

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	5094 Системний аналіз і управління
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	124 Системний аналіз

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	Мельниченко Анатолій Анатолійович
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	5094
Назва ОП	Системний аналіз і управління
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	124 Системний аналіз
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 математичних методів системного аналізу Навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра штучного інтелекту НН ІПСА; кафедра системного проєктування НН ІПСА; кафедра загальної та теоретичної фізики ФМФ; кафедра української мови, літератури та культури ФЛ; кафедра історії ФСП; кафедра технологій оздоровлення і спорту ФБМІ; кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3 ФЛ; кафедра економічної кібернетики ФММ; кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права ФСП; кафедра філософії ФСП
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	М. Київ, просп. Берестейський, 37
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	159816
ПІБ гаранта ОП	Савченко Ілля Олександрович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	savchenko.illia@ill.kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-387-16-88
Додатковий телефон гаранта ОП	відсутній

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

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

В 2016 р. в Інституті прикладного системного аналізу було розроблено дві освітньо-професійні програми «Системний аналіз і управління» та «Системи і методи прийняття рішень» для підготовки фахівців за спеціальністю 124 «Системний аналіз». Досвід, отриманий при розробленні і впровадженні цих ОПП, був використаний головою науково-методичної підкомісії зі спеціальності д.т.н., проф., заст. директора з науково-педагогічної роботи Навчально-наукового комплексу «Інститут прикладного системного аналізу» Романенком Віктором Демидовичем при розробленні стандарту вищої освіти зі спеціальності 124 «Системний аналіз» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у 2018 р. у ролі члена підкомісії зі спеціальності 124 «Системний аналіз» Науково-методичної комісії № 8 з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України.

У 2020 р. було вирішено залишити ОПП «Системний аналіз і управління» як більш затребувану. Оновлена освітньо-професійна програма «Системний аналіз і управління» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту». ОПП розроблено проектною групою науково-педагогічних працівників у складі керівника групи Тимошук Оксани Леонідівни, кандидата технічних наук, доцента, та членів проектної групи Романенка Віктора Демидовича, доктора технічних наук, професора, Бідока Петра Івановича, доктора технічних наук, професора, Губарева Вячеслава Федоровича, доктора технічних наук, професора. До розроблення були долучені адміністративний склад Університету, академічна спільнота та роботодавці за фахом. ОПП була затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол від 20.01.2020 № 1). В 2020 р. ОПП було акредитовано з визначенням «Зразкова».

В 2020 р. після розроблення Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), було створено широкий Ф-каталог, що забезпечує можливість студентами вибору різних траєкторій (орієнтованих на математичні дисципліни, ІТ, фінансову аналітику тощо): <http://mmsa.kpi.ua/elective-disciplines/2320>. На момент акредитації вибір дисциплін здійснювався лише на III курсі.

В 2021 р. було розширено і доповнено описову частину ОПП у відповідності до Рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти про зразкову акредитацію ОПП Системний аналіз (2020 р.)

<https://public.naq.gov.ua/vo/form/527?index=3> та висновку ГЕР <https://public.naq.gov.ua/vo/form/527?index=2>.

В 2022 р. були вказані окремі модулі освітніх компонентів ОПП, які складаються з декількох частин.

В 2024 р. в групу членів проектної групи включені Савченко І.О. як новий гарант ОПП, і Титаренко А.М.; кількість кредитів і форми контролю освітніх компонентів ОПП були приведені у відповідність до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (зі змінами затвердженими Вченою радою університету від 01.04.2024 р. протокол №4) <https://osvita.kpi.ua/node/137>.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

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	2024 - 2025	218	120	0
2 курс	2023 - 2024	180	112	0
3 курс	2022 - 2023	200	99	0
4 курс	2021 - 2022	200	119	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	7509 Системи і методи прийняття рішень 5094 Системний аналіз і управління 18499 Системний аналіз фінансового ринку
другий (магістерський) рівень	6482 Системи і методи прийняття рішень 8257 Системний аналіз і управління

	18500 Системний аналіз фінансового ринку 31128 Системний аналіз фінансового ринку 31129 Системний аналіз і управління
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28536 Системний аналіз і управління 28537 Системний аналіз фінансового ринку 46347 Системний аналіз

