitrieva
O., Huskova N. and
ets. // Proceedings of
SPIE. – The
International Society
for Optical Engineering,
2022, 12476, 1247612,
[https://doi.org/10.1117/
12.2664488](https://doi.org/10.1117/12.2664488) , (видання
входить до
наукометричної бази
SCOPUS)
1.2. ParSimTech
Research and Training
Center / Miroshkin O.,
Kovalov S., Dmitrieva O
and ets. // IEEE
European Technology &
Engineering
Management Summit,
2020. - Dortmund,
Germany, 2020,
[https://doi.org/10.1109/
E-
TEMS46250.2020.91118
34](https://doi.org/10.1109/E-TEMS46250.2020.9111834), (видання входить
до наукометричної
бази SCOPUS)
1.3. Parallel multiple
blocked methods of
Bickart type/ Bashkov
E., Dmitrieva, O.,
Huskova, N. and ets. //
Proceedings of SPI,
USA – The
International Society
for Optical Engineering,
2019, 11176(1),
[https://doi.org/10.1117/
12.25367981](https://doi.org/10.1117/12.25367981), (видання
входить до
наукометричної бази
SCOPUS)
1.4. Дмитрієва О.
Генерування
паралельних
колокаційних
різницевих схем з
використанням
інтегро-
інтерполяційного
підходу/ О. Дмитрієва,
В. Гуськова // Вісник
НТУ "ХПИ". Серія:

Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2022. – Том 1 № 1-2 (7-8). – С. 95-108, <https://doi.org/10.20998/2411-0558.2022.02.09>

1.5. Дмитрієва О.А. Паралельне моделювання та оптимізація процесу розщеплення енантіомерів / О.А. Дмитрієва, Н.Г. Гуськова // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2019. – № 28(1353). – С. 55 – 68, <https://doi.org/10.20998/2411-0558.2019.28.03> (фахове видання категорії Б)

1.6. Дмитриева О.А. Розподілена обробка великих обсягів транзакційних даних/ О.А. Дмитриева, Д.В. Нікулін // Науковий вісник Донецького національного технічного університету. – 2020. – № 1(4) - 2(5). – С. 27-36, [https://doi.org/10.31474/2415-7902-2020-1\(4\)-2\(5\)-27-36](https://doi.org/10.31474/2415-7902-2020-1(4)-2(5)-27-36) (фахове видання категорії Б)

1.7. Дмитриева О.А. Вдосконалення методів масштабування зображень за допомогою нейронних мереж/ О. Дмитриева, А. Мисько // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2020. - №1 (30). - С. 4-11, <https://doi.org/10.31474/1996-1588-2020-1-30-4-11> (фахове видання категорії Б)

п. 3

3.1. Дмитрієва О.А. Числові методи моделювання динамічних об'єктів в мультипроцесорних системах: монографія / О.А. Дмитрієва, Н.Г. Гуськова, Є.О. Башков, І.А. Назарова: монографія. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. – 268 с.: іл. ISBN 978-966-377-228-8

3.2. Назарова І.А.
Паралельні
обчислення:
навчальний посібник
/ І.А. Назарова, О.А.
Дмитрієва. –
Покровськ: ДВНЗ
«ДонНТУ», 2020. –
246с

3.3. Дмитрієва О.А.
Методи теорії ігор в
ігрових додатках:
навчальний посібник
/ О.А. Дмитрієва// -
Покровськ: ДонНТУ,
2018. - 145 с.
п. 4

4.1. Методичні
вказівки до виконання
практичних і
самостійних робіт з
дисципліни «Чисельні
методи» (для
студентів
спеціальностей, 121
Інженерія
програмного
забезпечення, 122
Комп'ютерні науки,
123 Комп'ютерна
інженерія, 125
Кібербезпека всіх
форм навчання) /
укладач: проф.
Дмитрієва О.А. -
Покровськ: ДонНТУ,
2022 р. - 110 с.

4.2. Методичні
вказівки і завдання до
виконання
практичних і
самостійних робіт за
курсом «Математичні
методи дослідження
операцій» для
студентів
спеціальностей 121
Інженерія
програмного
забезпечення, 122
Комп'ютерні науки
всіх форм навчання/
укл. Дмитрієва О.А. –
Покровськ: ДонНТУ,
2020. – 110с.

4.3. Методичні
вказівки і завдання до
виконання
практичних робіт по
курсу «Мультиагентні
інтелектуальні
інформаційні
системи» (для
аспірантів
спеціальностей 121
Інженерія
програмного
забезпечення, 122
Комп'ютерні науки
всіх форм навчання)/
укл. Дмитрієва О.А.-
Покровськ: ДонНТУ,
2019 р. - 80 с.

4.4. Методичні
вказівки і завдання до
виконання
практичних робіт по
курсу «Емпіричні
методи кібербезпеки»
(для студентів, що
навчаються за

спеціальністю 125 «Кібербезпека» всіх форм навчання) / укладач: проф. Дмитрієва О.А. - Покровськ: ДонНТУ, 2020 р. – 80 с.

4.5. Методичні вказівки і завдання до виконання практичних, розрахункових і самостійних робіт за курсом «Теорія синтаксичного аналізу і компіляції» для студентів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення всіх форм навчання/ укл. Дмитрієва О.А.- Покровськ: ДонНТУ, 2020 р. - 78 с.

п. 6

6.1. Науковий керівник Алтухової Т.В. (захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, 2021 р.).

п. 7

7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 08.051.01 при Донецькому національному технічному університеті з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття науко-вого ступеня доктора та кандидата технічних наук за спеціальностями 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи та 05.13.05 - комп'ютерні системи і компоненти з 2014 року по 30 червня 2022 р.

п.8

8.1. Науковий керівник НДР 0118U000295 «Наукові основи аналізу та оптимізації алгоритмічних засобів підтримки паралельних обчислень при моделюванні складних динамічних об'єктів», 01.01.2018 р. - 31.12.2020

8.2. Науковий керівник НДР 0120U101843 «Алгоритмічна підтримка процесів

паралельного моделювання та візуалізації динамічних систем і систем машинного навчання», 2020-2022 рр.

8.3. Заступник головного редактора редакційної колегії наукового видання, що включено до переліку наукових фахових видань України, зокрема: Наукові праці ДонНТУ. Серія "Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка" з 2013 р. по теперішній час

8.4. Член редколегії колегії наукового видання, що включено до переліку наукових фахових видань України, зокрема: Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Обчислювальна техніка та автоматизація» з 2018 р. по теперішній час

п. 9

9.1. Робота у складі науково-методичної комісії 122 «Комп'ютерні науки» з вищої освіти МОН України з 2015 року по 2018 р.

9.2. Участь у роботі експертних комісій МОН

- Дніпровський національний університет ім. О.Гончара (2018, голова комісії);
- Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка (2018, член комісії);
- Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя (2019, член комісії);
- Вінницький національний технічний університет (2019, член комісії).

9.3. Участь у розробці Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 122 Комп'ютерні науки / Укл. Ковалюк Т., Єрохін А., Михальов О., Новожилова М., Субач І., Дмитрієва О., Глибовець М., Крак Ю., Медиковський М.,

Черевко І., Ярошко С.,
Песчаненко В.,
Годлевський М.,
Жолткевич Г. - Київ:
МОН, 2019 р., 24 с.
п. 10
10.1. Участь у
міжнародному
науковому проєкті
ParSimTech за WTZ-
програмою BMBF
Німеччини та МОН
України (2019-2022)
10.2. Участь у
виконанні
міжнародного проєкту
Еразмус+ № 598236-
EPP-1-2018-1-LT-
EPPKA2-SVNE-SP
«Digital competence
framework for
Ukrainian teachers and
other citizens», з
листопада (2018-
2022).
10.3. Участь у
виконанні
міжнародного
наукового проєкту
«Highly effective
algorithms for
simulation dynamic
objects with lumped
parameters in parallel
computer systems» за
підтримки DAAD,
Німеччина, 2017-2018
рр.
10.4. Участь у
виконанні
міжнародного проєкту
Еразмус+ № 561728-
EPP-1-2015-1-ES-
EPPKA2-SVNE-JP-
«GameHub: University-
enterprises cooperation
in game industry in
Ukraine», 2015-2018
рр.
п. 12
12.1. Дмитрієва О.
Моделювання
процесів моніторингу
даних з незалежним
агрегатором/ О.А.
Дмитрієва, М.С.
Оболонський//
Матеріали III
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції
«Математика та
математичне
моделювання у
сучасному технічному
університеті», 30
листопада 2022 року.-
Луцьк: ДВНЗ
"ДонНТУ" - 2022. - С.
24-25.
12.2. Дмитрієва О.А.
Паралельна
реалізація моделі
утворення кластерів
Беккера-Дерінга/ О.А.
Дмитрієва, В.Г.
Гуськова // Матеріали
XXII міжнародної
науково-технічної
конференції

“Проблеми інформатики та моделювання”, Харків , 9—14 листопада 2022 р. (ПІМ -2022), Харків. - 2022. - С.31.
12.3. Дмитрієва О.А. Розробка паралельного середовища для моделювання, інтелектуального аналізу та візуалізації даних / О.А. Дмитрієва // Матеріали XXI міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатики та моделювання”, Харків - Одеса, 9—14 вересня 2021 р. (ПІМ -2021), Харків. - 2021. - С.8.
12.4. Погорелов А., Дмитрієва О. Інтервальне вимірювання пропускної спроможності у блокчейн мережах при моделюванні процесу поширення повідомлень/ А. Є. Погорелов, О. А. Дмитрієва О. А. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді", 28 квітня 2021 року. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. - С. 72-75.
12.5. Dmitrieva O.A., Altukhova T.V. Mathematical simulation of diagnostic system of electric motors with using classifier of Bayesian / O. Dmitrieva, T. Altukhova// The 1st International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (July 7-9, 2021) VoScience Publisher, Chicago, USA. 2021. - P.245-252.
12.6. Дмитрієва О.А. Нейромережеве моделювання синтезу людської мови/ О.А. Дмитрієва, О.І. Бичек// Матеріали II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Математика та математичне моделювання у сучасному технічному університеті», 26-27 квітня 2021 року.-

						<p>Покровськ: ДВНЗ "ДонНТУ" - 2021. - С. 21-23.</p> <p>12.7. Бабенко Є.О. Аналіз основних підходів до розпізнання тексту на основі кластерного аналізу/ Є.О. Бабенко, О.А. Дмитрієва// Матеріали II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Математика та математичне моделювання у сучасному технічному університеті», 26-27 квітня 2021 року.- Покровськ: ДВНЗ "ДонНТУ" - 2021. - С. 8-9.</p> <p>12.8. Попова Г.С. Гібридні методи машинного навчання для аналізу даних/ Г.С. Попова, О.А. Дмитрієва// Зб. матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції "Нові інформаційні технології управління бізнесом", 20 лютого 2020 р.- Київ: Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка - 2020. - С. 175-177. п.14</p> <p>14.1. Керівництво студентом, який зайняв перше місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (Бобилева Олександра, 2018 р.).</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який отримав Першу премію НАН України (Бобилева Олександра, 2018 р.).</p>	
98921	Пишнограсв Іван Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 080202 Прикладна математика, Диплом кандидата наук ДК 040012, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД</p>	10	Об'єктно-орієнтоване програмування	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2012 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «інженер-математик» Науковий ступінь: к.ф.-м.н., 01.05.04 «Теорія ймовірностей та математична статистика», тема дисертації «Оптимальне керування та мінімаксне оцінювання для параболо-гіперболічних рівнянь</p>

002300,
виданий
23.04.2019

з нелокальними
точковими крайовими
умовами»

Підвищення
кваліфікації:

1. КПНЗ «Перші
Київські державні
курси іноземних мов»,
тема: «Англійська
мова», 30 квітня 2018
року, свідоцтво №
24540, кількість годин
- 620.

2. Online learning
initiative of the
Massachusetts Institute
of Technology, 20
травня 2020 року,
тема: «6.431х:
Probability - The
Science of Uncertainty
and Data», сертифікат
№

113086695f674ecd960b
817ebe5909cc та
8864fe27c54049c6a5b6
283a82ae339d,
кількість ECTS – 1.

3. Online learning
initiative of the
Massachusetts Institute
of Technology, 8
вересня 2020 року,
тема: «6.431х:
Probability - The
Science of Uncertainty
and Data»,
сертифікати №
8864fe27c54049c6a5b6
283a82ae339d,
кількість ECTS – 1.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 8, 10,
14, 19

п.1

1.1 Zgurovsky M.,
Kravchenko M.,
Pyshnograiev I.,
Perestyuk M. Modeling
of the interciviliation
fault effect on the
conflict intensity
throughout the world.
System research and
information
technologies. 2021. 4.
Pp. 7-26. DOI:
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.01> ISSN
1681–6048 (фахове
видання категорії А)

1.2 Volodymyr O.
Kapustyan, Ivan O.
Pyshnograiev, and
Olena A. Kapustian
Quasi-optimal control
with a general quadratic
criterion in a special
norm for systems
described by parabolic-
hyperbolic equations
with non-local
boundary conditions.
Discrete and
Continuous Dynamical
Systems. Series B. 2019.
24(3). Pp. 1243 – 1258.
DOI:

10.3934/dcdsb.2019014
ISSN: ISSN: 1531-3492
(фахове видання
категорії А, входить до
наукометричної бази
SCOPUS)

1.3 Кухарук А. Д.
Скоробогатова Н. Є.,
Пишнограєв І. О.
Виявлення
залежностей між
рівнем економічного
розвитку та
інноваційною
активністю країн світу
// Маркетинг і
менеджмент
інновацій. – 2017. -
№4. – с. 301-314. DOI:
<https://doi.org/10.21272/mmi.2017.4-27> ISSN:
2218-4511 (фахове
видання категорії А)

1.4 Zgurovsky M.,
Boldak A., Lande D.,
Yefremov K.,
Pyshnograiev I.,
Soboliev A., Dmytrenko
O. Enhancing the
Relevance of
Information Retrieval
in Internet Media and
Social Networks in
Scenario Planning
Tasks. Studies in
Computational
Intelligence. 2022. №
1022. Pp. 187–199
DOI:
https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_10 Series ISSN:
1860-949X (фахове
видання категорії А,
входить до
наукометричної бази
SCOPUS)

1.7 Пишнограєв І. О.,
Ткаченко І. О., Гапон
С. В. Можливості
використання даних
про яскравість нічних
вогнів для критичного
аналізу соціально-
економічних
показників країн. //
Економічний вісник
НТУУ «КПІ». – 2021. –
№ 19. – С. 54-62. DOI:
<https://doi.org/10.20535/2307-5651.19.2021.240492>
(фахове видання
категорії Б)

п.3
1.1. Капустян В.Е.,
Пышнограев И.А.
Оптимальное
управление и
минимаксное
оценивание для
параболо-
гиперболических
уравнений с
нелокальными
краевыми условиями:
монография. К. : КПИ
им. Игоря Сикорского,
2020. 154 с.

1.2. Згуровський М.З.
та ін. Форсайт:

виклики енергетичній незалежності країн і регіонів світу на середньостроковому (до 2025 року) і довгостроковому (до 2030 року) часових горизонтах: монографія. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 188 с.

п.8

8.1 Керівник наукового проекту ДДФД «Моделювання впливу економічних процесів на функціонування управлінського апарату територій» (номер 0119U103411)

8.2 Член редколегії Збірника наукових праць «Економічний вісник національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (Збірник наукових праць включено до переліку фахових видань України (Наказ МОН України № 886 від 02.07.2020 р.)

п.10

10.1 Проект УНТЦ № 6166 «Розробка інформаційних технологій для моделювання, кількісного оцінювання та прогнозування впливу загроз виникнення конфліктів та розповсюдження зброї на стабільність розвитку суспільства в регіональному та глобальному масштабах» (07.2016-06.2018)

п.14

14.1 Керівництво науковим гуртком «Data Science та моделювання економіки» (Наказ створення: №1/166 від 07.05.2020) Ткаченко І.О. Аналіз та прогнозування рівня сталого розвитку в Європейському контексті, I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Економічна кібернетика» у 2021/2022 навчальному році, січень 2022 року, переможець

п.19

19.1 З 2017 по 2019 рр.

						співголова WDS Early Career Researchers and Scientists (ECR) Network (https://www.worlddatascience.org/ecr-network/about-us) 19.2 З 2020 року член The Econometric Society (https://www.econometricsociety.org) 19.3 Член ГО «Світовий центр даних «Геоінформатика та сталий розвиток»»
212644	Стусь Олександр Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 012495, виданий 14.11.2001	22	Математична логіка та теорія алгоритмів Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1997 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь: к.ф.-м.н., 01.01.05 «Теорія ймовірностей та математична статистика», тема дисертації «Передгауссові випадкові процеси та оцінювання коваріаційних функцій» Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle 3.4» термін: з 04.02.2019 по 09.03.2022 108 год (3.6 кредити ЄКТС), Свідцтво серія ПК № 02070921/004781-19 Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 14, 19 п. 4 4.1. Навчальний посібник: Стусь О.В. Математична логіка та теорія алгоритмів: лекції [Електронний ресурс] / О.В. Стусь. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 150 с. Режим доступу: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/21581 - гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 19.10.2017 р.) 4.2. Навчальний посібник: Дискретна математика: розрахункові роботи [Електронний ресурс] / уклад.: І.Я.