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

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

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>124_oppb_sau_2024.pdf</i>	4soyUiw9tmvjuyySD45hWcCyhTQKaJIcjF1CewwMPbY=
Навчальний план за ОП	<i>np_bakalavry_sau.PDF</i>	JO91RFh3YsDvwdvpg6z5TCJqmrI+CgHNBuB8xcZZwB M=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгуки та рецензії.pdf</i>	Ov8riY7jx7fDoLiVc1jAKPY9sGHrOVKVF15dCvjLylo=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Кафедральний Ф-каталог вибіркових дисциплін.pdf</i>	xQPScXvokH64lzcAbJXQJ74zTiQhfRrao8+vTpukcY=

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти зі спеціальності 124 «Системний аналіз» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджений Наказом МОН України від 13.11.2018 за №1245 (<https://tinyurl.com/mrgm4ffrm>). ЗКО1–ЗК16 повністю відповідають зазначеним у «Переліку компетентностей випускника» стандарту ВО. ФК1–ФК11 повністю відповідають спеціальним (фаховим) компетентностям «Переліку» стандарту ВО. Особливістю ОПП є введена додаткова ЗК17 «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності». ПРН01–ПРН17 та теми бакалаврських дипломних робіт повністю відповідають нормативному змісту підготовки бакалавра, сформульованому в термінах навчання указанного стандарту ВО. ОК забезпечують зв'язки між компетентностями і ПРН, визначеними Матрицею відповідності результатів навчання та компетентностей у стандарті. Таким чином, ОПП цілком забезпечує досягнення всіх результатів навчання, визначених у стандарті.

В 2021 р. було розширено описову частину ОПП (протокол зас. каф. №9 від 10.02.2021). В 2022 р. були вказані модулі ОК, які складаються з декількох частин (протокол зас. каф. №3 від 06.10.2021 р.). В 2024 р. до членів проектної групи включені новий гарант ОПП Савченко І.О., і Титаренко А.М.; кількість кредитів і форми контролю ОК були приведені у відповідність до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) (протокол НМКУ №4 від 01.03.2024).

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт зі спеціальності 124 «Системний аналіз» відсутній, тому зміст освітньої програми «Системний аналіз і управління» не може враховувати вимоги професійного стандарту. Вказана в ОПП професійна назва роботи «3121 — фахівець з інформаційних технологій» зазначена у відповідності до класифікатора професій ДК 003:2010 (<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>), і відповідна професійна кваліфікація забезпечується визначеними в ОПП фаховими компетентностями і програмними результатами навчання: ФК 6 Здатність до комп'ютерної реалізації математичних моделей реальних систем і процесів; ФК 7 Здатність використовувати сучасні інформаційні технології для комп'ютерної реалізації математичних моделей та прогнозування поведінки конкретних систем; ФК 8 Здатність організовувати роботу з аналізу та проектування складних систем, створення відповідних інформаційних технологій та програного забезпечення; ПРН 8 Володіти сучасними методами розробки програм і програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень щодо складу програмного забезпечення, алгоритмів процедур і операцій; ПРН 9 Вміти створювати ефективні алгоритми для обчислювальних задач системного аналізу та систем підтримки прийняття рішень; ПРН 10 Знати архітектуру та операційні системи сучасних обчислювальних систем і комп'ютерних мереж; ПРН 13 Проектувати, реалізовувати, тестувати, впроваджувати, супроводжувати, експлуатувати програмні засоби роботи з даними і знаннями в комп'ютерних системах і мережах.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

За пропозицією здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Левенчук Л.Б. та Канцедала Г.О. було виконано оновлення змісту вибіркових дисциплін «Прикладна статистика» та «Конфліктно-керовані системи» (протокол зас. каф. №14 від 30.06.2021). Від випускника спеціальності 124 «Системний аналіз» Макухи М.П. в 2020 р. надійшла пропозиція щодо створення вибіркової дисципліни «Мультипарадигмні мови програмування» (протокол зас. каф. №6 від 12.02.2020), а випускники Савастьянов В.В. та Титаренко А.М. запропонували відповідно ввести нові вибіркові дисципліни «Системний аналіз предметної області з використанням текстової аналітики» (протокол зас. каф. №5 від 29.12.2021) та «Основи бізнес-аналізу» (протокол зас. каф. №4 від 16.11.2022), що відображено у Ф-каталозі вибіркових дисциплін (<http://mmsa.kpi.ua/content/bakalavriat-f-katalog-o>). Випускник ОПП Титаренко А.М. входить до складу групи з розробки ОПП (https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU). Таким чином, при формуванні цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано наступні інтереси здобувачів та випускників: набуття здатностей використовувати системний аналіз в якості сучасної міждисциплінарної методології, заснованої на прикладах математичних методів та сучасних інформаційних технологій (ФК01); володіти сучасними методами розробки програм і програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень щодо складу програмного забезпечення алгоритмів, процедур і операцій (ПРН 08).

- роботодавці

Потенційними роботодавцями для працевлаштування випускників є державні установи, аналітичні відділи ІТ компаній, інститути Національної академії наук України. При оновленні освітніх компонентів ОПП враховуються перспективні напрями в сучасних системних дослідженнях складних систем, та пропозиції роботодавців (<https://jobs.dou.ua>). Так, інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАНУ (Договір про співпрацю з КПІ ім. Ігоря Сікорського D/02.05.03/65/24 від 08.02.2024 https://dnvr.kpi.ua/contract_all) запропонував включити для підготовки студентів вибіркової дисципліни «Мережі Байєса в системах підтримки прийняття рішень» та «Байєсівський аналіз даних» (протокол зас. каф. №6 від 14.12.2022). Ці дисципліни підготував провідний співробітник цього інституту, д.т.н. Терентьев О.М. Роботодавець Губарев В.Ф., головний науковий співробітник інституту космічних досліджень НАН України та НКАУ, д.т.н., проф., чл.-кор. НАНУ, запропонував і підготував вибірку дисципліну «Ідентифікація складних систем» (протокол зас. каф. №6 від 12.02.2020). Також Губарев В.Ф. входить до складу групи з розробки ОПП (https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU). Роботодавець Соболев О.О. – засновник та директор ТОВ «Гамбіт Стрім» та ведучий аналітик даних в ІТ-компанії ТОВ «Форос Продакшн», запропонувала і підготувала вибірку дисципліну «Прикладна робототехніка та автономна навігація» (протокол зас. каф. №5 від 29.12.2021).

- академічна спільнота

Під час формування цілей та програмних результатів навчання з ОПП проводилися консультації з представниками академічної спільноти провідних ЗВО та наукових установ. За результатами таких консультацій були обговорені і отримані рекомендації або рецензії на ОПП (<http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2420>) від:
- зав. кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень КНУ ім. Тараса Шевченка, д.ф.-м.н., с.н.с. Капустян О.А.;
- директора Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАНУ, чл.-кор. НАНУ, д.т.н., проф. Трофимчука О.М.,
- зав. відділу інтелектуальних технологій підтримки прийняття рішень Інституту проблем реєстрації інформації НАНУ, д.т.н., проф. Циганка В.В.

(протокол зас. каф. №5 від 18.12.2024)

Також враховувався досвід і потреби від зарубіжних університетів, з якими в ЗВО укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (<https://mobilnist.kpi.ua/creditna-mobilnist>): Міланська політехніка (Італія); Єнський університет ім. Фрідріха Шиллера (Німеччина); університет міста Гронінген (Нідерланди); університет міста Нант та університет Лотарингії, Мін Нансі (Франція) тощо (протоколи зас. каф. №10 від 15.06.2022, №13 від 05.06.2024). За результатами стажування Тимошук О.Л., Кузнєцової Н.В., з Центральної Школи Ліону у вибірковій дисципліні «Управління IT-проектами» був перейнятий досвід системи оцінювання компетенцій (soft skills), сформовані аналогічні рекомендації для інших дисциплін (протокол зас. каф. №1 від 29.08.2024).

- інші стейкхолдери

Обговорення питань стосовно підготовки фахівців за ОПП «Системний аналіз і управління» зі спеціальності 124 «Системний аналіз» відбувалися при проведенні круглих столів під час міжнародних наукових конференцій IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 5–9 October, 2020, Kyiv (<https://saic.ieee.org.ua/wp-content/uploads/2020/10/Program-SAIC2020-1.pdf>), IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 04–07 October, 2022, Kyiv (https://saic.ieee.org.ua/wp-content/uploads/2022/10/SAIC2022_Program.pdf), які проводилися в НН Інституті прикладного системного аналізу КПІ ім. Ігоря Сікорського. Зокрема обговорювались питання щодо перегляду переліку вибіркових дисциплін та вдосконалення змісту ОПП «Системний аналіз і управління»: оновлені розділи вибіркових дисциплін «Теорія хаосу в динамічних системах» – Лопатін О.К.; «Прийняття рішень в умовах конфліктів» – Зайченко Ю.П. (протокол зас. каф. №14 від 30.06.2021); «Статистичний аналіз і прогнозування економічних процесів» – Макаренко О.С. (протокол зас. каф. №11 від 07.06.2023).