Спекторський, О.В.
Стусь, В.М. Статкевич,
– К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2017. –
84 с. Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/21589> -
гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№2 від 19.10.2017 р.)
4.3. Навчальний
посібник:
Математична
статистика: збірник
задач [Електронний
ресурс] / уклад.: І.Ю.
Каніовська, О.В. Стусь.
- К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019.-
124 с. Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27540> -
гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№8 від 25.04.2019 р.)
4.4. Навчальний
посібник: Теорія
ймовірностей:
розрахункова робота
[Електронний ресурс]
/ уклад.: І.Ю.
Каніовська, О.В. Стусь.
- К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019.- 87
с. Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/30757> -
гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№4 від 19.12.2019 р.)
4.5. Навчальний
посібник: Дискретна
математика: збірник
індивідуальних
завдань [Електронний
ресурс] / уклад.: І.Я.
Спекторський, О.В.
Стусь, В.М. Статкевич,
– К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
88 с.- гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№7 від 01.09.2022 р.)
4.6. Навчальний
посібник:
Математична логіка і
теорія алгоритмів:
збірник типовних
завдань до
розрахункової роботи
[Електронний ресурс]
/ уклад.: І.Я.
Спекторський, О.В.
Стусь, В.М. Статкевич,
– К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
38 с.- гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№7 від 01.09.2022 р.)
п.8
8.1. Відповідальний

						<p>виконавець ініціативної теми. «Застосування математичних методів в дослідженні інтегральних характеристик детермінованих та стохастичних складних систем».</p> <p>Державний реєстраційний номер 0118U003669; шифр роботи ММСА-2/2018 п.14</p> <p>14.1. Кокул Єгор Олегович КА-17, II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2022 року (керівництво студентом)</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Голова громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК» зареєстровано Міністерством юстиції України 15.08.2022 р., № 1039</p>
92401	Гришко Лариса Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії		26	<p>Основи здорового способу життя</p> <p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1985 рік, спеціальність – «Фізична культура і спорт», кваліфікація – «тренер- викладач».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації НМК "ІПО" КПІ ім. Ігоря Сікорського свідоцтво №ПІК 02070921/007166 – 22 14 .04.2022 – 01.06.2022 «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи MOODL»</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 19.</p> <p>п. 1.</p> <p>1.1. Гришко Л.Г. Influence of physical exercises on the development of morphofunctional indices of student youth Grishko L., Zavadska N., Novikova I. Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури</p>

(фізична культура і спорт) Випуск 6(137)
21Київ Вид-во НПУ імені
М.П.Драгоманова2021
-С. 13-16. DOI:
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6\(137\).03](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6(137).03) ISSN 2311-2220

1.2. Гришко Л.
Теоретико-методичні засади сенсорного розвитку дошкільників із особливими освітніми потребами. Носко Ю., Сергієнко Л., Гришко Л., Куртова Г. Сумський державний педагогічний університет ім. А.С.Макаренка
Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. 2021 № 9 (113) С.276-283 DOI ISSN 2312-5993 ISSN 2414-9799 (Online) DOI журналу 10.24139/2312-5993 DOI номера 10.24139/2312-5993/2021.09

1.3. Гришко Л.
Розвиток рухових якостей дітей на початковому етапі тренування засобами настільного тенісу. Давидова Н., Пономаренко О., Гришко Л., Скачек А. Сумський державний педагогічний університет ім. А.С.Макаренка
Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології, 2021, № 10 (114) С.124-132 DOI ISSN 2312-5993 ISSN 2414-9799 (Online) DOI журналу 10.24139/2312-5993

1.4. Л. Г. Гришко, В. А. Голубєва, Н. В. Завадська. Сучасні підходи до оптимізації рухової активності студентської молоді. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)) В и п у с к 4 (134) 21 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2021 - С.30-32 DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU->

nc.series15.2021.4(134).
07
1.5. Гришко, Л. Г.,
Завадська, Н. В.
(2020). Настільний
теніс у системі
фізичного виховання
студенток технічних
закладів вищої освіти.
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені М.
П. Драгоманова. Серія
15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт), (8(128), 69-71.
DOI:
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.8\(128\).15](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.8(128).15)
1.6. Сагач О.
М.,Гришко
Ю.Ю.,Гришко Л.Г.
Фасилітативний підхід
у процесі
неперервного
професійного
зростання вчителів.
Національний
університет
«Чернігівський
колегіум» імені Т. Г.
Шевченка Вісник
Національного
університету
«Чернігівський
колегіум» імені Т. Г.
Шевченка Випуск 16
(172) Серія:
ПЕДАГОГІЧНІ
НАУКИ Чернігів 2022.
С. 114-119 УДК
37.091+378.046.4 ISSN
2663-9114

п.3.
3.1. Фізичне
виховання.
Матеріально-технічне
забезпечення гри в
настільний теніс.
[Електронний ресурс].
навчальний посібник
для студентів всіх
спеціальностей / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: Л. Г. Гришко,
І. В. Новікова, В.К.
Шербаченко. О. М.
Чиченцова. – /
Електронні текстові
дані (1 файл, 1,45
Мбайт). -Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2017. Назва з екрана.
Доступ: <http://el.a.kpi.ua/handle/123456789/19854>

3.2. Фізичне
виховання.
Настільний теніс
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів всіх
спеціальностей / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: Л. Г. Гришко,

Н. В. Завадська, І. В. Новікова, О. М. Чиченьова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,11 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 108 с. URI (Уніфікований ідентифікатор ресурсу): <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42022>

п.10.
10.1. Участь у міжнародному науковому проєкті «Оцінка кров'яного тиску» згідно з договором №РД/1786/09-1018 від 09.10.2018р. «Самсунг Електронікс Україна Компані»

п.12.
12.1. Гришко Л.Г. Влияние фитнес тренировок на улучшение физической подготовленности студентов./ Зенина Ирина Владимировна, Гришко Лариса Григорьевна Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 9(41) часть 2 сентябрь 2018 г. Переяслав-Хмельницкий -С.58-63. РИНЦ <https://elibrary.ru/contents.asp?id=36236912> Index Copernicus <https://journals.indexcopernicus.com/search/journal/issue?issueId=169115&journalId=44111>

12.2. Гришко Л.Г. Приобщение студентов к различным формам физкультурно-спортивной деятельности./ Л.Г. Гришко Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 11(43). Часть 5. Ноябрь 2018 Г. Переяслав-Хмельницкий -С.55-59. 5 часть <https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188573>

12.3. Гришко Л.Г. Основные направления физической подготовки теннисистов./ Л.Г. Гришко Актуальные научные исследования в

современном мире
выпуск 5(49) часть 3
май 2019 Г.
Переяслав-
Хмельницький -С.11-16.
ISSN 2524-0986
12.4. Гришко Л.Г.
Використання
індивідуальних
можливостей
спортсмена в
підвищенні
ефективності бігових
тренувань./ Л.Г.
Гришко Актуальные
научные
исследования в
современном мире.
выпуск 1 (57) Часть 4.
Январь 2020 г.
Переяслав -С.51-55.
ISSN 2524-0986
12.5. Інтерпретування
мотиваційних потреб
в руховій активності
студентів для
створення нової
моделі фізичного
виховання.
Фізичне виховання в
контексті сучасної
освіти: Матеріали
XVII Міжнародної
науково-методичної
конференції. За заг.
ред.
І. І. Вржесневського. –
К.: НАУ, 2022. 16-17
червня 2022 р.
12.6. Гришко Л.Г.
Історині передумови
виникнення і
становлення
настільного тенісу./
Л.Г. Гришко
Актуальные научные
исследование в
современном мире.
Выпуск 4(36) Часть 6
Апрель 2018 г.
Переяслав-
Хмельницький -С.124-
131.;
URL:<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/234>
14 ISSN 2524-0986
12.7. Гришко Л.Г.
Організаційно-
методичні засади
залучення дітей до
професійних занять з
настільного тенісу/
Л.Г. Гришко
Актуальные научные
исследования в
современном мире.
Выпуск 3(35) Часть 1
Март 2018 г. -С.127-
132.; Наукометричні
БД:Сорерник; Мова
публікації:українська
URL:<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/232>
87 ISSN 2524-0986
12.8. Інтерпретування
мотиваційних потреб
в руховій активності
студентів для
створення нової
моделі фізичного
виховання.

						<p>Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XVII Міжнародної науково-методичної конференції. За заг. ред. І. І. Вржесневського. – К.: НАУ, 2022. 16-17 червня 2022 р.</p> <p>12.9. Методичні особливості вправ з настільного тенісу для студентів ВНЗ технічного напрямку</p> <p>Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XV Міжнародної науково-методичної конференції. – НАУ 18-19.06.2020р. м. Київ – С.119-121.</p> <p>п.19.</p> <p>19.1 Європейська федерація настільного тенісу серед ветеранів Сертифікат № 3897, виданий № 2022-06-25 Федерація настільного тенісу України. Сайт https://ligas.io/utf/ranking/</p>	
211059	Потіщук Ольга Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом кандидата наук ДК 058842, виданий 14.04.2010, Атестат доцента АД 101973, виданий 09.08.2022</p>	16	Вступ до філософії	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 2006. Закінчила філософський факультет за спеціальністю «Політологія», та здобула кваліфікацію магістра політології, викладача соціально-політичних та філософських дисциплін. Диплом КВ №28801035, дата видачі 23 червня 2006 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, наукова спеціальність: 09.00.02 – діалектика і методологія пізнання. Тема дисертації «Соціальна історія науки: методологічні засади»</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Кошарський Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов».</p> <p>Свідоцтво: № 24519, «Англійська мова як іноземна» на рівні B2 (незалежний користувач з поглибленим рівнем знань). 04.05.2018.</p> <p>2. Свідоцтво про підвищення</p>

кваліфікації СР/номер 02070921/005408-19, за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти». Обсяг годин 108, кредитів 3,6. (Дата з 24.10.2019 по 10.12.2019 року).

3. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience and has developed the educational project on the topic The Creation of a Roadmap for the Introduction of Dual Education in HEI. Amount 180 hours / 6 ECTS credits, Internship: from September 11 to October 17, 2021. Learning result: development of professional competencies. Series and registration number: SZFL-000856

Види та результати професійної діяльності: 1,4,12, 14, 19.

п.1

1.1. Потіщук О.О. Етнометодологія як напрям соціальної історії науки // «Гілея науковий вісник»: Збірник наукових праць. – К., 2018. Випуск 130. – С.289-292. (фахове видання категорії Б)

1.2. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Розвиток творчого потенціалу особистості у сучасному соціально-культурному просторі // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 140 (№1) Ч.2. Філософські науки. – С. 93-95. (фахове видання категорії Б)

1.3. Потіщук О.О., Руденко Т.П.

Соціальна робота як невід’ємна складова сучасного суспільства // Соціальна робота в Україні: теорія і практика. Практика соціальної роботи. Науково-методичний журнал. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. № 3-4, 2019. – С. 112-121. (фахове видання категорії Б)

1.4. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Виховання гармонійної особистості як стратегія державної сімейної політики в Україні // Соціальна робота в Україні: теорія і практика. Соціальна освіта: наукові дослідження. Науково-методичний журнал. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. № 3-4, 2019. С. 80- 89. (фахове видання категорії Б)

1.5. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Взаємозв’язок сімейної соціалізації та ефективної моделі державної сімейної політики як умова креативного розвитку особистості // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 151. (№12) Ч.2. Філософські науки. – С. 120-122. (фахове видання категорії Б)

1.6. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Антропологічні виміри творчості як феномену духовно-соціального буття // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 152. (№1). Філософські науки. – С. 198-202. (фах.)

1.7. Потіщук О.О., Руденко Т.П. Формування науки в добу Античності: соціокультурні засади. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 153. (№ 2). Філософські науки. –

С 347-351. (фахове видання категорії Б)
1.8. Руденко Т.П., Потіщук О.О.
Громадська думка та проблеми внутрішньо переміщених осіб в Україні: теоретичні та практичні аспекти соціального захисту // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 155. (№ 4). Філософські науки.– С 177-180. (фахове видання категорії Б)
1.9. Руденко Т.П., Потіщук О.О.
Антропологічні виміри творчості в контексті європейської та української філософії // Мультиверсум. Філософський альманах. Інститут філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України. – 2021, № 2 (172) Т2. – С. 88-104. (фахове видання категорії Б)
1.10. Потіщук О.О., Руденко Т.П.
Інклюзивна освіта як складова соціальної роботи // Соціальна робота та соціальна освіта. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. Вип 1. (6) – 2021, С. 43-51. (фахове видання категорії Б)
1.11. Руденко Т.П., Потіщук О.О., Костроміна Г.М.
Знання як домінанта інтелектуального капіталу людини в контексті розвитку сучасного суспільного виробництва // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація" – Вип. 37 (10). 2021 – С. 18-27. (фахове видання категорії Б)
1.12. Hanna Kostromina, Tamara Rudenko, Potishchuk Olha, Maryna Pushkar, Oksana Romaniuk.
INTELLECTUAL CAPITAL AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF

CREATIVE
INDUSTRIES/ Web of
science. Ad Alta Journal
of interdisciplinary
research, Double-
Blind, Volume 12, Issue
1, (12.01-XXVI).
February, 2022. P.67-
70. ISSN:1804-7890.

4 п.
4.1. Николаєнко Н.В.,
Потіщук О.О. Основи
філософії
[Електронний ресурс]:
комплекс навчально-
методичного
забезпечення
навчальної
дисципліни навч.
посіб. для підготовки
студентів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для
всіх спеціальностей. –
К.: КІІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. –
90 с. Електронний
ресурс

<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27000>

4.2. Філософські
засади наукової
діяльності: 1.

Науковий світогляд та
етична культура

науковця. 2.

Філософська
гносеологія та
епістемологія.

Комплекс навчально-
методичного
забезпечення
навчальної
дисципліни

[Електронний ресурс]:

навчальний посібник
для здобувачів
ступеня доктора
філософії за всіма

освітньо-
професійними
програмами всіх
спеціальностей / КІІ
ім. Ігоря Сікорського ;

уклад.: Б. В. Новіков,

Р. М. Богачев, Н. В.

Денисенко, М. О.

Колотило, Г. М.

Костроміна, К. В.

Мазик, І. А. Муратова,

О. О. Потіщук, О. М.

Рубанець, Т. П.

Руденко, Т. М. Свідло,

І. І. Федорова, Т. В.

Щириця. –

Електронні текстові
дані (1 файл: 3,24

Мбайт). – Київ: КІІ

ім. Ігоря Сікорського,

2021. – 90 с. – Назва з
екрана.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>

4.3. Теорія та історія
соціальної роботи – 1:

Методичні

рекомендації до

виконання

самостійної роботи з

навчальної
дисципліни

підготовки І
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для
спеціальності 231
Соціальна робота/
О.О. Потіщук. – К.:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
18с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№2 від 09.12.2021).
4.4. Теорія та історія
соціальної роботи – 2:
Методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни
підготовки І
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для
спеціальності 231
Соціальна робота/
О.О. Потіщук. – К.:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
18с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№2 від 09.12.2021).
12 п.
12.1. Потіщук О.О.
Антисхоластичний
метод дослідження
наукового пізнання
Ф.Бекона// О.О.
Потіщук/ Матеріали ІІ
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
тенденції розвитку
науки» (23-24 лютого
2018 м. Ужгород)–
Херсон: Видавництво
«Молодий вчений»,
2018. – Ч. ІІ. – С. 123–
125.
12.2. Потіщук О.О.
Філософія як
ціннісний фундамент
сучасного суспільства
// О.О. Потіщук /
Міжнародна наукова
конференція «Дні
науки філософського
факультету-2018»(25-
26 квітня 2018):
Матеріали доповідей
та виступів. – К.: ВПЦ
«Київський
університет», 2018. –
С.160–162.
12.3. Потіщук О.О.
Погляди П.В. Копніна
на проблему
співвідношення
формальної та
діалектичної логіки//
О.О. Потіщук/
Матеріали
Міжнародній науково-
практичної
конференції,
приуроченої до 60-
річчя кафедри
філософії КПІ ім.
Ігоря Сікорського

«Філософська спадщина П.В. Копніна і сучасна філософія» 31 травня 2018 р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 97– 99.

12.4. Потіщук О.О. Роль гібридної війни в сучасному суспільстві// О.О. Потіщук/ Матеріали Міжнародній науково-практичної конференції «Світові конфлікти у ХХІ столітті: філософська рефлексія соціальних, економічних, політичних та релігійних аспектів» 25 жовтня 2018 р.– К.:ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 90–92.

12.5. Потіщук О.О. Художня література як складова духовного життя людства// О.О. Потіщук/ Матеріали Міжнародній науково-практичної конференції «Філософія і художня література в хронології технічного вузу» 8 листопада 2018р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 102–104.

12.6. Потіщук О.О. Роботизація: причини та наслідки //О.О. Потіщук/ VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Глушковські читання» «Цифрова революція в соціально-економічній сфері: історія і перспективи» – К.: НТУУ «КПІ» 13 грудня 2018. – С.143 – 144.

12.7. Потіщук О.О. Волонтерство в Україні: медійний контент та реальність//О.О. Потіщук/ Матеріали ІХ Міжнародній науково-практичної конференції «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика вирішення проблем учасників і постраждалих у збройних конфліктах» 28 березня 2019р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2019. – 154–156.

12.8. Потіщук О.О. Миротворча діяльність: причини та наслідки //О.О. Потіщук/ Матеріали XV Міжнародній

науково-практичної конференції «Філософські засади креатосфери у контексті творчості» 30 травня 2019р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2019. – 143–145.

12.9. Потіщук О.О. Проблема формування та розвитку творчої особистості в сучасній системі освіти
Матеріали II Міжнародній науково-практичної конференції «Філософія і художня культура у хронотопі технічного університету» 12 грудня 2019р. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 118-120.

12.10. Потіщук О.О. Соціальні перспективи науково-технічного прогресу III Міжнародна науково-практична конференція «Філософія і науково-технічна творчість в хронотопі технічного університету». К., Вид-во Ліра-К, 2020.

12.11. Потіщук О.О. Роль та основні завдання екології інформаційної діяльності в сучасному суспільстві. Технології соціального прогнозування. 9-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання» «Ідеї академіка В.М. Глушкова і сучасні проблеми теоретичної кібернетики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020.