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020–2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>) визначає візію КПІ: бути технічним університетом дослідницького типу світового рівня, забезпечувати підготовку висококваліфікованих фахівців, які здатні створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства; і місію КПІ: у сприяттві формування суспільства майбутнього на засадах сталого розвитку шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок.

Це корелює з метою та змістом ОПП (https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU) – підготовкою висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-технічний простір фахівців з IT, здатних до самостійної науково-дослідної, науково-інноваційної, організаційно-управлінської, педагогічної діяльності; гармонійне і багатовимірне виховання майбутніх технічних фахівців, здатних комплексно і системно аналізувати проблеми в галузі IT та суміжних галузях, усвідомлюючи природу оточуючих процесів і явищ; формування високої адаптивності здобувачів через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами, що відповідає елементам Стратегії: забезпечення міждисциплінарності, системності, комплексності підготовки; підсилення прямої взаємодії КПІ з високотехнологічним ринком праці; швидке реагування на зміни характеру і структури ринку праці. Так формується спільне освітньо-наукове середовище, в якому сучасна наука та виробництво сприяють розвитку освіти.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета ОПП полягає в підготовці висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-технічний простір фахівців першого (бакалаврського) рівня з інформаційних технологій, здатних до самостійної науково-дослідної, науково-інноваційної, організаційно-управлінської та педагогічної діяльності в галузі за спеціальністю 124 «Системний аналіз» та в закладах вищої освіти на основі інтернаціоналізації освітнього процесу в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку (https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU). Тенденції розвитку науки і спеціальності аналізуються на засіданнях Вченої ради ІПСА (протоколи №8 від 30.09.24; №11 від 19.12.24). Була створена група для обговорення адаптації освітніх програм ІПСА до сучасних потреб науки і спеціальності <https://tinyurl.com/556cxsxc>. Зокрема, в рамках таких зустрічей був сформований документ «ІПСА на шляху до індустрії 5.0» (<https://tinyurl.com/u7czjsnm>), де аналізувались глобальні тенденції, специфічні вимоги до освітніх програм ІПСА, заходи з удосконалення навчального процесу для задоволення вимог економіки та суспільства.

Мета та програмні результати навчання ОПП повністю відображають тенденції розвитку науки і спеціальності, оскільки в результатах навчання враховані актуальні, затребувані методи, знання і навички, визначені ПРН 06–09, 11, 12, 14.

Силабуси ОК (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>) підтверджують мету та результати ОПП щодо підготовки за спеціальністю конкурентоспроможних фахівців.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Тенденції розвитку науки і спеціальності щорічно аналізуються при постановці завдань на новий навчальний рік (протокол зас. каф. №1 від 29.08.2024). Основні роботодавці для випускників ОПП – установи МОНУ та НАНУ, IT-компанії, аналітично-інформаційні інституції, державні установи. Вони зацікавлені у підготовці висококваліфікованих, конкурентоздатних, інтегрованих у європейський та світовий науково-технічний простір фахівців з інформаційних технологій, що є метою ОПП. Роботодавці потребують фахівців, здатних володіти сучасними методами розробки програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень щодо складу програмного забезпечення (ПРН 08), створювати ефективні алгоритми для обчислювальних задач системного аналізу та підтримки прийняття рішень (ПРН 09), застосовувати на практиці системи управління базами даних та знань (ПРН

11), проектувати, реалізовувати, тестувати, супроводжувати, експлуатувати програмні засоби роботи з даними і знаннями (ПРН 13).

Підготовка фахівців важлива для м. Київ, оскільки тут знаходиться велика кількість ІТ-компаній та їх R&D-відділи. ІТ-компанії зацікавлені у підготовці системних аналітиків, фахівців з аналітики даних: Data Scientist, Data Engineer, Data Analyst, Business Intelligence Analyst, Data Architect (<https://jobs.dou.ua>). Відповідно, галузевий контекст враховано в ПРН 08, ПРН 13. Щорічна потреба у фахівцях з аналітики даних регіонального ринку праці знаходиться в межах 500 осіб (звіт Асоціації ІТ Ukraine 2021, <https://itukraine.org.ua>).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

При формуванні мети та програмних результатів навчання ОПП шляхом аналізу аналогічних освітніх програм був врахований досвід провідних вітчизняних університетів: Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (ОПП «Системний аналіз і управління»), Харківського національного університету радіоелектроніки (ОПП «Системний аналіз»), Київського національного університету ім. Тараса Шевченка (ОПП «Системний аналіз»), Львівського національного університету ім. Івана Франка (ОПП «Системний аналіз і управління»), Національного університету «Львівська політехніка», Українського католицького університету (ОПП «Інформаційні технології та бізнес-аналітика»), Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана (ОПП «Системний аналіз»). Із ОПП «Системний аналіз» Київського національного університету ім. Тараса Шевченка був врахований досвід впровадження освітнього компонента «Теорія прийняття рішень» та «Математична статистика». Із ОПП «Системний аналіз і управління» Львівського національного університету ім. Івана Франка був врахований досвід впровадження в освітній процес освітнього компонента «Моделювання складних систем». Із ОПП «Системний аналіз і управління» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» був врахований досвід впровадження нових розділів освітнього компонента «Теорія керування. Частина 2. Проектування систем керування». Із ОПП «Системний аналіз» Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана був врахований досвід впровадження вибіркового освітнього компонента «Основи фінансової математики», «Статистичний аналіз і прогнозування економічних процесів», «Аналіз фінансово-економічних даних», «Аналіз економічних фінансових ризиків», «Математичні основи інвестиційного аналізу». Відповідні зміни відображені в силабусах ОК (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>, <http://mmsa.kpi.ua/silabs/2342>), що затверджувались на засіданнях кафедри (протоколи №14 від 30.06.2021, №11 від 08.07.2022, №11 від 07.06.2023; №13 від 05.06.2024). Вказані освітні компоненти забезпечують професійну підготовку для засвоєння програмних результатів навчання ПРН 03, ПРН 05, ПРН 07, ПРН 09, ПРН 14. Ця ОПП формувалась з урахуванням аналізу вищевказаних ОП, проте її особливістю та унікальністю є участь у її розробці та реалізації провідних роботодавців галузі та регіону.

Використання досвіду аналогічних вітчизняних ОК допомогло структурувати навчальний матеріал, організувати більш логічні зв'язки між елементами освітніх компонентів, сприяючи більш ефективному засвоєнню матеріалу.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Мету та програмні результати навчання ОПП визначено з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм. При цьому проаналізовано іноземні ОПП на факультеті «Computer Science» Масачусетського інституту технологій: «Systems Theory, Control, and Autonomy» (<https://tinyurl.com/bd4vmjfc>), «Optimization and Game Theory» (<https://tinyurl.com/2kr56tdf>), «Artificial Intelligence and Machine Learning» (<https://tinyurl.com/5n77krxv>), «Information Science and Systems» (<https://tinyurl.com/yr4bvn7>), а також «Computational Science & Numerical Analysis» (<https://math.mit.edu/research/applied>) на факультеті «Applied Mathematics Research»; ОПП «Data Science Track», «General Track», «Mathematical & Computational Finance Track» Інституту обчислювальної та математичної техніки Стенфордського університету (<https://icme.stanford.edu>); відповідні ОПП відділу інженерії та прикладних наук (<https://tinyurl.com/35bnb3f8>) Каліфорнійського інституту технологій Caltech; ОПП «Systems Design» (<https://tinyurl.com/4rv3jm3f>) та «Machine Learning» (<https://tinyurl.com/mr48x7xv>) на здобуття магістерського ступеня з прикладної математики в Державному дослідницькому університеті у Цюріху та інші. Звіт щодо порівняння (<https://tinyurl.com/vrvgnm4>) розглядався на засіданні кафедри ММСА (протокол №5 від 23.11.2022, <https://tinyurl.com/4473bfe9>). Спільними рисами розглянутих програм є їх орієнтація на фундаментальні дослідження, використання математичних і комп'ютерних методів, акцент на аналізі даних та оптимізації. Ці характеристики свідчать про високий рівень наукової підготовки та здатність програм підготувати фахівців для вирішення складних завдань у різних галузях сучасної науки і технологій.