12.12. Потіщук О.О. Діалектичне сходження від абстрактного до конкретного у філософсько-правовій концепції Гегеля. Наукова конференція «Гегелівські штудії», присвячена 250-річчю з дня народження Г.В.Ф. Гегеля. «Місце та роль ідейної спадщини Г.В.Ф. Гегеля в європейській та світовій історії», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020.

12.13. Потіщук О.О. Інклюзивний освітній простір в

Україні: перспективи та переваги. Десята Міжнародна науково-практична конференція. «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика професійного й особистісного розвитку соціального працівника» 18.12.2020.

12.14. Потіщук О.О. Історико-філософські джерела системи Г.В.Ф. Гегеля. 2-га Міжнародна наукова конференція «Гегелівські штудії». «Релігія як форма саморозкриття абсолютного духу за Г.В.Ф. Гегелем», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 09.12.2021.

12.15. Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Дистанційна освіта: онлайн платформи та інструменти навчання», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.16. Булак А.С., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Проблеми безпеки інтернету речей», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.17. Вергелюк О.А., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Класифікація інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та особливості їх архітектури», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.18. Дудін В.Ф., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»,

						<p>02.12.2021. 12.19. Іванецька А.В., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Філософія і кібернетика: машина та людина», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.</p> <p>12.20. Потіщук О.О. Дуальна освіта: реалізація та перспективи в підготовці соціальних працівників» XI Міжнародна науково-практична конференція «Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 25.11.2021. 14 п.</p> <p>14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 21.02.2018. Наказ № 1-56 від 14.02.2018.</p> <p>14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019. 19 п.</p> <p>Членство у громадській організації «Соборність»</p>
117034	Завадська Вікторія Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 006339, виданий 15.03.2000	23	<p>Засади усного професійного мовлення (риторика)</p> <p>Освіта: Київський університет ім. Тараса Шевченка, 1996 р., спеціальність – «Філологія», кваліфікація – «викладач української мови та літератури» Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 09.00.12 «Українознавство», тема дисертації: «Еволюція хтонічного образу в українському фольклорі».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти», курс «Створення фото, відео, анімації для</p>

підтримки навчання»,
свідоцтво ПК
02070921/005582 - 20
від 21.01.2020 по
06.03.2020 – 108 акад.
год./3,6 кредити ECTS
2. IATEFL Ukraine,
курс «Організація
освітнього середовища
в умовах віддаленого
навчання», 13 – 24
липня 2020,
сертифікат
ПКТРО2020-019 – 30
годин.
3. IATEFL Ukraine,
курс «Досконалість
викладання і
навчання у вищій
освіті», 06 – 11 липня
2019, сертифікат
ПКЛШ2019.014 – 30
годин.
4. Training Centre
“USPIH”, level B2
certificate En B 08-21,
23.06.2021.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 12,
14, 19, 20

п. 1
1.1. Zavadskyi, I.,
Zavadska, V. Reverse
multi-delimiter codes in
english and ukrainian
natural language text
compression CEUR
Workshop
Proceedingsthis link is
disabled, 2022, 3132,
pp. 211–219. URL:
[https://www.scopus.co
m/authid/detail.uri?
authorId=57670310800](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57670310800)
Видання включене до
наукометричної бази
Scopus
1.2. Завадська В. В.,
Бобко А. М.
Походження та
функції образу
потойбічного
нареченого (на основі
матеріалу казок про
розбійників, зібраних
П. Івановим) // Вчені
записки Таврійського
національного
університету ім. В.І.
Вернадського. Серія:
Філологія.
Журналістика. – Т. 32
(71). – № 4 2021. – С.
121 – 126. Частина 3.
URL:
[http://www.philol.vern
adskyjournals.in.ua/32-
71-4](http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/32-71-4)
[http://www.philol.vern
adskyjournals.in.ua/jou
rnals/2021/4_2021/par
t_3/22.pdf](http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/4_2021/part_3/22.pdf) Журнал
включено до Переліку
наукових фахових
видань України
(категорія «Б») зі
спеціальностей 035 –
Філологія, 061 –

Журналістика
відповідно до Наказу
МОН України від
17.03.2020 № 409
(додаток 1). Журнал
включено до
міжнародної
наукометричної бази
Index Copernicus
International
(Республіка Польща).

1.3. Міфологічний
підтекст роману
Джоан Гарріс «П'ять
четвертинок
апельсина» //
Актуальні питання
гуманітарних наук:
міжвузівський збірник
наукових праць
молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка /
[редактори-
упорядники М.
Пантюк, А. Душний, І.
Зимомря]. –
Дрогобич:
Видавничий дім
«Гельветика», 2021. –
Вип. 39. Том 1. – С. 211
– 218) URL:
[http://aphn-
journal.in.ua/39-1-2021](http://aphn-journal.in.ua/39-1-2021)
Збірник індексується в
міжнародній базі
даних Index
Copernicus
International. На
підставі наказу
Міністерства освіти і
науки України № 409
від 17.03.2020 р.
(додаток 1) журнал
внесений до Переліку
наукових фахових
видань України
(категорія «Б») у
галузі філологічних
наук (035 – Філологія)

1.4. Illusion et illusoire
(ілюзорна
ілюзорність) роману
Софії Андрухович
«Фелікс Австрія» //
Літературознавчі
студії. Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка,
2018. – Вип. 4 (55). –
С. 82-96. Включено
до Переліку наукових
фахових видань
України (Наказ
Міністерства освіти та
науки України №1328
від 21.12.2015 р.)

1.5. Про особливості
збирання та публікації
українського
фольклору
напередодні та під час
Другої світової війни
// Український смисл:
наук. зб. / за ред.
Проф. І. С. Попової. –
Дніпро: Ліра, 2018. С.

246-254. Збірник є науковим виданням, у якому можна публікувати результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.02.01 «Українська мова» (наказ МОН України від 15.04.2014 № 455).

п. 3
1.3. Завадська В.В., Кушлаба М.П. Сучасна українська мова в контексті культури. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 035 Філологія. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету лінгвістики (протокол № 12 від 11.07.2022 р.) 22/23-048

п. 4
4.1. Дистанційний курс “Українська мова професійного спрямування для бакалаврів усіх спеціальностей” Авторська частка - 10%. Сертифікат серія НМП №5158

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: <http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/4.2/19.pdf>

Журнал включено до міжнародних каталогів наукових видань і наукометричних баз: GoogleScholar, CiteFactor, Research Bible, Index Copernicus
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.

12.3. Завадська В.В. Методи і форми навчання студентів-постміленіалів // Участь у XX Міжнародній науковій конференції імені засновника Київського медичного університету Валерія Володимировича Поканевича «Розвиток особистості студента – майбутнього фахівця», 25 листопада 2020.

12.4. Завадська В.В. Мережа Інтернет як комунікативний міфпростір // Мова. Свідомість. Концепт: зб. наук. статей /відп. ред. О. Г. Хомчак. – Мелітополь: МАПУ ім. Б. Хмельницького, 2017. – Вип. 7. - С. 137-140.

12.5. 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.
<https://kumlk.kpi.ua/node/2069>

12.6. 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 конференції, 18 жовтня 2019 року [Електронне видання]. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 118 с. – С. 41 – 45.

12.7. Завадська В.В. Зворотній зв'язок між учнем та вчителем: методи встановлення

//Підвищення якості освіти: стан, проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (м. Кривий Ріг, Криворізький державний педагогічний університет, 27-28 квітня 2017 р.) [за заг. ред. Л. О. Савченко]. – Кривий Ріг: КДПУ, 2017. – С. 115-118.

12.8. Завадська В.В. Засоби впливу на алкозалежних людей у середньовічній та сучасній риторичі // К., Зб. наук. праць «Новітні чинники формування особистості майбутніх фахівців системи охорони здоров'я» – К.: КМУ, 2018. – С. 57-59.

12.9. 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).

12.10. 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.

12.11. 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.

12.12 Завадська В.В. Мережа Інтернет як глобальний комунікативний

міфопростір:
предметно-
символічна суть //
Етнічна культура в
глобалізованому світі :
Збірка наукових праць
П'ятої та Шостої
Міжнародних
наукових конференцій
студентів, аспірантів
та молодих вчених /
Колектив авторів. –
Одеса: Одеський
національний
університет імені І. І.
Мечникова, 2016. - С.
44-51. Електронний
доступ:
<https://drive.google.com/file/d/oByPJ09c-A6fwMWi1UGhjQkt1TFE/view>
12.13. 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.

п.14.
14.1. Перший етап X
Міжнародного мовно-
літературного
конкурсу учнівської та
студентської молоді
імені Т. Г. Шевченка
студентів
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», 24
жовтня 2019 року,
Шпичак Дарина
Ігорівна ФЛ ЛФ-91;
Панцир Олена
Юріївна ФЛ ЛН-91;
Самчук Анастасія
Олександрівна ФЛ
ЛФ-91; Федорець Анна
Анатоліївна ФЛ ЛА-
91; Шеремета Тетяна
Миколаївна ФЛ ЛА-
91.

14.2. Перший етап XII
Міжнародного мовно-
літературного
конкурсу учнівської та
студентської молоді
імені Т. Г. Шевченка
студентів
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», 28
жовтня 2021 року,

						<p>Кривошея Маргарита Петрівна ФЛ ЛА-11; Абусамра Сюзанна Айман ПСА ДА-13.</p> <p>п.19. 19.1. Член Національної асоціації українців. Протокол Організаційного бюро Національної асоціації українців номер 1 від 15.02.2022..</p> <p>п. 20. Літературний редактор у видавництві «ІТ-книга» з 01.09.2015.</p>	
432389	Радзівська Оксана Григорівна	Старший викладач, Сумісництво	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 047561, виданий 05.07.2018, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000347, виданий 26.11.2020	21	Інформаційна безпека	<p>Освіта: Український державний університет харчових технологій, 2000 р., спеціальність – «харчова технологія та інженерія», кваліфікація – «спеціаліст».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.07 – «адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право».</p> <p>Тема дисертації: «Правові засади протидії негативним інформаційним впливам на дітей в Україні».</p> <p>Вчене звання: Старший дослідник зі спеціальності 081 Право.</p> <p>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 ХХІ століття», термін: з 18.07.2022 по 28.08.2022, загальний обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 9, 10, 12</p> <p>п. 1 1.1. Радзівська О. Г. Проблеми негативних інформаційних впливів на дитину в Україні в умовах збройного протистояння. Науковий вісник Ужгородського</p>

національного університету. Серія «Право». 2017. № 42. С. 197-200.

1.2. Радзівська О. Г. Інформаційна грамотність та цифрова нерівність: забезпечення дитини в сучасному інформаційному просторі. Інформація і право. 2017. № 1(20)/2017. С. 92-103.

1.3. Радзівська О. Г. Проблеми цифрової нерівності у контексті забезпечення дитини від негативних інформаційних впливів. Social and Human Sciences. 2017. Vol. 01 (13). – [Електронний ресурс] – Режим доступу : https://sp-sciences.io.ua/s2603586/radziivska_oksana_2017_problems_of_digital_divide_in_the_context_of_protection_of_child_from_the_negative_information_impact_social_and_human_sciences_polish-ukrainian_scientific_journal_01_13

1.4. Радзівська О. Г. Правові засади та пріоритети розвитку протидії негативним інформаційним впливам на дітей. Інформація і право. 2017. № 2(21)/2017. С. 88-98.

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

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

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.)

п. 5

5.1. Тема «Правові засади протидії негативним

інформаційним впливам на дітей в Україні»
Кандидат юридичних наук, спеціальність 12.00.07 – адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право. Захист дисертації 28.03.2018 р.

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. Загрози для дитини в соціальних мережах: проблеми правового забезпечення. Вплив інтернет-мережі на психіку дітей та молоді – виклик сьогодення: матеріали Всеукр. круг. столу (м. Одеса, 27 березня 2017 р.). Одеса: ОДУВС,

2017. С. 121-123.
12.2. Радзівська О. Г. Організаційно-правові заходи протидії негативним інформаційним впливам на дітей в Україні. Кібербезпека та інтелектуальна власність: проблеми правового забезпечення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 21 квітня 2017 р.), у 2-х ч. Частина перша. Київ: Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського», Вид-во «Політехніка», 2017. С. 91-95.
12.3. Радзівська О. Г. Негативний інформаційний вплив на дітей в Україні: система протидії. Держава в суспільно-політичних процесах: виклики і загрози: матеріали Міжнародної наукової конференції «Дванадцяті юридичні читання» (м. Київ, 1-2 червня 2017 року). Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2017. С. 279-283.
12.4. Радзівська О. Г. Проблемні питання законодавчого врегулювання захисту дитини від негативних інформаційних впливів в інформаційному суспільстві. Теоретико-правові основи формування та розвитку інформаційного суспільства: матеріали науково-практичної конференції (м. Київ, 29 листопада 2017 р.). Київ: Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського» Вид-во «Політехніка», 2017. С. 135-140.
12.5. Радзівська О. Г. Проблеми правового забезпечення захисту дитини в умовах глобального інформаційного протистояння. Права, свободи і безпека людини в інформаційній сфері: Матеріали науково-практичної конференції (м. Київ, 10 травня 2018 р.). Упоряд. : В. М. Фурашев, С. Ю.

Петряєв. Київ :
Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського» Вид-во
«Політехніка», 2017.
С. 103-107.

12.6. Радзівська О. Г.
Освітньо-правові
аспекти забезпечення
інформаційної
безпеки дитини в
Україні. Інформаційне
право: сучасні
виклики і напрями
розвитку: Матеріали
першої науково-
практичної
конференції (м. Київ,
18 жовтня 2018 р.).
Київ: Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського» Вид-во
«Політехніка», 2018.
С. 98-102.

12.7. 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.

12.8. Радзівська О.Г.
Окремі питання
співпраці між
Україною та ЄС у
сфері забезпечення
інформаційної
безпеки в рамках
імплементації угоди
про асоціацію /
Радзівська О.Г. //
Чотирнадцяті
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.

12.9. 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.

12.10. 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 «Видавничий дім «АртЕк», 2019. 134 с. С. 112-119.

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

12.12. 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.

12.13. 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.

12.14. 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.

12.15. 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.

12.16. 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: 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.

12.17. Радзівська О.Г. Окремі питання правового забезпечення інформаційної безпеки в умовах інноваційного розвитку суспільства. Дослідження інновацій та

перспективи розвитку науки і техніки у ХХІ 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.

12.18. 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.

12.19. Радзівська О.Г. Окремі аспекти захисту інформаційних прав і свобод людини. Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку : матеріали Х 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: <https://kigap.kpi.ua/nauka/konferencii/>

12.20. Радзівська О.Г. Проблеми забезпечення прав і безпеки людини в інформаційній сфері. Забезпечення прав людини: національний та міжнародний виміри. Збірник матеріалів І–ї Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Вінниця, 10 грудня 2021 року). Вінниця, 2022. 261 с. С. 111-115.

12.21. Радзівська О.Г. Інформаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій України: захист прав та безпеки дитини. Захист прав

						<p>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.</p> <p>12.22. 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.</p>	
218547	Рощина Надія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	<p>Диплом магістра, Ялтинський інститут менеджменту, рік закінчення: 2003, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом кандидата наук ДК 056043, виданий 18.11.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 036155, виданий 10.10.2013</p>	19	Економіка і організація виробництва	<p>Освіта: Ялтинський інститут менеджменту, 2003 р., спеціальність – «Фінанси», кваліфікація – «магістр з фінансів». Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», Тема дисертації: «Антикризове управління підприємством в умовах трансформаційної економіки». Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної та прикладної економіки. Підвищення кваліфікації: 1. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «STEM – освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти», сертифікат № ADV-181090-PSI від 26.11.2021 року. 2. Міжнародне стажування «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід», Zustricz Foundation Department of Polish-</p>

Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education (Польща – Україна), сертифікат № SZFL-001835, 180 год, термін: 12.02.2022-20.03.2022.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 12, 14, 19, 20

п. 1
1.1. Kreidych I., Roshchyna N., Kazak O. The application of monetary incentive policy in current economic conditions: Baltic Journal of Economic Studies. 2018. Vol. 4, No. 5. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/index.php/issue/article/view/547/pdf>; DOI: <https://dx.doi.org/DOI:http://dx.doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-5-129-139> (Web of Science)
Фахові видання, категорія Б:
1.2. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Впровадження стратегії «блакитного океану» в аграрному секторі України. Міжнародний науковий журнал "Механізм регулювання економіки". 2018р. No 2. С.6-13. URL: http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/acticles/issue_37/Nadiya_V_Roshchina_Natalya_O_ChernenkoImplementation_of_the_Blue_Ocean_Strategy_in_the_Agrarian_Sector_of_Ukraine.pdf (фахове видання, категорія Б)
1.3. Roshchyna N.V., Kreidych I.M., Melnychuk D.P. Social responsibility of management in the 21th century:challenges of the era of globalization and their reflection in the priorities of human resources management. Economic bulletin of National technical university of Ukraine «Kyiv polytechnical institute». 2018. No 15. URL:

<http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/135690/132546>. (фахове видання, категорія Б)

1.4. Roshchina N. V., Bordanova L.S., Melnychuk V.E. Features of the process of industrialization in the modern stage of economic relations Economic bulletin of National technical university of Ukraine «Kyiv polytechnical institute». 2018. No 15. URL: <http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/135913> (фахове видання, категорія Б)

1.5. Рощина Н.В., Борданова Л.С. Аналіз процесу впровадження систем виробництва сонячної енергії для приватних домогосподарств в Україні: Інвестиції: практика та досвід. 2018. № 19. URL: http://www.investplan.com.ua/pdf/19_2018/6.pdf. (фахове видання, категорія Б)