Окремі розділи іноземних ОП були використані для формування і оновлення змісту вибіркового дисциплін «Інтелектуальний аналіз даних», «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень», «Нейронні мережі», «Системний аналіз предметної галузі із використанням текстової аналітики», що відображено в силабусах ОК (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2342>), затверджених на засіданнях кафедри (протоколи №14 від 30.06.2021, №11 від 08.07.2022, №11 від 07.06.2023; №13 від 05.06.2024). Це дозволило підвищити якість знань, що надаються здобувачам, до міжнародного рівня, збільшити науковий і професійний рівень випускників (близько 5% випускників ОПП поступають в магістратуру іноземних ЗВО).

Для формування мети та програмних результатів навчання ОПП також вивчалися: Міжнародний стандарт Європейської рамки ІКТ-компетентностей European e-Competence Framework 3.0 (<https://tinyurl.com/36jfwsvjv>); A Tuning Guide to Formulating Degree Programme Profiles (<https://tinyurl.com/y8nzc7ec>); Salzburg II Recommendations (<https://tinyurl.com/ypwyt82y>); The Frameworks for Higher Education Qualifications (<https://tinyurl.com/4t2tnutk>) та інші документи Європейської рамки ІКТ-компетентностей. Особливістю та унікальністю даної ОПП є участь у її розробці та реалізації провідних роботодавців галузі та регіону.

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)?

Відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 13.11.2018 №1245, <https://tinyurl.com/mrnm4ffrm>), цілі навчання полягають у підготовці фахівців, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби системного аналізу для вирішення складних проблем у різних сферах людської діяльності. Зміст ОПП (https://osvita.kpi.ua/124_ORPB_SAU) відповідає об'єктам вивчення та діяльності, цілям навчання, теоретичному змісту предметної області, методам, методикам, технологіям та інструментам предметної області спеціальності, визначених у стандарті ВО через забезпечення програмних результатів навчання відповідними освітніми компонентами ОП. На опанування об'єктів вивчення (математичних методів та інформаційних технологій аналізу, моделювання, прогнозування, проектування та прийняття рішень стосовно складних систем різної природи) спрямовані обов'язкові ОК ПО10–ПО14, ПО16, ПО17, ПО19, ПО26, та вибіркові ОК «Розробка і тестування програм», «Мережі Байеса в системах підтримки прийняття рішень», «Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення», «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень», «Мультипарадигмні мови програмування», «Крос-платформне програмування», «Байєсівський аналіз даних», «Навчання з підкріпленням (Reinforcement Learning)», «Основи моделювання складних мереж», «Статистичний аналіз та прогнозування економічних процесів» та інші. Теоретичний зміст предметної області ОПП визначено як теорія керування та прийняття рішень, математичне і комп'ютерне моделювання, математична статистика, аналіз даних, дослідження операцій, оптимізація систем і процесів. На опанування вищезазначеного теоретичного змісту методів, методик і технологій предметної області в ОПП спрямовані обов'язкові ОК ПО09, ПО12–ПО14, ПО17, ПО23, ПО26 та вибіркові ОК «Аналіз часових рядів», «Стаціонарні випадкові процеси», «Математичні основи інвестиційного аналізу», «Синергетичні методи аналізу», «Еволюційні методи оптимізації», «Спеціальні розділи методів оптимізації та дослідження операцій», «Прикладна статистика», «Багатовимірний статистичний аналіз» та інші. Темі бакалаврських дипломних робіт ОПП в повній мірі відповідають предметній області ОПП та стандарту ВО.

Зміст ОПП відповідає заявленим у стандарті ВО інструментам та обладнанню, які здобувачі вищої освіти за ОПП вчаться застосовувати завдяки таким ОК як ПО10, ПО11, ПО13, ПО19, проходженню переддипломної практики ПО27. Освітні компоненти складають логічну взаємопов'язану систему (розділ 3 ОПП) для надання теоретичного змісту предметної області, розвивають соціальні та комунікативні здібності, ознайомлюють здобувачів з теоретичними та практичними основами проведення дослідницьких і проектних робіт («Організація баз даних та знань», «Моделювання складних систем», курсові роботи ПО11, ПО15). В сукупності освітні компоненти спрямовані на досягнення програмних результатів навчання.