1.6. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Щодо питання міжнародного досвіду та перспектив розвитку економіки знань в Україні. Київ: Вісник «КНУТД». Збірник наукових праць. 2019. № 3 (135). С. 30-40. (фахове видання, категорія Б)

1.7. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Питання імплементації та функціонування внутрішнього аудиту на підприємствах. Київ: Підприємництво та інновації. 2019. № 6. С.50-60. (фахове видання, категорія Б)

1.8. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Оцінка показників фінансової звітності підприємств України під впливом інфляції. Запоріжжя: Приазовський економічний вісник. Класичний приватний університет. 2019. № 3(14). С. 89-95. Url:http://pev.kpu.zp.ua/journals/2019/3_14_uk/17.pdf

1.9. Рощина Н.В., Крейдич І.М., Канцедал Г.О. Концепція ефектуації в умовах фундаментальної невизначеності. Київ: Економічний вісник

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». 2019. № 16. URL: <http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/181354>. (фахове видання, категорія Б)

1.10. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Щодо питання міжнародного досвіду та перспектив розвитку економіки знань в Україні. Київ: Вісник «КНУТД». Збірник наукових праць. 2019. № 3 (135). С. 30-40. (фахове видання, категорія Б)

1.11. Рощина Н.В., Борданова Л.С., Семенченко Н.В. Акцизний податок: сучасні тенденції та проблематика. Київ: Агросвіт. 2020. URL: <http://www.agrosvit.info/?op=1&z=3193&i=2>. (фахове видання, категорія Б)

1.12. Рощина Н.В., Борданова Л.С. Особливості розвитку персоналу в Україні. Київ: Ефективна економіка. 2020. № 5. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=7863>. (фахове видання, категорія Б)

1.13. Рощина Н.В., Борданова Л.С. Ретроспективний аналіз інформаційно-технологічного ринку України. Київ: Підприємництво та інновації. 2019. № 7. URL: <http://www.ei-journal.in.ua/index.php/journal/article/view/176>. (фахове видання, категорія Б)

1.14. Рощина Н.В., Борданова Л.С., Старовойт А.І. Зростаюча складність економічних криз. Київ: Агросвіт. 2020. № 22. URL: <http://www.agrosvit.info/?op=1&z=3337&i=12>. (фахове видання, категорія Б)

1.15. Рощина Н.В., Борданова Л.С., Хома Л.В. Проблеми розвитку ринку лізингу в Україні. Київ: Ефективна економіка. 2020. № 11. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=8323>. (фахове видання, категорія Б)

1.16. Рощина Н.В., Д'яченко А.С. Дослідження ринку в

умовах діджиталізації: нові можливості. Київ: Ефективна економіка. 2021. № 7. URL:<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9083> (фахове видання, категорія Б)

1.17. Рощина Н., Шевчук О., Кустарьова К. Дослідження міжнародного фінансового ринку в умовах діджиталізації: нові можливості. Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». №18. 2021. С. 44--50. DOI: 10.20535/2307-5651.18.2021.231459 (фахове видання, категорія Б). 2022/2023 навчальний рік:

1.18. O. Shevchuk, N. Roshchyna. The impact of human resource logistics on the sustainable development of companies. Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». №22. 2022. С. 83--88. DOI: 10.20535/2307-5651.22.2022.260160 (фахове видання, категорія Б)

1.19. O. Plyash, O. Shevchuk, N. Semenchenko, N. Roshchyna, Peter Amesila Akwelo. The impact of workforce diversity on enterprise competitiveness (case study of Poland). Ефективна економіка. №8. 2022. DOI: 10.32702/2307-2105.2022.8.13 (фахове видання, категорія Б)

1.20. O. Plyash, O. Shevchuk, N. Semenchenko, N. Roshchyna, David Iradukunda. The specifics of e-banking implementation in low-volume countries (the case of Rwanda). Інвестиції: практика та досвід. № 15-16. 2022. DOI: 10.32702/2306-6814.2022.15-16.5 (фахове видання, категорія Б).

п. 2
1.1. Реєстрація авторського права на твір № С202204977 Наукова стаття стаття The impact of human resource logistics on the sustainable development of companies. Автори: Шевчук Олена Анатоліївна (O. Shevchuk), Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna). (2022)
1.2. Реєстрація авторського права на твір № С202204978 Навчальний посібник: Переддипломна практика студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: виправлено та доповнено [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Управління персоналом та економіка праці» спеціальності 051 «Економіка». Автори: О. А. Шевчук, Н. В. Рощина, Н. В. Семенченко, Т. В. Обелець, Є. А. Удовицька (2022)
1.3. Реєстрація авторського права на твір № С202204979 Наукова стаття The impact of socio-cultural factors on transnational business activities (examples from China, India, Pakistan) Автори: Ляш Ольга Ігорівн (O. Lyash), Шевчук Олена Анатоліївна (O. Shevchuk), Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko), Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna), Р. Мгуи Канколонго (R. Mbuyi Kankolongo) (2022)
1.4. Реєстрація авторського права на твір № С202204980 Наукова стаття . The impact of workforce diversity on enterprise competitiveness (case study of Poland). Автори: Ляш Ольга Ігорівн (O. Lyash); Шевчук Олена Анатоліївна (O. Shevchuk), Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko); Рощина Надія Василівна (N.

Roshchyna); Питер Амеліса Аквело (Peter Amesila Akwelo).

(2022)

1.5. Реєстрація авторського права на твір № С202204981
Наукова стаття This study focused on the characteristics of e-banking implementation in Rwanda and its impact on the effective functioning of the entire banking system.
Автори: Ляш Ольга Ігорівн (O. Pyash); Шевчук Олена Анатоліївна (O. Shevchuk); Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko); Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna); Давід Іракунда (David Iradukunda). (2022)

п. 4

4.1. Економіка та організація виробництва. Рекомендації до виконання економіко-організаційного розділу дипломних робіт для студентів всіх технічних спеціальностей [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. всіх технічних спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І.М. Крейдич. Н.В. Семенченко, Н.В. Рощина, Л.С. Борданова, Н.Ю. Ренська-Скребньова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,91 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 81 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26580>
4.2. Переддипломна практика студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Управління персоналом та економіка праці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Л. С. Борданова, Н. Ю. Ренська-Скребньова, Н. В. Рощина, Є. А. Удовицька, О. А. Шевчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 664,7 Кбайт). – Київ :

КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 48 с.
URL:https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/39694/1/Method-rek_Praktyka-bakalavr-UP.pdf

4.3. Виконання та захист дипломних робіт на здобуття ступеня бакалавра [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» освітньою програмою «Управління персоналом та економіка праці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. М. Дученко, Т. В. Павленко, Н. Ю. Ренська-Скребньова, Н. В. Рощина, О. А. Шевчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 704,98 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 62 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/38875/1/Dyplomni_roboty.pdf

4.4. Управління персоналом: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 051 «Економіка» спеціалізацією «Управління персоналом та економіка праці» / Л. С. Борданова, В. Е. Мельничук, Н. В. Рощина, Н. В. Семенченко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 102 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36380>

4.5. Економіка та організація виробництва. Рекомендації до економічної частини дипломних робіт [Електронний ресурс] : навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.А. Шевчук, Н.В. Рощина, М.М. Дученко – Електронні текстові дані (1 файл: 612 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 47 с.
URL:<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47501>

4.6. Навчальний посібник: Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Управління персоналом» (видання друге) [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Управління персоналом та економіка праці» / уклад.: Л.С. Борданова, Н.В. Рощина; Н.В. Семенченко КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 119 с. URL:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47918>

4.7. Економіка та організація виробництва. Рекомендації до виконання економічної частини дипломних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами: «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» «Комп'ютерні технології в біології та медицині» «Системи і методи штучного інтелекту» спеціальності 122

Комп'ютерні науки «Системний аналіз і управління» спеціальності 124

Системний аналіз / О. А. Шевчук, Н. В.

Рощина, М. М. Дученко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. –

Електронні текстові дані (1 файл: 611 Кбайт). – Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 47 с. – Назва з екрана.<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47501>.

п. 12

12.1.Рощина Н.В., Козлюк М. О.

Податок на виведений капітал: проблеми та перспективи. Сучасні

проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування

суб'єктів господарської діяльності:

теоретичні, практичні

та освітнянські аспекти:
збірник тез доповідей
II Всеукраїнської
науково-практичної
конференції,
м.Дніпро. 30.березня.
2018р. Дніпро:
НМетАУ, 2018. С. 503 -
507
URL:https://nmetau.edu.ua/file/conf-nmetau_accounting_2018.pdf;

12.2. Рощина Н. В.,
Черненко Н.О.
Економіка знань: в
контексті реалій
України та країн
Європейського союзу.
Стратегічні напрями
зовнішньої політики
Європейського союзу:
збірник тез доповідей
Міжнародної
науково-практичної
конференція,
м.Харків, 11 квітня
2019 р. С. 103- 108;
URL:
http://www.univer.kharkov.ua/ua/research/all_conferences/conferences?news_id=8665;

12.3. Рощина Н.В.,
Терещенко А.В.
Інноваційно-
інвестиційні процеси
в Україні.
Глобалізація напрямів
формування
промислового
потенціалу в умовах
постіндустріальних
трансформацій:
збірник тез доповідей
V Всеукр. наук. практ.
конф. з міжнар.
участю. м.Київ.18
грудня 2019 р. С.74 -
76. URL:
http://ktpe.kpi.ua/files/conferences/Zbirnik_2019.pdf ;

12.4. Roshchyna N.,
Lyaschenko K.,
Tyshchenko M. New
Opportunities in
Market Research in the
Context of
Digitalization. Science
and Technology of the
XXI Century:
Proceedings of the XXI
International Students
R&D Online
Conference: збірник
тез доповідей. м.Київ.
17 грудня 2020. URL:
https://kamts2.kpi.ua/sites/default/files/Part_I_II_Section_9_1.pdf;

12.5. Roshchyna N.,
Mishchenko D.,
Khomych O.,
Intellectual capital: the
impact on economic
growth and the
problem of
measurement.Trends in
the development of
modern scientific

thought: збірник тез доповідей X Міжнар. наук.-практ. конф. м.Ванкувер, Канада. 23 листопада 2020р. URL: <https://isg-konf.com/trends-in-the-development-of-modern-scientific-thought-en/>;

12.6. Roshchyna N., Pyvovar P. Competitiveness of companies in it sector of ukraine during covid-19 crisis. Topical issues of science and practice: збірник тез доповідей VII Міжнар. наук.-практ. конф. м. Лондон, Великобритания. 02 лютого 2020р. URL: <https://isg-konf.com/topical-issues-of-science-and-practice-en/>

12.7. Рощина Н.В. Иноземний капітал у банківському секторі України. Конкурентні стратегії розвитку України в умовах альтерглобалізму: матеріали Міжн. наук.-практ. конф., м. Київ, 9 квітня 2021 р., К.: УВОІ «Допомога» УСІ». 2021. С. 85-87. URL: http://iuf.edu.ua/wp-content/uploads/2022/02/IUF_Conference_2021.pdf

12.8. Рощина Н. В., Ковалевський О. Ю., Формування механізму безпеки банківської діяльності в сучасних умовах. Актуальні проблеми теорії менеджменту, маркетингу та фінансів: наукові ідеї та механізми реалізації: матеріали доповідей Всеукр. наук. конф. (із зарубіжною участю), Покровськ, 12-13 травня 2021 р., Покровськ: ДНТУ, 2021. С. 330-333. URL: https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/06/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%Vo-%D0%A3%D0%A4%D0%95%D0%91-docx.pdf

12.9. Рощина Н.В., Бородай Т.А. Генеративно-змагальні нейронні мережі для портфельного аналізу. Сучасні тенденції економічного

розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти:
матеріали Міжн.
наук.-практ. конф., м..
Одеса, 21 квітня 2021.,
Одеса: ПДБА, 2021.
С.91-95. URL:
[https://odaba.edu.ua/
pload/files/Zbirka_kon
ferentsii_EP-_2021.pdf](https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirka_konferentsii_EP-_2021.pdf)
12.10. Рощина Н.В.,
Кизьорова Є.А.,
Цимбал Ю.О.
Фінансова стратегія та
її роль у забезпеченні
стабільної діяльності
підприємства. Сучасні
тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти:
матеріали Міжн.
наук.-практ. конф., м..
Одеса, 21 квітня 2021.,
Одеса: ПДБА, 2021. С.
165-168. URL:
[https://odaba.edu.ua/
pload/files/Zbirka_kon
ferentsii_EP-_2021.pdf](https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirka_konferentsii_EP-_2021.pdf)
12.11. Рощина Н.В.,
Тулупов М.
Інноваційні технології
забезпечення
банківської безпеки в
Україні. Сучасні
тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти:
матеріали Міжн.
наук.-практ. конф., м..
Одеса, 21 квітня 2021.,
Одеса: ПДБА, 2021. С.
95-98. URL:
[https://odaba.edu.ua/
pload/files/Zbirka_kon
ferentsii_EP-_2021.pdf](https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirka_konferentsii_EP-_2021.pdf)
12.12. Рощина Н.В.
Особливості
інженерної освіти в
Україні. STEM-освіта:
науково-практичні
аспекти та
перспективи розвитку
сучасної системи
освіти : матеріали
всеукраїнського
науково-педагогічного
підвищення
кваліфікації, 18
жовтня – 26
листопада 2021 р.
Одеса : Видавничий
дім «Гельветика».
2021 р. С. 219-221.
URL:
[http://dspace.pdaa.edu.
ua:8080/bitstream/123
456789/11456/1/advanc
ed_training_STEM_%
Do%94%Do%B5%Do%
BA%Do%Bo%Do%B1%
D1%80%D1%8C_2021.
pdf](http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/11456/1/advanced_training_STEM_Do%94%Do%B5%Do%BA%Do%Bo%Do%B1%D1%80%D1%8C_2021.pdf)
12.13. Шевчук О.
А.,Рощина Н.
В.,Мажара Г.А.
Конкурентоспроможні

сть країни: деякі аспекти визначення. Humanity and science. XXXIII International Scientific and Practical Conference. 16 - 17 May 2022, USA, Seattle

12.14. Мажара Г.А., Рощина Н. В., Шевчук О. А. Конкурентні стратегії розвитку 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. 150-151

12.15. Shevchuk O., Roshchyna N., Mazhara G., Duchenko M., Lobodzynska T., Melnychuk V. Modeling the impact of the crisis, related to force majeure, on the leading economic activities of Ukraine. XI International Scientific Conference: Contemporary economic problems. "Europe and the world facing the socio-economic crisis" held online on June 2, 2022. URL: https://umkt-my.sharepoint.com/:f/g/personal/t_grodzicki_o365_umk_pl/EmDNqcjDP1ROn-MRxwUqv6cBurKIUVvBkUPWabj45sGjg?e=JpkBKP

п. 14
Робота у складі організаційного комітету I етапу всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Економічна кібернетика»
НОН/72/2022 від 14.02.2022 Наказ Про проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі Спеціальності 051 Економіка (Спеціалізація «Економічна кібернетика») підписано та узгоджено.

п.19
19.1. Відкрита студентська асоціації «ОСА» КПІ ім. Ігоря Сікорського", Наказ

						<p>1/430 від 14.12.2017 р. 19.2. Громадської організації «Академічний простір» (м. Львів) з 2022 року. Профбюро КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проф.квиток № ПС184991 від 01.12.2021р.</p> <p>п. 20 20.1. ЦНД «ДОСВІД» - професійне об'єднання, метою якого є наукові дослідження та інновації у сфері економіки, фінансів та IT – сегменту. Заступник керівника з 2017 по теперішній час.</p>
21410	Тищенко Микола Андрійович	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 030507 Переклад	16	<p>Практичний курс іноземної мови. Частина 1</p> <p>Освіта: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». 2001-2006 р. Спеціальність: «Переклад». Кваліфікація: «Викладач, перекладач англійської та німецької мов». 2. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». 2006-2009 р. Спеціальність: «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності». Кваліфікація: «Магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності». 3. Київський національний лінгвістичний університет (аспірантура). Спеціальність: Теорія та методика викладання іноземних мов. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 006327-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» термін: з 14.09.2022 по 17.11.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6</p>

кредити ЄКТС).
Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19
1.1. Тищенко М.А., Сергєєва О.О. Теоретичні аспекти дослідження проблеми словоскорочення // Науковий журнал «Закарпатські філологічні студії». – Випуск 17. – С. 187-192. (фахове видання категорії Б).
1.2. Тищенко М.А., Гайденко Ю.О. Особливості функціонування скорочених слів у газетних текстах // Науковий журнал «Львівський філологічний часопис». – Випуск 10. – С. 19-25. (фахове видання категорії Б).
1.3. Тищенко М.А., Весельська Р.В. Лінгвістична специфіка та кореляція мовленнєвих складових екодискурсу // Міжвузівський збірник наукових праць «Актуальні питання гуманітарних наук». – Випуск 41. – С. 110-117. (фахове видання категорії Б).
1.4. Тищенко М.А., Гайденко Ю.О. Синтактико-стилістичні фігури з порушенням замкнутості речення у романах Шарлотти Бінгхем // Науковий журнал «Закарпатські філологічні студії». – Випуск 18. – С. 106-111. (фахове видання категорії Б).
1.5. Тищенко М.А., Огурцова О.Л. Корекційна педагогіка у закладах вищої освіти. Її місце та роль у формуванні сучасного фахівця // Міжвузівський збірник наукових праць «Актуальні питання гуманітарних наук». – Випуск 44. – С. 217-223 (фахове видання категорії Б).
п.3
3.1. Foreign language – English: Information Technology (Part 1) [Electronic resource] : study ebook for bachelor’s degree first-year stuents of specialty 124 «System analysis» / Igor Sikorsky Kyiv

Polytechnic Institute ;
comp. H. A. Kolosova,
M. A. Tyshchenko, O.
M. Narodovska. –
Electronic text data (1
file: 3,07 Mb). – Kyiv :
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2021. – 154 p.
3.2. English practical
course for first-year
students: Information
technology. Part 2
[Electronic resource]: e-
book for bachelor's
degree first-year
students of specialty
124 «System analysis» /
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute ;
comp. N.M. Dukhanina,
Y.O. Haidenko, M.A.
Tyshchenko, O.O.
Serheieva. – Electronic
text data (1 file: 7 MB).
– Kyiv: Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic
Institute, 2022. – 216 p.
3.3. Professional
English. Job interview
skills [Electronic
resource] : study e-book
for undergraduate
students of specialty
073 «Management» /
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute ;
comp. H. A. Kolosova,
M. A. Tyshchenko. –
Electronic text data (1
file: 1,71 Mb). – Kyiv :
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2021. – 115 p.
3.4. English for specific
academic purposes: ICT
classroom. Practical
course of english 1
[Electronic resource] :
study e-book for the
bachelor's degree first-
year students of the
field of study 12
“Information
technology”, specialty
126 «Information
systems and
technologies» / O.
Bondarenko, I. Boyko,
O. Serheieva, M.
Tyshchenko ; Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute. –
Electronic text data (1
file: 4,78 Mb). – Kyiv :
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2021. – 203 p.
п.10
10.1 Участь у
міжнародному проєкті
Британської Ради
«Англійська мова для
університетів» (№
договору 3-88а,
31.01.2018
п.12
12.1. Способы
повышения
компетентности
преподавателей в

использовании
информационно-
коммуникационных
средств обучения для
реализации
дистанционного
режима образования
// International
scientific conference
«Recent scientific
investigation», Norway,
Oslo, 06.12.2020

12.2 Аналіз
використання
технології Quizizz для
підтримки
навчального процесу
// International
scientific conference
«The world of science
and innovation»,
England, London,
09.12.2020

12.3. Способы
организации учебного
процесса с
использованием
Google Calendar //
International scientific
conference «Specialized
and multidisciplinary
scientific researches»,
Netherlands,
Amsterdam, 11.12.2020

12.4. Аналіз недоліків
використання
платформи відео
зв'язку Zoom як
інструменту для
проведення
практичних занять в
дистанційному
режимі //
International scientific
conference «
Fundamental and
applied research in the
modern world», USA,
Boston,
16.12.2020

12.5. Деякі
особливості
організації навчальної
діяльності викладача
університету на базі
платформи
дистанційного
навчання Kiddom //
International scientific
conference «World
science», Canada,
Toronto,
23.12.2020

12.6. Переваги
використання Google
Jamboard у
практичній діяльності
викладача //
International scientific
conference
«Wissenschaftliche
ergebnisse und
errungenschaften»,
Germany, Munich,
25.12.2020

12.7. Some results of
improving the
educational process by
means of web
technologies //
International scientific

						<p>conference «Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education», Ukraine, Kyiv, 13.05.2021</p> <p>12.8. Переваги та недоліки використання платформ Coursera та Prometheus // International scientific conference «Сучасні тенденції іншомовної професійної підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі», Ukraine, Kyiv, 04.06.2021</p> <p>12.9. How to improve the educational process by means of the Telegram // International scientific conference «Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень», Ukraine, Kyiv, 27.07.2021</p> <p>12.10. Advantages and disadvantages of the educational environment // Accent International scientific conference «Topical issues of modern science, society and education», Ukraine, Harkiv, 05.09.2021</p> <p>п.14</p> <p>14.1Робота у складі журі кокурсу «Innovations in IT» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів третього курсу НН «ІПСА», який проводився у період з 21 по 25 березня 2022 року у дистанційному режимі та синхронному форматі</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної IATEFL Членський квиток: FM 0605</p>	
21410	Тищенко Микола Андрійович	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 030507	16	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	<p>Освіта:</p> <p>1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». 2001-2006 р. Спеціальність: «Переклад».</p> <p>Кваліфікація: «Викладач, перекладач англійської та</p>

Переклад

німецької мови».

2. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». 2006-2009 р. Спеціальність: «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності». Кваліфікація: «Магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності».

3. Київський національний лінгвістичний університет (аспірантура). Спеціальність: Теорія та методика викладання іноземних мов.

Підвищення кваліфікації:

1. Сертифікат № 006327-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» термін: з 14.09.2022 по 17.11.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19

1.1. Тищенко М.А., Сергеева О.О. Теоретичні аспекти дослідження проблеми словоскорочення // Науковий журнал «Закарпатські філологічні студії». – Випуск 17. – С. 187-192. (фахове видання категорії Б).

1.2. Тищенко М.А., Гайденко Ю.О. Особливості функціонування скорочених слів у газетних текстах // Науковий журнал «Львівський філологічний часопис». – Випуск 10. – С. 19-25. (фахове видання категорії Б).

1.3. Тищенко М.А., Весельська Р.В. Лінгвістична специфіка та кореляція мовленнєвих складових екодискурсу // Міжвузівський

збірник наукових праць «Актуальні питання гуманітарних наук». – Випуск 41. – С. 110-117. (фахове видання категорії Б).
1.4. Тищенко М.А., Гайденко Ю.О. Синтактико-стилістичні фігури з порушенням замкнутості речення у романах Шарлотти Бінгем // Науковий журнал «Закарпатські філологічні студії». – Випуск 18. – С. 106-111. (фахове видання категорії Б).
1.5. Тищенко М.А., Огурцова О.Л. Корекційна педагогіка у закладах вищої освіти. Її місце та роль у формуванні сучасного фахівця // Міжвузівський збірник наукових праць «Актуальні питання гуманітарних наук». – Випуск 44. – С. 217-223 (фахове видання категорії Б).
п.3
3.1. Foreign language – English: Information Technology (Part 1) [Electronic resource] : study ebook for bachelor’s degree first-year students of specialty 124 «System analysis» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. H. A. Kolosova, M. A. Tyshchenko, O. M. Narodovska. – Electronic text data (1 file: 3,07 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 154 p.
3.2. English practical course for first-year students: Information technology. Part 2 [Electronic resource]: e-book for bachelor’s degree first-year students of specialty 124 «System analysis» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. N.M. Dukhanina, Y.O. Haidenko, M.A. Tyshchenko, O.O. Serheieva. – Electronic text data (1 file: 7 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 216 p.
3.3. Professional English. Job interview skills [Electronic resource] : study e-book for undergraduate students of specialty 073 «Management» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. H. A. Kolosova,

M. A. Tyshchenko. – Electronic text data (1 file: 1,71 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 115 p.

3.4. English for specific academic purposes: ICT classroom. Practical course of english 1 [Electronic resource] : study e-book for the bachelor's degree first-year students of the field of study 12 "Information technology", specialty 126 «Information systems and technologies» / O. Bondarenko, I. Boyko, O. Serheieva, M. Tyshchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 4,78 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 203 p.

п.10

10.1 Участь у міжнародному проєкті Британської Ради «Англійська мова для університетів» (№ договору 3-88а, 31.01.2018

п.12

12.1. Способы повышения компетентности преподавателей в использовании информационно-коммуникационных средств обучения для реализации дистанционного режима образования // International scientific conference «Recent scientific investigation», Norway, Oslo, 06.12.2020

12.2 Аналіз використання технології Quizizz для підтримки навчального процесу // International scientific conference «The world of science and innovation», England, London, 09.12.2020

12.3. Способы организации учебного процесса с использованием Google Calendar // International scientific conference «Specialized and multidisciplinary scientific researches», Netherlands, Amsterdam, 11.12.2020

12.4. Аналіз недоліків використання платформи відео зв'язку Zoom як

інструменту для проведення практичних занять в дистанційному режимі // International scientific conference « Fundamental and applied research in the modern world», USA, Boston, 16.12.2020

12.5. Деякі особливості організації навчальної діяльності викладача університету на базі платформи дистанційного навчання Kiddyom // International scientific conference «World science», Canada, Toronto, 23.12.2020

12.6. Переваги використання Google Jamboard у практичній діяльності викладача // International scientific conference «Wissenschaftliche ergebnisse und errungenschaften», Germany, Munich, 25.12.2020

12.7. Some results of improving the educational process by means of web technologies // International scientific conference «Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education», Ukraine, Kyiv, 13.05.2021

12.8. Переваги та недоліки використання платформ Coursera та Prometheus // International scientific conference «Сучасні тенденції іншомовної професійної підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі» , Ukraine, Kyiv, 04.06.2021

12.9. How to improve the educational process by means of the Telegram // International scientific conference «Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень», Ukraine, Kyiv, 27.07.2021

12.10. Advantages and disadvantages of the educational

						environment // Accent International scientific conference «Topical issues of modern science, society and education», Ukraine, Harkiv, 05.09.2021 п.14 14.1Робота у складі журі кокурсу «Innovations in IT» з англійської мови та компютерних наук серед студентів третього курсу НН «ІПСА», який проводився у період з 21 по 25 березня 2022 року у дистанційному режимі та синхронному форматі п.19 19.1 Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної IATEFL Членський квиток: FM 0605	
413511	Діброва Валентина Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Слов'янський державний педагогічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 003003, виданий 22.12.2011	16	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Освіта: Слов'янський державний педагогічний університет 2004 спеціальність: педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька). кваліфікація: вчитель англійської і німецької мови та зарубіжної літератури.. Науковий ступінь: 2011, Кандидат філологічних наук, наукова спеціальність: 10.02.15 – загальне мовознавство тема дисертації: «Мовні та мовленнєві засоби вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі» Підвищення кваліфікації 1. Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФОСКАРІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-СаF від 19.03.2021 2. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря

Сікорського.
Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності.
ПК 02070921/007401-22
Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19
п1.
1. 1. Shevchenko V., Dosenko A., Iuksel G., Synowiec A., Dibrova V. Use of open data in Ukraine: some important aspects. Revista San Gregorio. Spec. is. Nov 2020. No. 42. P. 319-328.
<http://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/1564>
(видання входить до наукометричної бази Web of Science)
1.2. Dibrova V., Sovhira S., Liakhovska Yu., Burdun V., Boichuk N., Saikivska L. Comparative Characteristics of Information Technologies and Technologies of Distance Learning of Higher Education Institutions. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.21 No. 5, May 2021 P. 69-72
URL:
http://paper.ijcsns.org/07_book/202105/20210512.pdf (видання входить до наукометричної бази Web of Science)
1.3. Martynyshyn Y., Khlystun O., Adamoniene R., Dibrova V. System Analysis in Socio-Cultural Management: Theory, Methodology and Technology. Socio-Cultural Management Journal. 2020. Vol. 3. No. 2. P. 3-30. URL:
<http://socio-cultural.knukim.edu.ua/issue/view/13532>
(фахове видання категорії Б).
1.4. Діброва В.А. Ономастологічний потенціал мовленнєвих лексичних засобів вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі / В.А. Діброва // Науковий вісник Міжнародного

гуманітарного університету. Сер.: Філологія . 2017 №30 Том 1. Одеса. – С. 139-141. (фахове видання категорії Б).

1.5. Діброва В.А. Категорія заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі в діловій комунікації: Сучасні дослідження з іноземної філології, Том 20 № 2, Ужгородський національний університет, факультет іноземної філології 20.12.2021. Стр. 75-84 <http://philol-zbirnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/philol/article/view/202> (фахове видання).

п.3

3.1. Діброва В. А. Objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict in the English and Ukrainian official – business discourse within intercultural communication. Cross-cultural communication and translation: Multi-authored monography of the Chair of International philology of Kyiv National University of Culture and Arts [Ю. Рибінська, Ю. Безух, Ю. Холмакова та ін.]. Київ, 2017. С. 60-72.

3.2. Діброва В. А. Категорія заперечення в міжкультурній комунікації. Соціокультурна динаміка українського суспільства : монографія / відп. ред. Ю. В. Трач. Київ: Вид. центр КНУКІМ, 2020. С. 164-182.

п.10

10.1 Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФOSKAPІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-CaF від 19.03.2021

п.12

12.1. Діброва В.

A. Linguistic and speech means of expressing negation in English and Ukrainian official and business discourse. Міжнародні відносини: теоретико – практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. Вип. 3. С. 226-233. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/9673>

12.2. Діброва В. А., Лікарчук Д. С. Дискурсивні практики заперечення міжкультурної комунікації. Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти: зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. Вип. 4. С. 223-230. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/10683>

12.3. Діброва В. А. Коректне використання категорії заперечення у міжкультурній комунікації. Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. Вип. 6. С. 207-215. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/13257>.

12.4. Dibrova V. The category of objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict within intercultural communication. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м.Київ, 19–20 квіт. 2017 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Ч. 2. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2017. С. 155-160. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_part2.pdf

12.5. Діброва В. А. Linguistic and speech means of expressing negation in

English official discourse. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 18–19 квіт. 2018 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2018. С. 233-237. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_2018.pdf

12.6. Діброва В. А. Заперечення як когнітивно-дискурсивне утворення в англійській офіційно-діловій комунікації. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 10–11 квіт. 2019 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. С. 310-314. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/7.pdf

12.7. Діброва В. А. The category of objection in philosophy and logistics. Філософія тексту в сучасній культурі: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 29 березня 2019 р. Київ : Вид. центр КНУКіМ, С. 12-14. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/8.pdf

12.8. Діброва В. А. Акціональний фрейм заперечення в англійському та українському офіційно-ділового дискурсу. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 8–9 квіт. 2020 р. / М-во

						<p>освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. С. 299-303. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/ukraine_and_world_2020.pdf</p> <p>12.9. Діброва В. Статусні стосунки учасників в офіційно-діловому дискурсі в англійській мові. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 21–22 квіт. 2021 р., м. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2021. С. 277-281. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/Ukrayina-i-svit-2021.pdf</p> <p>12.10. Діброва В. А. Фрейм «заперечення» в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі для студентів міжнародників в умовах євроінтеграції. Scientific and pedagogic internship “Ukrainian traditions and European innovations in the training of future philologists”: Internship proceedings, February 8 – March 19, 2021. п.14</p> <p>14.1Проведення конкурсу презентацій “Innovations in Biotechnology” з англійської мови та біологічних наук серед студентів 5-го курсу ФБТ. Наказ КІП ім. Ігоря Сікорського №НОН/31/2022 від 27.01.2022. п.19</p> <p>19.1 Дійсний член міжнародної організації “International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine” (IATEF - Міжнародна асоціація викладачів англійської мови як іноземної), FM 0183</p>	
200632	Шаповал Наталія Віталіївна	старший викладач, Основне місце	Навчально- науковий інститут прикладного	Диплом магістра, Навчально- науковий	8	Методи та системи штучного інтелекту	Освіта:Національний технічний університет України «Київський політехнічний

		роботи	системного аналізу	<p>комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 080404 Інтелектуальні системи прийняття рішень, Диплом кандидата наук ДК 036085, виданий 12.05.2016</p>		<p>інститут» ННІПСА, 2010 р., спеціальність: інтелектуальні системи прийняття рішень, кваліфікація: аналітик-систем Науковий ступінь: к.т.н., 05.13.23 – системи та засоби штучного інтелекту, тема дисертації: Система підтримки прийняття рішення щодо кредитування фізичних осіб за допомогою нейронних мереж в умовах невизначеності інформації Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» термін: з 07.06.2022 по 12.07.2022 108 год (3.6 кредити ЄКТС), Свідоцтво серія ПК № 02070921/007420-22 2. Науково-педагогічне стажування “Інтернаціоналізація вищої освіти”, університет Collegium Civitas, Варшава, Польща, 06.06.2022 - 15.07.2022, 108 год (6 кредитів ЄКТС) сертифікат №105/2022 Види і результати професійної діяльності: 4, 5, 12, 19 п.4 4.1 Методи та системи штучного інтелекту. Комп’ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи і методи штучного інтелекту» спеціальності 122 «Комп’ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Шаповал Н.В.. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 44 с. (протокол № 4 від 19.12.2022 р. Вченої ради Навчально-наукового Інституту прикладного системного аналізу) 4.2 Розпізнавання образів. Комп’ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для</p>
--	--	--------	--------------------	--	--	---

здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи і методи штучного інтелекту» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Шаповал Н.В.. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 44 с. (протокол № 4 від 19.12.2022 р. Вченої ради Навчально-наукового Інституту прикладного системного аналізу)

4.3 Методи та системи штучного інтелекту. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., ст.викл.. Шаповал Н.В. Ухвалено кафедрою математичних методів системного аналізу (протокол протокол № 4 від 04.12.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 4 від 19.01.2023). Посилання:<http://surl.li/enxmr>.

п.5

5.1 Захист дисертації на здобуття науково ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Система підтримки прийняття рішення щодо кредитування фізичних осіб за допомогою нейронних мереж в умовах невизначеності інформації», спеціальність 05.13.23 – системи та засоби штучного інтелекту. Захист відбувся 9 лютого 2016 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.002.03 НТУУ КПІ (м. Київ).

(*)

п.12

12.1 Русакова Л. О., Шаповал Н. В. Методи відстеження людини в відеопотоці // I Міжнародна науково-практична конференція «Scientific Research In The Modern World». 2022.

12.2. Русакова Л. О., Шаповал Н. В. Гібридна нейронна мережа для виявлення і відстеження людини у відеопотоці // I Всеукраїнська

						<p>науково-практична конференція «Системні науки та інформатика». 2022. 12.3. Русакова Л. О., Шаповал Н. В. Метод виявлення і відстеження людини у реальному часі // XXII Міжнародна науково-технічна конференція «Штучний інтелект та інтелектуальні системи. Artificial Intelligence And Intelligent Systems (AIPS'2022)». 2022. 12.4 Шаповал Н. В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПОБУДОВИ НЕЧІТКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ //X Міжнародна науково-практична конференція EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS. 2022. 12.5 Никітін В. О., Шаповал Н. В. ЗОРОВИЙ ТРАНСФОРМЕР ДЛЯ ЗАДАЧІ КЛАСИФІКАЦІЇ РАКУ ШКІРИ.// I Всеукраїнська науково-практична конференція «Системні науки та інформатика». 2022. п.19 Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 071 (*) Викладач за звітний період 2 роки була в відпустці по догляду за дитиною</p>	
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	Алгоритмізація та програмування . Частина 1. Базові концепції програмування	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р., спеціальність – «Комп'ютерні системи проектування», кваліфікація – «інженер-системотехнік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Автоматизація синтезу схемних макромоделей компонентів, що описуються системами диференціальних

рівнянь».
Підвищення
кваліфікації:
1. «Англійська мова як
іноземна»,
Комунальний
Позашкільний
навчальний заклад
«Перші Київські
державні курси
іноземних мов»,
14.02.2019 –
12.06.2019 (620
учбових годин),
свідоцтво № 25298,
видано 13.06.2019,
реєстраційний №
3998.

Види і результати
професійної
діяльності: 3, 8, 10, 12,
14, 19

п. 3

3.1. Computer-Aided
Tool for Design of Flue
Gas Purification:
monograph / L.
Bugaieva, O. Beznosyk,
Yu. Beznosyk - Kyiv,
InterServis, 2021. - 170
р.

п. 8

8.1. Договір №
18.2021.ММ
"Інтелектуальний
сервіс діагностики
стану дихальної
системи людини для
зниження ризиків в
умовах пандемії
COVID-19", державний
реєстраційний номер:
0121U110623,
15.04.2021-30.12.2022,
відповідальний
виконавець.

п. 10

10.1. Стажування за
програмою Еразмус
K1+ (8-ий
міжнародний тиждень
"Нові виклики 21
сторіччя", Університет
"Обуда", Будапешт,
Угорщина, 23-
28.04.2018).

п. 12

12.1. Kharchenko K.,
Beznosyk O. The Input
File Format for IoT
Management Systems
Based on a Data Flow
Virtual Machine //
Proceedings of the 9th
IEEE Int. Conf. on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT'2018). –
Kyiv, Ukraine, May 24 –
27, 2018. – pp. 141-144.

12.2. Kharchenko K.,
Beznosyk O., Romanov
V. Implementation of
Neural Networks with
Help of a Data Flow
Virtual Machine //
Proceedings of the 2018
IEEE 2nd International
Conference on Data

						<p>Stream Mining and Processing (DSMP). – Lviv, Ukraine, August 21 – 25, 2018. – pp. 407-410.</p> <p>12.3. Безносик О. Ю., Кулик О. В. Автоматизований парсинг бібліографічних посилань // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – с. 364 – 372.</p> <p>12.4. Аушева Н.М., Безносик О.Ю. Перспективи вдосконалення освітніх програм спеціальності «Комп'ютерні науки» у КПІ ім. Ігоря Сікорського // 23 міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми геометричного моделювання", Мелітополь, 01 червня 2021 р., с. 3-4.</p> <p>12.5. Безносик О.Ю., Стефура О.Я. Застосування мікросервісного та мікро-фронтендного підходів для задачі створення віртуального кабінету лікаря та пацієнта // Системні науки та інформатика: збірник доповідей I науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. – К., НН ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 297–303. п. 14</p> <p>14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р. п.19</p> <p>19.1 Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 076</p>	
221077	Безносик Олександр	Доцент, Основне	Навчально-науковий	Диплом кандидата наук	21	Алгоритмізація та	Освіта: Національний технічний університет

	Юрійович	місце роботи	інститут прикладного системного аналізу	ДК 066775, виданий 23.02.2011	програмування . Частина 2. Процедурне програмування	<p>України «Київський політехнічний інститут», 1996 р., спеціальність – «Комп’ютерні системи проектування», кваліфікація – «інженер-системотехнік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Автоматизація синтезу схемних макромоделей компонентів, що описуються системами диференціальних рівнянь». Підвищення кваліфікації: 1. «Англійська мова як іноземна», Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», 14.02.2019 – 12.06.2019 (620 учбових годин), свідоцтво № 25298, видано 13.06.2019, реєстраційний № 3998.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 10, 12, 14, 19 п. 3 3.1. Computer-Aided Tool for Design of Flue Gas Purification: monograph / L. Bugaieva, O. Beznosyk, Yu. Beznosyk - Kyiv, InterServis, 2021. - 170 р. п. 8 8.1. Договір № 18.2021.ММ "Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19", державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022, відповідальний виконавець. п. 10 10.1. Стажування за програмою Еразмус К1+ (8-ий міжнародний тиждень "Нові виклики 21 сторіччя", Університет "Обуда", Будапешт, Угорщина, 23-28.04.2018).</p>
--	----------	--------------	---	-------------------------------	---	--

п. 12
12.1. Kharchenko K., Beznosyk O. The Input File Format for IoT Management Systems Based on a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 9th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2018). – Kyiv, Ukraine, May 24 – 27, 2018. – pp. 141-144.
12.2. Kharchenko K., Beznosyk O., Romanov V. Implementation of Neural Networks with Help of a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP). – Lviv, Ukraine, August 21 – 25, 2018. – pp. 407-410.
12.3. Безносик О. Ю., Кулик О. В. Автоматизований парсинг бібліографічних посилань // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – с. 364 – 372.
12.4. Аушева Н.М., Безносик О.Ю. Перспективи вдосконалення освітніх програм спеціальності «Комп'ютерні науки» у КПІ ім. Ігоря Сікорського // 23 міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми геометричного моделювання", Мелітополь, 01 червня 2021 р., с. 3-4.
12.5. Безносик О.Ю., Стефура О.Я. Застосування мікросервісного та мікро-фронтендного підходів для задачі створення віртуального кабінету лікаря та пацієнта // Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. – К., НН ПІСА

						<p>КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 297–303. п. 14 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р. п.19 19.1 Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 076</p>	
432735	Семенов Володимир Вікторович	Професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080202 Прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 008670, виданий 06.10.2010, Аттестат професора 12ІПР 009013, виданий 21.11.2013</p>	22	<p>Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної</p>	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2000 рік, спеціальність: 080202 - прикладна математика, кваліфікація: математик. Науковий ступінь: доктор технічних наук ДД № 008670, д.ф.-м.н., 01.05.01 – “теоретичні основи інформатики та кібернетики”, тема дисертації «Варіаційні проблеми та узагальнена оптимізація лінійних систем» Лауреат Державної премії в галузі освіти (номінація “Вища школа”), 2018 р. за навчально-методичний комплекс “Класичні та сучасні методи обчислювальної та прикладної математики”. Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної математики. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, відділ методів негладкої оптимізації, Лист про стажування В.В.Семенова 53/1-36 від 03.12.2018 р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8, 19 п. 1 22 статті за 2018-22 рр. у виданнях, що включені до бази Scopus, Scopus Author ID: 8711730800</p>

1.1 V.V. Semenov, S.V. Denisov, Convergence of the Method of Extrapolation from the Past for Variational Inequalities in Uniformly Convex Banach Spaces, Cybernetics and Systems Analysis, 58 (4), 2022, 564-575 (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.2 V.V. Semenov, S.V. Denisov, A.V. Kravets, Adaptive Two-Stage Bregman Method for Variational Inequalities, Cybernetics and Systems Analysis, 57 (6), 2021, 959-967 (8 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.3 V. Semenov, Y. Vedel, S. Denisov, A Novel Algorithm with Self-adaptive Technique for Solving Variational Inequalities in Banach Spaces, Communications in Computer and Information Science, 1514, 2021, 50-64 (14 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.4 V.V.Semenov, Ya.I.Vedel, S.V. Denisov, Regularized adaptive extra-proximal algorithm for equilibrium problem in hadamard spaces, Journal of Automation and Information Sciences, 52(9), 2021, 12-26 (14 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5 V.V.Semenov, Ya.I.Vedel, S.V. Denisov, An Adaptive Algorithm for the Variational Inequality Over the Set of Solutions of the Equilibrium Problem, Cybernetics and Systems Analysis, 57(1), 2021, 91-100 (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

п.3
3.1 Семенов В.В. Варіаційні нерівності: теорія та алгоритми. К.: ВПЦ «Київський університет», 2021, 167 с.

3.2 Ляшко С.І., Сандраков Г.В., Семенов В.В. та ін. Математичне моделювання та обчислювальна

математика. К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. 222 с.

3.3 Ляшко С.І., Номіровський Д.А., Семенов В.В. та ін. Математичні моделі та обчислювальні процеси. К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. 209 с.

п.6
6.1 Чабак Любов Михайлівна, к.ф.-м.н., 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи, дисертація «Проективні алгоритми для варіаційних нерівностей та задач рівноважного програмування», захист 08.10.2018, спеціалізована вчена рада Д 26.001.35.

6.2 Дудар Вячеслав Вячеславович, к.ф.-м.н., 01.05.01 - теоретичні основи інформатики та кібернетики, дисертація «Оптимізаційні алгоритми навчання та інваріантність до геометричних перетворень нейронних мереж», захист 03.12.2020, спеціалізована вчена рада Д 26.001.09.

п.7
7.1 Опонент на захисті Пашка Сергія Володимировича, дисертація «Математичні методи вибору оптимальних рішень в системах, що складаються з раціональних агентів» на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 01.05.01 – теоретичні основи інформатики та кібернетики, вчена рада Д 26.194.02, 2018.

7.2 Опонент на захисті Коковської Ярини Володимирівни, дисертація «Комп'ютерне моделювання процесів формування потоків води у руслах з нерівномірним дном» на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне

						<p>моделювання та обчислювальні методи, спеціалізована вчена рада Д 35.195.01, 2018.</p> <p>7.3 Член спеціалізованої вченої ради Д 26.001.35. п.8</p> <p>8.1 Науковий керівник проекту "Багаторівневі варіаційні задачі", що підтриманий Грантом Президента України докторам наук, 2018.</p> <p>8.2 Член редколегії: Journal of Optimization, Differential Equations, and Their Applications (Scopus), Журнал обчислювальної та прикладної математики (фаховий), Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки (фаховий).</p> <p>8.3 Рецензування: Кібернетика та комп'ютерні технології, Проблемы управления и информатики, Кібернетика і системний аналіз (Scopus), Optimization (Scopus), Journal of Optimization Theory and Applications (Scopus), Journal of Global Optimization (Scopus), Journal of Applied Mathematics and Computing (Scopus), Mathematical Modelling and Analysis (Scopus), Abstract and Applied Analysis (Scopus), Computational and Applied Mathematics (Scopus), Numerical Functional Analysis and Optimization (Scopus), Numerical Algorithms (Scopus).</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член Working Group on Generalized Convexity (WGGC) (http://www.genconv.org/index.php)</p>	
432735	Семенов Володимир Вікторович	Професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080202 Прикладна математика, Диплом	22	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2000 рік, спеціальність: 080202 - прикладна математика, кваліфікація: математик. Науковий ступінь: доктор технічних наук ДД № 008670, д.ф.-м.н., 01.05.01 –

доктора наук
ДД 008670,
виданий
06.10.2010,
Атестат
професора
12ПР 009013,
виданий
21.11.2013

“теоретичні основи інформатики та кібернетики”, тема дисертації «Варіаційні проблеми та узагальнена оптимізація лінійних систем»
Лауреат Державної премії в галузі освіти (номінація “Вища школа”), 2018 р. за навчально-методичний комплекс “Класичні та сучасні методи обчислювальної та прикладної математики”.
Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної математики.
Підвищення кваліфікації:
1. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, відділ методів негладкої оптимізації, Лист про стажування
В.В.Семенова
53/1-36 від 03.12.2018 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8, 19
п. 1 22 статті за 2018-22 рр. у виданнях, що включені до бази Scopus, Scopus Author ID: 8711730800
1.1 V.V. Semenov, S.V. Denisov, Convergence of the Method of Extrapolation from the Past for Variational Inequalities in Uniformly Convex Banach Spaces, Cybernetics and Systems Analysis, 58 (4), 2022, 564-575 (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.2 V.V. Semenov, S.V. Denisov, A.V. Kravets, Adaptive Two-Stage Bregman Method for Variational Inequalities, Cybernetics and Systems Analysis, 57 (6), 2021, 959-967 (8 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.3 V. Semenov, Y. Vedel, S. Denisov, A Novel Algorithm with Self-adaptive Technique for Solving Variational Inequalities in Banach Spaces, Communications in Computer and Information Science, 1514, 2021, 50-64 (14

pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.4 V.V.Semenov, Ya.I.Vedel, S.V. Denisov, Regularized adaptive extra-proximal algorithm for equilibrium problem in hadamard spaces, Journal of Automation and Information Sciences, 52(9), 2021, 12-26 (14 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5 V.V.Semenov, Ya.I.Vedel, S.V. Denisov, An Adaptive Algorithm for the Variational Inequality Over the Set of Solutions of the Equilibrium Problem, Cybernetics and Systems Analysis, 57(1), 2021, 91-100 (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

п.3

3.1 Семенов В.В. Варіаційні нерівності: теорія та алгоритми. К.: ВПЦ «Київський університет», 2021, 167 с.

3.2 Ляшко С.І., Сандраков Г.В., Семенов В.В. та ін. Математичне моделювання та обчислювальна математика. К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. 222 с.

3.3 Ляшко С.І., Номіровський Д.А., Семенов В.В. та ін. Математичні моделі та обчислювальні процеси. К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. 209 с.

п.6

6.1 Чабак Любов Михайлівна, к.ф.-м.н., 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи, дисертація «Проективні алгоритми для варіаційних нерівностей та задач рівноважного програмування», захист 08.10.2018, спеціалізована вчена рада Д 26.001.35.

6.2 Дудар Вячеслав Вячеславович, к.ф.-м.н., 01.05.01 - теоретичні основи інформатики та кібернетики,

дисертація
«Оптимізаційні
алгоритми навчання
та інваріантність до
геометричних
перетворень
нейронних мереж»,
захист 03.12.2020,
спеціалізована вчена
рада Д 26.001.09.

п.7
7.1 Опонент на захисті
Пашка Сергія
Володимировича,
дисертація
«Математичні методи
вибору оптимальних
рішень в системах, що
складаються з
раціональних агентів»
на здобуття наукового
ступеня доктора
фізико-математичних
наук за спеціальністю
01.05.01 – теоретичні
основи інформатики
та кібернетики, вчена
рада Д 26.194.02,
2018.

7.2 Опонент на захисті
Коковської Ярини
Володимирівни,
дисертація
«Комп'ютерне
моделювання
процесів формування
потоків води у руслах
з нерівномірним
дном» на здобуття
наукового ступеня
кандидата фізико-
математичних наук за
спеціальністю
01.05.02 –
математичне
моделювання та
обчислювальні
методи,
спеціалізована вчена
рада Д 35.195.01, 2018.

7.3 Член
спеціалізованої вченої
ради Д 26.001.35.

п.8
8.1 Науковий керівник
проєкту
"Багаторівневі
варіаційні задачі", що
підтриманий Грантом
Президента України
докторам наук, 2018.

8.2 Член редколегії:
Journal of
Optimization,
Differential Equations,
and Their Applications
(Scopus), Журнал
обчислювальної та
прикладної
математики
(фаховий),
Математичне та
комп'ютерне
моделювання. Серія:
Фізико-математичні
науки (фаховий).
8.3 Рецензування:
Кібернетика та
комп'ютерні
технології, Проблемы
управления и

						<p>інформатики, Кібернетика і системний аналіз (Scopus), Optimization (Scopus), Journal of Optimization Theory and Applications (Scopus), Journal of Global Optimization (Scopus), Journal of Applied Mathematics and Computing (Scopus), Mathematical Modelling and Analysis (Scopus), Abstract and Applied Analysis (Scopus), Computational and Applied Mathematics (Scopus), Numerical Functional Analysis and Optimization (Scopus), Numerical Algorithms (Scopus).</p> <p>п.19 19.1 Член Working Group on Generalized Convexity (WGGC) (http://www.genconv.org/index.php)</p>	
432735	Семенов Володимир Вікторович	Професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080202</p> <p>Прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 008670, виданий 06.10.2010, Аттестат професора 12ІР 009013, виданий 21.11.2013</p>	22	<p>Математичний аналіз. Частина 3. Диференціальні і рівняння. Кратні інтеграли</p>	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2000 рік, спеціальність: 080202 - прикладна математика, кваліфікація: математик.</p> <p>Науковий ступінь: доктор технічних наук ДД № 008670, д.ф.-м.н., 01.05.01 – “теоретичні основи інформатики та кібернетики”, тема дисертації «Варіаційні проблеми та узагальнена оптимізація лінійних систем»</p> <p>Лауреат Державної премії в галузі освіти (номінація “Вища школа”), 2018 р. за навчально-методичний комплекс “Класичні та сучасні методи обчислювальної та прикладної математики”.</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної математики.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, відділ методів негладкої оптимізації, Лист про стажування В.В.Семенова 53/1-36 від 03.12.2018 р.</p> <p>Види і результати</p>

професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8, 19
п. 1 22 статті за 2018-22 рр. у виданнях, що включені до бази Scopus, Scopus Author ID: 8711730800
1.1 V.V. Semenov, S.V. Denisov, Convergence of the Method of Extrapolation from the Past for Variational Inequalities in Uniformly Convex Banach Spaces, Cybernetics and Systems Analysis, 58 (4), 2022, 564-575 (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.2 V.V. Semenov, S.V. Denisov, A.V. Kravets, Adaptive Two-Stage Bregman Method for Variational Inequalities, Cybernetics and Systems Analysis, 57 (6), 2021, 959-967 (8 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.3 V. Semenov, Y. Vedel, S. Denisov, A Novel Algorithm with Self-adaptive Technique for Solving Variational Inequalities in Banach Spaces, Communications in Computer and Information Science, 1514, 2021, 50-64 (14 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.4 V.V.Semenov, Ya.I.Vedel, S.V. Denisov, Regularized adaptive extra-proximal algorithm for equilibrium problem in hadamard spaces, Journal of Automation and Information Sciences, 52(9), 2021, 12-26 (14 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).
1.5 V.V.Semenov, Ya.I.Vedel, S.V. Denisov, An Adaptive Algorithm for the Variational Inequality Over the Set of Solutions of the Equilibrium Problem, Cybernetics and Systems Analysis, 57(1), 2021, 91-100 (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

п.3
3.1 Семенов В.В. Варіаційні нерівності: теорія та алгоритми. К.: ВПЦ «Київський

університет», 2021, 167 с.

3.2 Ляшко С.І., Сандраков Г.В., Семенов В.В. та ін. Математичне моделювання та обчислювальна математика. К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. 222 с.

3.3 Ляшко С.І., Номіровський Д.А., Семенов В.В. та ін. Математичні моделі та обчислювальні процеси. К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. 209 с.

п.6

6.1 Чабак Любов Михайлівна, к.ф.-м.н., 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи, дисертація «Проективні алгоритми для варіаційних нерівностей та задач рівноважного програмування», захист 08.10.2018, спеціалізована вчена рада Д 26.001.35.

6.2 Дудар Вячеслав Вячеславович, к.ф.-м.н., 01.05.01 - теоретичні основи інформатики та кібернетики, дисертація «Оптимізаційні алгоритми навчання та інваріантність до геометричних перетворень нейронних мереж», захист 03.12.2020, спеціалізована вчена рада Д 26.001.09.

п.7

7.1 Опонент на захисті Пашка Сергія Володимировича, дисертація «Математичні методи вибору оптимальних рішень в системах, що складаються з раціональних агентів» на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 01.05.01 – теоретичні основи інформатики та кібернетики, вчена рада Д 26.194.02, 2018.

7.2 Опонент на захисті Коковської Ярини Володимирівни, дисертація «Комп'ютерне моделювання процесів формування потоків води у руслах

						<p>з нерівномірним дном» на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, спеціалізована вчена рада Д 35.195.01, 2018.</p> <p>7.3 Член спеціалізованої вченої ради Д 26.001.35. п.8</p> <p>8.1 Науковий керівник проекту "Багаторівневі варіаційні задачі", що підтриманий Грантом Президента України докторам наук, 2018.</p> <p>8.2 Член редколегії: Journal of Optimization, Differential Equations, and Their Applications (Scopus), Журнал обчислювальної та прикладної математики (фаховий), Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки (фаховий).</p> <p>8.3 Рецензування: Кібернетика та комп'ютерні технології, Проблемы управления и информатики, Кібернетика і системний аналіз (Scopus), Optimization (Scopus), Journal of Optimization Theory and Applications (Scopus), Journal of Global Optimization (Scopus), Journal of Applied Mathematics and Computing (Scopus), Mathematical Modelling and Analysis (Scopus), Abstract and Applied Analysis (Scopus), Computational and Applied Mathematics (Scopus), Numerical Functional Analysis and Optimization (Scopus), Numerical Algorithms (Scopus).</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член Working Group on Generalized Convexity (WGGC) (http://www.genconv.org/index.php)</p>	
208491	Льенко Андрій Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет	23	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р.,

				України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 1999, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 023381, виданий 14.04.2004, Атестат доцента 12ДЦ 035707, виданий 04.07.2013	статистика	спеціальність – «Системний аналіз», кваліфікація – «інженер-математик» Науковий ступінь: Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.05 «Теорія ймовірностей і математична статистика», Тема дисертації: «Асимптотичний аналіз дробових процесів». Вчене звання: доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Підвищення кваліфікації: 1. Наразі проходить стажування в Інституті математичної статистики та страхової математики (Institut für Mathematische Statistik und Versicherungslehre) при університеті міста Берн (Швейцарія). Види і результати професійної діяльності: 1,7,8,10,14 П.1. 1.1. Ільєнко А.Б., Узагальнення задачі Реньї про паркування / А.Б. Ільєнко, В.В. Фатенко // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2017. – № 4. – С. 54- 60. http://bulletin.kpi.ua/ article/view/105391 (фахове видання) 1.2. Ільєнко А.Б., Руновська Л.А., Чисельний алгоритм для знаходження ймовірності виродження в моделі Крамера-Лундберга. – Технічні науки і технології. – 2018. - №3(13). – С. 105-113. http://tst.stu.cn.ua/arti cle/view/164003 (фахове видання категорії Б) 1.3. Pienko A., Molchanov I., Limit theorems for multidimensional renewal sets // Acta Mathematica Hungarica. 2018. – Vol. 156, No. – P. 56-81 https://link.springer.co m/article/10.1007/s104 74-018-0806-y (входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.4. Pienko A., Convergence of point processes associated with coupon collector's
--	--	--	--	---	------------	--

and Dixie cup problems
// Electron. Commun.
Probab. – 2019. – Vol.
24, no. 51. – P. 1–9.
<https://projecteuclid.org/euclid.ecp/1568253713> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.5. Ільєнко А.Б.,
Стаматієва В.В.,
Гранична теорема для
точкових процесів,
пов'язаних з
узагальненою задачею
про дні народження
// Вісник
Ужгородського
національного
університету. Серія
"Математика і
інформатика", 2021. -
Том 39, №2.
ISSN(online): 2708-
9568, <http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/issue/view/14017/8076>
(фахове видання
категорії Б)

П.7.
7.1. Виступав
офіційним опонентом
на захисті Верьовкіна
Гліба
Костянтиновича,
«Асимптотика
випадкових процесів з
імміграцією», (124
Системний аналіз).
Спеціалізована вчена
рада ДФ 26.001.154,
14.05.2021

П.8.
8.1. Рецензував статті
для журналів
“Electronic journal of
probability” та
“Information
processing letters”
<https://imstat.org/journals-and-publications/electronic-journal-of-probability>,
<https://www.sciencedirect.com/journal/information-processing-letters>

П.10.
10.1. A unified
approach to limit
theorems for dual
objects in probability
and number theory,
Deutsche
Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany),
University of
Paderborn, Germany,
2019

10.2.
«Multidimensional
problems for random
walks and regularly
varying functions in
view of the theory of
marked point processes
and random sets»,
project number
IZ73Zo_152292, Swiss
National Science
Foundation, University
of Bern, Switzerland,

						<p>2015-2018. 10.3. Project development: Norway-Ukrainian cooperation in mathematical education and development of PhD curricula in Ukraine (University of Oslo, Norway) No. СРЕА-PD-2016/10040, (2018-2019). П.14. 14.1. Член журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади (дата проведення 20.01.2022), КПІ ім. Ігоря Сікорського, наказ № НОН/2/2022 14.2. Член журі I та II туру Відкритої студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» 2021 року, наказ № НОН/62/2020 від 30.12.2020</p>	
208491	Льенко Андрій Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 1999, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 023381, виданий 14.04.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 035707, виданий 04.07.2013</p>	23	Математична статистика	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність – «Системний аналіз», кваліфікація – «інженер-математик» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 «Теорія ймовірностей і математична статистика», Тема дисертації: «Асимптотичний аналіз дробових процесів». Вчене звання: доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Підвищення кваліфікації: 1. Наразі проходить стажування в Інституті математичної статистики та страхової математики (Institut für Mathematische Statistik und Versicherungslehre) при університеті міста Берн (Швейцарія).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1,7,8,10,14 П.1. 1.1. Льенко А.Б., Узагальнення задачі Реньї про паркування / А.Б. Льенко, В.В. Фатенко // Наукові вісті НТУУ «КПІ». –</p>

2017. – № 4. – С. 54-60.
<http://bulletin.kpi.ua/article/view/105391>
(фахове видання)
1.2. Льенко А.Б., Руновська Л.А., Чисельний алгоритм для знаходження ймовірності виродження в моделі Крамера-Лундберга. – Технічні науки і технології. – 2018. – №3(13). – С. 105-113.
<http://tst.stu.cn.ua/article/view/164003>
(фахове видання категорії Б)
1.3. Plienko A., Molchanov I., Limit theorems for multidimensional renewal sets // Acta Mathematica Hungarica. 2018. – Vol. 156, No. – P. 56-81
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10474-018-0806-y>
(входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.4. Plienko A., Convergence of point processes associated with coupon collector's and Dixie cup problems // Electron. Commun. Probab. – 2019. – Vol. 24, no. 51. – P. 1–9.
<https://projecteuclid.org/euclid.ecp/1568253713>
(входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.5. Ільєнко А.Б., Стаматієва В.В., Гранична теорема для точкових процесів, пов'язаних з узагальненою задачею про дні народження // Вісник Ужгородського національного університету. Серія "Математика і інформатика", 2021. - Том 39, №2. ISSN(online): 2708-9568, <http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/issue/view/14017/8076>
(фахове видання категорії Б)
П.7.
7.1. Виступав офіційним опонентом на захисті Верьовкіна Гліба Костянтиновича, «Асимптотика випадкових процесів з імміграцією», (124 Системний аналіз). Спеціалізована вчена рада ДФ 26.001.154, 14.05.2021
П.8.
8.1. Рецензував статті

						<p>для журналів “Electronic journal of probability” та “Information processing letters” https://imstat.org/journals-and-publications/electronic-journal-of-probability, https://www.sciencedirect.com/journal/information-processing-letters П.10. 10.1. A unified approach to limit theorems for dual objects in probability and number theory, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany), University of Paderborn, Germany, 2019 10.2. «Multidimensional problems for random walks and regularly varying functions in view of the theory of marked point processes and random sets», project number IZ73Zo_152292, Swiss National Science Foundation, University of Bern, Switzerland, 2015-2018. 10.3. Project development: Norway-Ukrainian cooperation in mathematical education and development of PhD curricula in Ukraine (University of Oslo, Norway) No. СРЕА-PD-2016/10040, (2018-2019). П.14. 14.1. Член журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади (дата проведення 20.01.2022), КПІ ім. Ігоря Сікорського, наказ № НОН/2/2022 14.2. Член журі I та II туру Відкритої студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» 2021 року, наказ № НОН/62/2020 від 30.12.2020</p>	
212644	Стусь Олександр Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 012495, виданий 14.11.2001	22	Дискретна математика	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1997 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь:

к.ф.-м.н., 01.01.05
«Теорія ймовірностей
та математична
статистика», тема
дисертації
«Передгауссові
випадкові процеси та
оцінювання
коваріаційних
функцій»
Підвищення
кваліфікації:
1. НМК «Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського,
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle
3.4» термін: з
04.02.2019 по
09.03.2022 108 год
(3.6 кредити ЄКТС),
Свідоцтво серія ПК №
02070921/004781-19

Види і результати
професійної
діяльності: 4, 8, 14, 19
п. 4

4.1. Навчальний
посібник: Стусь О.В.
Математична логіка та
теорія алгоритмів:
лекції [Електронний
ресурс] / О.В. Стусь. —
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2017. —
150 с. Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/21581> -
гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№2 від 19.10.2017 р.)

4.2. Навчальний
посібник: Дискретна
математика:
розрахункові роботи
[Електронний ресурс]
/ уклад.: І.Я.
Спекторський, О.В.
Стусь, В.М. Статкевич,
— К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2017. —
84 с. Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/21589> -
гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№2 від 19.10.2017 р.)

4.3. Навчальний
посібник:
Математична
статистика: збірник
задач [Електронний
ресурс] / уклад.: І.Ю.
Каніовська, О.В. Стусь.
- К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019.-
124 с. Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27540> -
гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол

№8 від 25.04.2019 р.)
4.4. Навчальний посібник: Теорія ймовірностей: розрахункова робота [Електронний ресурс] / уклад.: І.Ю. Каніовська, О.В. Стусь. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.- 87 с. Режим доступу: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/30757> - гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №4 від 19.12.2019 р.)
4.5. Навчальний посібник: Дискретна математика: збірник індивідуальних завдань [Електронний ресурс] / уклад.: І.Я. Спекторський, О.В. Стусь, В.М. Статкевич, – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 88 с.- гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №7 від 01.09.2022 р.)
4.6. Навчальний посібник: Математична логіка і теорія алгоритмів: збірник типових завдань до розрахункової роботи [Електронний ресурс] / уклад.: І.Я. Спекторський, О.В. Стусь, В.М. Статкевич, – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 38 с.- гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №7 від 01.09.2022 р.)
п.8
8.1. Відповідальний виконавець ініціативної теми. «Застосування математичних методів в дослідженні інтегральних характеристик детермінованих та стохастичних складних систем». Державний реєстраційний номер 0118U003669; шифр роботи ММСА-2/2018
п.14
14.1. Кокул Єгор Олегович КА-17, II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2022 року (керівництво студентом)
п. 19
19.1. Голова

						<p>громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК» зареєстровано Міністерством юстиції України 15.08.2022 р., № 1039</p>
9064	Калита Віктор Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом доктора наук ДД 005138, виданий 04.07.2006, Атестат професора 12ПР 006436, виданий 20.01.2011</p>	34	<p>Фізика коливально-хвильових процесів</p> <p>Освіта: Ростовський державний університет, 1983 р., спеціальність – «фізика», кваліфікація – «фізик. викладач» Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 «Ефекти магнітопружності та анізотропії в магнітних властивостях феро- та антиферомагнетиків».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри загальної та теоретичної фізики Підвищення кваліфікації: Інститут магнетизму НАН та МОН України, наукове стажування 01.11.2021 -18.12.2021, Сертифікат № 01/21.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 9, 19 п. 1 1.1 R. Li, V. M. Kalita, H. Fylymonov, W. Xu, Q. Li, J. A. Real, B. Liu, G. Levchenko, Pressure-induced mixed states caused by spin-elastic interactions during first-order spin phase transition in spin crossover compounds, Inorganic Chemistry, 61, 14752–14760 (2022) (видання входить до наукометричної бази SCOPUS). 1.2 V. M. Kalita, Y. I. Dzhezherya, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, A. V. Bodnaruk, G. G. Levchenko, Critical bending and shape memory effect in magnetoactive elastomers. Smart Materials and Structures, 30(2), 025020 (2021) (10pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS). 1.3 Y. I. Dzhezherya, W. Xu, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, V. M. Kalita, A. V. Bodnaruk, N.A. Liedienov, A.V. Pashchenko, I.V. Fesych, Bingbing Liu, G.G.Levchenko, Magnetoactive</p>

elastomer based on superparamagnetic nanoparticles with Curie point close to room temperature, *Materials & Design*, 197, 109281 (2021) (19pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.4 V. M. Kalita, G. G. Levchenko, The average value of the spin squared operator as an order parameter for spin phase transitions without spontaneous lowering of symmetry, *Journal of Physics Communications*, 4(9), 095024 (2020) (10 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5 V. M. Kalita, G. Y. Lavanov, V. M. Loktev, Magnetization and Magnetocaloric Effect in Antiferromagnets with Competing Ising Exchange and Single-Ion Anisotropies, *Ukrainian Journal of Physics*, 65(10), 858-858 (2020) (7pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.6 V.M. Kalita, I.M. Ivanova, V.M. Loktev, Magnetorheological effect in elastomers containing uniaxial ferromagnetic particles, *Condensed Matter Physics*, 23 (2), 23608 (2020) (9 pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.7 V. M. Kalita, Y. I. Dzhzherya, G. G. Levchenko, Anomalous magnetorheological effect in unstructured magnetoisotropic magnetoactive elastomers, *Applied Physics Letters*, 116(6), 063701 (2020) (5pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.8 A.I.Tovstolytkin, Ya.M.Lytvynenko, A.V.Bodnaruk, O.V.Bondar, V.M.Kalita, S.M.Ryabchenko, Yu.Yu.Shlapa, S.O.Solopan, A.G.Belous, Unusual magnetic and calorimetric properties of lanthanum-strontium manganite nanoparticles, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 498, 166088 (2020) (7pp).

(видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.9 Liedienov, N. A., Kalita, V. M., Pashchenko, A. V., Dzhezherya, Y. I., Fesych, I. V., Li, Q., & Levchenko, G. G. Critical phenomena of magnetization, magnetocaloric effect, and superparamagnetism in nanoparticles of non-stoichiometric manganite, *Journal of Alloys and Compounds*, 836, 155440 (2020) (11pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.10 Yu.I. Dzhezherya, V.M. Kalita, S.V. Cherepov, Yu.B. Skirta, Ludmila V. Berezhnaya, G.G. Levchenko, Anomalous behavior of bending deformation induced by a magnetic field in a system of ferromagnetic stripes located on an elastomer, *Smart Materials and Structures* 28, 125013 (2019) (10pp). (видання входить до наукометричної бази SCOPUS).

п.3
3.1 Калита В.М., Дімарова О.В., Решетняк С.О., Загальна фізика. Електродинаміка Модульне навчання [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. за галузями знань 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації», КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,62 Мб). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 144 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42683>

п. 6
6.1 Керівництво здобувача Лаванова Г. Ю. к.ф.-м.н. за спеціальністю 01.04.11 – магнетизм. Захист відбувся в 09.03.2020 р. в Інституті магнетизму МОН та НАНУ в спецраді Д 26.248.01. Тема дисертації «Термодинамічний опис фазових переходів в сильно негейзенбергієвських

						<p>магнетиках з одноіонною анізотропією» п. 7</p> <p>7.1. Член постійної спеціалізованої ради Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України Д 26.191.01,</p> <p>7.2. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фіз.-мат. наук Шпетного Ігоря Олександровича «Вплив структурно-фазового стану на магнітні, магніторезистивні, магнітооптичні та електрофізичні властивості гетерогенних наноструктурованих плівкових систем», поданої на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.11 – магнетизм, спецрада Д 26.248.01, дата захисту 26.03.2021р., Інститут магнетизму НАН України та МОН України</p> <p>п. 9</p> <p>9.1 Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом № 3 “Загальна фізика”</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Українське фізичне товариство, свідоцтво № 1235 від 28.01 2022 р.</p>	
120987	Хитровська Юлія Валентинівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом доктора наук ДД 001054, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 029386, виданий 23.12.2011, Атестат професора АП 001743, виданий 14.05.2020</p>	25	Україна в контексті історичного розвитку Європи	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, диплом АКІ №97008366, виданий 1997 р.; спеціальність: історія; кваліфікація: історик, викладач історії.</p> <p>Науковий ступінь: 1.Кандидат історичних наук, 031 – релігієзнавство (09.00.11 – релігієзнавство). Тема дисертації «Громадянсько-політична позиція духовенства Правобережної України наприкінці XVIII – середині XIX ст. (в контексті церковної політики самодержавства)». Диплом ДК №012755 від 12 грудня 2001р.</p> <p>2.Доктор історичних</p>

наук, 032 – історія та археологія (07.00.01 – Історія України). Тема дисертації «Християнські конфесії Правобережної України у суспільно-політичних процесах регіону (кінець XVIII – початок XX ст.)». Диплом ДД № 001054 від 26 вересня 2012 р.

Вчене звання:

- 1..Доцент кафедри історії, атестат 12ДЦ № 029386, дата видачі 23 грудня 2011р.
2. Професор кафедри історії, атестат АП № 001743, дата видачі 14 травня 2020р.

Підвищення кваліфікації:

1. Проходження міжнародного стажування : Certificate of intership, № реєстрації 07032017; місце проведення : Vilnius, Lithuania ; термін проведення : 07.09.2016-07.03.2017 (в дистанційному режимі) (в рамках участі у науково-дослідній роботі кафедри 01151U006563 «Історико-культурна спадщина України: джерела, методологія, дослідження» (11.2015-11.2020).
2. Підвищувала кваліфікацію 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.: Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК Номер 02070921/006422-21
3. Пройшла курс лекцій від "CLarivate" з наданням сертифікатів (для виконання обов'язків члена редколегії "Сторінки історії" (Web of Science)):

1. Хижацькі видання: розпізнати та уникнути (1 год.) 11 жовтня 2021 р.
2. Підбір видання та оформлення матеріалів для

публікації (1 год.) 12 жовтня 2021 р.
3. Типи пошуку в Web of Science Core Collection (1 год.) 13 жовтня 2021 р.
4. Можливості аналітичного інструменту inCites (1 год.) 14 жовтня 2021 р.
Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 10, 12, 14,19,20 п. 1

1.1..Khytrovska Iuliia.The Impact of the National Policy of the Russian Empire on the Polish Population and the Catholic Church in the Right-Bank Ukraine in the Late XVIII – Early XX Century. // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. Вип. 44. С. 41–50. (Web of Science) (ISSN: 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.44.2017.105454

1.2.Хитровська Ю.В. Громадська думка щодо становища РПЦ та вплив православного духовенства на населення Правобережної України наприкінці XIX – на початку XX ст. (крізь призму публікацій православної преси) // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. Вип. 45. С. 19–28. (Web of Science) (ISSN: 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.45.2017.117189

1.3..Хитровська Ю.В. Підготовка до польського національно-визвольного повстання 1863–1864 рр. у Королівстві Польському та її вплив на Правобережну Україну // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. Вип. 46. С. 45–54. (Web of Science) (ISSN: 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.46.2018.136725

1.4.Хитровська Ю.В. Особливості впровадження політики українізації

в Київській Політехніці у 1920–1930-х рр. // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. Вип. 47. С. 38–48. (Web of Science) DOI: 10.20535/2307-5244.47.2019.158269

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

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

п. 7

7.1. Опонування докторської дисертації (внутрішня рецензія на передзахисті роботи) Кізлової А.А. «Усамітнення в натовпі: соціальні взаємодії братії при шанованих святинях Києво-Печерської лаври (1786 – перші десятиліття ХХ ст.).». – Київ, 2019 (протокол №9 засідання кафедри)

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., Видавничча 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., що засвідчує участь у даній міжнародній дослідницькій програмі).

п.12.
12.1. Хитровська Ю.В. Спроби відновити ідеологічний вплив римо-католицького духовенства на громадсько-політичне життя Правобережної України у 1850-1863 рр. Перші Геретівські читання : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Вип. 1. Тернопіль, 2017. С. 22–24.

12.2. Хитровська Ю.В. Влияние «Российского Библейского общества» на церковную жизнь Российской империи начала XIX ст. Наука, образование, культура : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 26-й годовщине Комратского государственного университета. Комрат (Молдова), 2017. С. 169–171.

12.3. Хитровська Ю.В. Позиція православного кліру Правобережної України щодо можливості участі духовенства в політиці та роботі Державних дум. Микроистория и история повседневност

и: новийвзгляд на історическое и культурноенаследие : материалы Международной научной конференции. Минск (Беларусь), 2017. С. 99–102.

12.4. 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.

12. 5. Хитровська Ю.В. Великий вчитель та Людина. Історик та його час : матеріали Міжнародної наукової конференції. К., 2020. С. 30–31.

12. 6. 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.

12.7. 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.

12.8. 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

						<p>XVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції (07 лютого 2022р.). Тарту (Естонія), 2022. С.389-394.</p> <p>12.9. 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.</p> <p>12.10. Хитровська Ю.В. Стан військовізації 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.</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Член 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.Член Центру українсько-європейського співробітництва (Сертифікат № 1221150)</p> <p>п.20</p> <p>20.1.Член редакційної колегії збірника наукових праць «Сторінки історії». К., КПІ ім. Ігоря Сікорського. (Категорія А. Web of Science)</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні	ПРН	Обов'язкові освітні	Методи навчання	Форми та методи
-----------	-----	---------------------	-----------------	-----------------

результати навчання ОП	відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	компоненти, що забезпечують ПРН		оцінювання
<i>ПР16 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.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Методи та системи штучного інтелекту	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
		Технології розподілених систем і паралельних обчислень	Дослідницький, пояснювальноілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	екзамен
		Переддипломна практика	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Дипломне проектування	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	захист
<i>ПР17 Розуміти сутність фізичних явищ і процесів як бази для чисельних розрахунків та комп'ютерного моделювання.</i>	<input type="checkbox"/>	Основи фізики	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод, проведення експериментів.	Усне опитування, тестування, екзамен.
<i>ПР18 Проводити системний аналіз шляхів побудови систем обробки даних в комп'ютерних інформаційних технологіях з урахуванням можливостей технічної реалізації, аналіз характеристик систем обробки даних з урахуванням їх технічної реалізації, оцінку перспектив їх розвитку</i>	<input type="checkbox"/>	Теорія прийняття рішень. Курсова робота	Пояснювальноілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Теорія прийняття рішень	Пояснювальноілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
<i>ПР19 Розробляти системи розпізнавання образів та класифікації в різних предметних областях, обґрунтовано вибрати та використовувати алгоритми розпізнавання образів та проводити навчання систем розпізнавання образів</i>	<input type="checkbox"/>	Вступ до інтелектуального аналізу даних	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	залік
		Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Методи та системи	Дослідницький,	екзамен

		штучного інтелекту	проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	
<p><i>PR20 Використовувати математичні методи для прийняття ефективних рішень під час розв'язання професійних задач в процесі проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень (ІСППР), розуміти сучасні напрямки розвитку ШІ та нових засобах побудови систем штучного інтелекту та знаходити та розробляти новітні ефективні алгоритми, отримати навички інженера по знанням (когнітолога) в проектуванні і розробці баз знань інтелектуальних систем і технологій: здатність до розробки експертних систем</i></p>	<input type="checkbox"/>	Теорія прийняття рішень	Пояснювальноілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
		Теорія прийняття рішень. Курсова робота	Пояснювальноілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
<p><i>PR21 Формалізувати змістовну задачу дослідження операцій, побудувати її математичну модель та виконати оцінку адекватності розробленої математичної моделі, застосовувати методи та моделі дослідження операцій в інтелектуальних системах підтримки прийняття рішень в різних предметних областях</i></p>	<input type="checkbox"/>	Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний	екзамен
		Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний	екзамен
<p><i>PR 25 Розуміти українську та іноземну мови на рівні, достатньому для обробки фахових інформаційно-літературних джерел, професійного усного і письмового спілкування, написання текстів за фаховою</i></p>	<input type="checkbox"/>	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Лексичний метод, метод функцій, комунікативні методи	залік
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Лексичний метод, метод функцій, комунікативні методи	залік
		Практичний курс іноземної мови.	Лексичний метод, метод функцій, комунікативні	залік

тематикою.		Частина 2	методи	
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Лексичний метод, метод функцій, комунікативні методи	залік
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, залік.
<i>ПР23</i> Застосовувати методи та моделі теорії прийняття рішень в умовах невизначеності, багатокритеріальності та дії конфліктів системах підтримки прийняття рішень в різних предметних областях, формалізувати задачу прийняття рішень на основі її постановки і розробити її модель, застосувати методи прийняття рішень для пошуку найкращих компромісів для конкуруючих учасників в ринкових умовах, а також оптимально розподіляти витрати між учасниками колективних проєктів	<input type="checkbox"/>	Дипломне проєктування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний.	захист
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний.	залік
		Теорія прийняття рішень	Пояснювальноілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
		Теорія прийняття рішень. Курсова робота	Пояснювальноілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
<i>ПР24</i> Розуміти різні типи інтелектуальних систем і технологій; ставити завдання побудови інтелектуальних систем для вирішення завдання вибору варіантів в проблемній області, що погано формалізується.	<input type="checkbox"/>	Вступ до інтелектуального аналізу даних	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	залік
		Методи та системи штучного інтелекту	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
<i>ПР15</i> Розуміти концепцію інформаційної безпеки, принципи безпечного проєктування програмного забезпечення, забезпечувати безпеку комп'ютерних мереж в умовах неповноти та невизначеності вихідних даних.	<input checked="" type="checkbox"/>	Вступ до філософії	Дослідницький, пояснювальноілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	Усне опитування; письмовий експрес контроль; захист домашніх завдань, залік
		Економіка і організація виробництва	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Безпека інформаційних систем	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік

		Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
<i>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.</i>	<input type="checkbox"/>	Вступ до філософії	Дослідницький, пояснювально-ілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	Усне опитування; письмовий експрес контроль; захист домашніх завдань, залік
		Основи здорового способу життя	Пояснювально-ілюстративний (інформаційно-рецептивний); репродуктивний; метод проблемного викладу; метод моделювання професійної ситуації	Усне опитування, тестування, залік
		Україна в контексті історичного розвитку Європи	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), ділові ігри, кейси.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, залік
<i>ПР 27 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</i>	<input type="checkbox"/>	Інформаційна безпека	Пояснювально-ілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
<i>ПР 28 Вміти складати алгоритми чисельних розрахунків та комп'ютерні моделі фізичних явищ і процесів.</i>	<input type="checkbox"/>	Фізика коливально-хвильових процесів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод, проведення експериментів.	Усне опитування, тестування, екзамен.
<i>ПР22 Вибирати та застосовувати відповідний метод розв'язування задачі оптимізації, знаходити її оптимальний розв'язок, коригувати модель й розв'язок на основі отриманих нових знань про задачу, обґрунтовано вибрати відповідний метод оптимізації прийняття рішень в залежності від класу моделей і розробити відповідний алгоритм</i>	<input type="checkbox"/>	Теорія прийняття рішень	Пояснювально-ілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
		Теорія прийняття рішень. Курсова робота	Пояснювально-ілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний.	екзамен
		Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний.	екзамен

<p><i>PP14</i> Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем</p>	☒	Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Проектування інформаційних систем	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
		Основи системного аналізу	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
<p><i>PP13</i> Володіти мовами системного програмування та методами розробки програм, що взаємодіють з компонентами комп'ютерних систем, знати мережні технології, архітектури комп'ютерних мереж, мати практичні навички технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення.</p>	☒	Комп'ютерні мережі	Пояснювально ілюстративний, частково пошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Операційні системи	Дослідницький, пояснювально ілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів	залік
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Дослідницький, пояснювальноілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	екзамен
		Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
<p><i>PP12</i> 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.</p>	☒	Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Методи та системи штучного інтелекту	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивно практичний, проведення експериментів	екзамен
		Вступ до інтелектуального аналізу даних	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивно практичний, проведення експериментів	залік
<p><i>PP11</i> Володіти навичками управління життєвим циклом програмного</p>	☒	Проектування інформаційних систем	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивно практичний, проведення експериментів	екзамен

забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)				
<p>ПР10 Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, 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.</p>	☒	Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Системи баз даних. Курсова робота	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Системи баз даних	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	екзамен
<p>ПР9 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.</p>	☒	Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Пояснювально ілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Алгоритми і структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання	Пояснювально ілюстративний, проведення експериментів, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритми і структури даних. Частина 1. Базові алгоритми	Пояснювально ілюстративний, проведення експериментів, продуктивно-практичний	залік
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Дослідницький, пояснювально ілюстративний,	екзамен

			продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
<i>ПР8 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.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи системного аналізу	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивно-практичний, проведення експериментів	екзамен
<i>ПР7 Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Теорія прийняття рішень. Курсова робота	Пояснювально ілюстративний, частково-пошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивно-практичний.	екзамен
		Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивно-практичний.	екзамен
		Моделювання систем	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
<i>ПР6 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.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Обчислювальна математика. Частина 2. Пошук власних пар матриць. Розв'язання диференціальних рівнянь	Пояснювально ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод	залік
		Обчислювальна математика. Частина 1. Розв'язання рівнянь та систем наближення функцій	Пояснювально ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод	екзамен
		Моделювання систем	Пояснювально ілюстративний, частково-пошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
<i>ПР5 Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Дослідження операцій. Частина 2.	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивно	екзамен

застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.		Нелінійне програмування	практичний.	
		Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	Проблемного виконання, пошуковий, продуктивно практичний.	екзамен
		Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	захист
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Обчислювальна математика. Частина 2. Пошук власних пар матриць. Розв'язання диференціальних рівнянь	Пояснювально ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод	залік
		Обчислювальна математика. Частина 1. Розв'язання рівнянь та систем наближення функцій	Пояснювально ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод	екзамен
		Алгоритми і структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання	Пояснювально ілюстративний, проведення експериментів, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритми і структури даних. Частина 1. Базові алгоритми	Пояснювально ілюстративний, проведення експериментів, продуктивно-практичний	залік
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Дослідницький, пояснювально ілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	екзамен
ПР4 Використовувати методи обчислювального інтелекту, машинного навчання, нейромережевої та нечіткої обробки даних, генетичного та еволюційного програмування для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, ідентифікації об'єктів керування тощо.	☒	Вступ до інтелектуального аналізу даних	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивно практичний, проведення експериментів	залік
		Методи та системи штучного інтелекту	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
		Переддипломна практика	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Дипломне проектування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод,	захист

			продуктивно-практичний	
<p><i>ПР3</i> Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.</p>	☒	<p>Фізика коливально-хвильових процесів</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод, проведення експериментів.</p>	<p>Усне опитування, тестування, екзамен.</p>
		<p>Теорія ймовірностей, ймовірносні процеси та математична статистика</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного виконання.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
<p><i>ПР2</i> 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 реалізації об'єктів інформатизації.</p>	☒	<p>Фізика коливально-хвильових процесів</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод, проведення експериментів.</p>	<p>Усне опитування, тестування, екзамен.</p>
		<p>Гармонічний аналіз та операційне числення</p>	<p>Пояснювально ілюстративний, частково пошуковий (евристичний), проведення експериментів</p>	<p>Усне опитування; письмовий експресконтроль; захист домашніх завдань, екзамен</p>
		<p>Математична статистика</p>	<p>Пояснювальноілюстративни й метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, залік</p>
		<p>Математична логіка та теорія алгоритмів</p>	<p>Дослідницький метод, пояснювально ілюстративний метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, залік</p>
		<p>Лінійна алгебра</p>	<p>Дослідницький метод, пояснювально ілюстративний метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Дискретна математика</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного виконання.</p>	<p>Усне опитування, тестування, екзамен.</p>
		<p>Алгебра та аналітична геометрія</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного виконання.</p>	<p>Тестування, усне опитування, тестування, залік</p>
		<p>Теорія ймовірностей, ймовірносні процеси та математична статистика</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного виконання.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Математичний аналіз. Частина 3. Диференціальні рівняння. Кратні інтеграли</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>

<p><i>ПР1</i> Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи фізики	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод, проведення експериментів.	Усне опитування, тестування, екзамен.
		Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	Пояснювально ілюстративний, частково пошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритми і структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання	Пояснювально ілюстративний, проведення експериментів, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	Пошуковий метод, метод проблемного виконання, дослідницький метод, продуктивно-практичний	залік
		Алгоритми і структури даних. Частина 1. Базові алгоритми	Пояснювально ілюстративний, проведення експериментів, продуктивно-практичний	залік
		Методи та системи штучного інтелекту	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
		Комп'ютерні мережі	Пояснювально ілюстративний, частковопошуковий (евристичний), проведення експериментів	екзамен
		Основи системного аналізу	Дослідницький, проблемного виконання, пошуковий, продуктивнопрактичний, проведення експериментів	екзамен
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий (евристичний), проведення експериментів	залік
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	Метод проблемного викладу, дослідницький метод (з проведенням презентацій), метод зворотнього навчання	залік
		Вступ до філософії	Дослідницький, пояснювальноілюстративний, продуктивно-практичний, проведення експериментів, пошуковий	Усне опитування; письмовий експрес контроль; захист домашніх завдань, залік