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

Відповідно до ОПП, здобувачі ВО можуть формувати індивідуальну освітню траєкторію (ІОТ) як через вибір навчальних дисциплін, так і через можливості міжнародної мобільності. Відповідно до вимог статті 62 Закону України «Про вищу освіту» ОПП передбачає право вибору здобувачем 25% обсягу його програми підготовки (60/240 кредитів ЄКТС). Формування ІОТ здобувача на рівні ЗВО регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), забезпечуючи:

- 1) обрання дисциплін у 5–8 семестрах згідно з Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), серед яких є ОК з Загальноуніверситетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін (<https://osvita.kpi.ua/zu-katalog-2024>), і ОК ПВ1–ПВ14 з Кафедрального Ф-каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки (<https://tinyurl.com/y5u6a9r6>);
 - 2) вибір бази проходження переддипломної практики згідно з Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/184>);
 - 3) участь у програмах акад. мобільності та дуальної освіти згідно з Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/168>);
 - 4) вибір керівника кваліфікаційної роботи, теми бакалаврської дипломної роботи.
- ІОТ відображається у індивідуальному навчальному плані, порядок оформлення і ведення якого регламентовано в Положенні про індивідуальний навчальний план студента (<https://osvita.kpi.ua/node/117>).

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 (<https://osvita.kpi.ua/node/185>). Вибіркові дисципліни в межах ОПП складають 25% (60 кредитів ЄКТС) із загального обсягу кредитів, та надають можливість здобувачам побудувати свою індивідуальну траєкторію навчання, ознайомитись із сучасним рівнем досліджень у обраній галузі, поглибити рівень своєї професійної підготовки. Вибір дисциплін відбувається згідно з навчальним планом (<http://mmsa.kpi.ua/disciplines>), де визначена кількість і обсяг навчальних дисциплін вільного вибору для конкретного семестру, а також каталоги, з яких обираються дисципліни: загальноуніверситетський каталог (ЗУ-каталог), та фаховий каталог (Ф-каталог, <http://mmsa.kpi.ua/content/bakalavriat-f-katalog-o>), який складається із 42 дисциплін.

Перелік та анотації (силабуси) навчальних дисциплін ЗУ-каталогу (<https://osvita.kpi.ua/zu-katalog-2024>) вносяться навчально-методичним відділом Університету до відповідної спеціалізованої системи my.kpi.ua з урахуванням року навчання та особливостей спеціальності. Перелік та анотації (силабуси) навчальних дисциплін Ф-каталогу (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2342>) вносяться відповідальним кафедрі до спеціалізованої системи my.kpi.ua. Інформація щодо процедури вибору дисциплін доводиться відповідальним кафедрі. НПП, що забезпечують вибіркові ОК, у взаємодії з кураторами академічних груп можуть проводити презентації запропонованих до вибору дисциплін.

Здобувачі згідно з навчальним планом обирають з Ф-каталогу 14 ОК, тобто кожен ОК можна вибрати з трьох можливих дисциплін Ф-каталогу. Кампанія здійснення вибору студентами навчальних дисциплін відбувається за графіком АС МуКРІ (<https://my.kpi.ua>), контролюється кураторами груп з метою забезпечення участі всіх студентів у процесі вибору дисципліни. Процедура вибору передбачає реєстрацію на сайті my.kpi.ua, в меню «Профіль» – «Прив'язка даних» студент має знайти своє прізвище, дату народження, і прив'язати (зберегти) дані. При виборі здобувач орієнтується на таблицю «Порядок вибору дисциплін». Далі відбувається опрацювання результатів вибору та формування груп для вивчення кожного ОК Ф-каталогу, враховуючи нормативну чисельність студентів у групі. У разі неможливості сформувати навчальну групу нормативної чисельності для вивчення певної дисципліни студентам надається можливість здійснити повторний вибір, приєднавшись до уже сформованих навчальних груп (друга хвиля вибіркової). Супроводження процедури вибору на сайті my.kpi.ua для формування РНП виконує відповідальний НПП по кафедрі. Результати вибору здобувачів експортуються до Індивідуальних навчальних планів кожного здобувача в розділі «Обрані дисципліни».

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про визнання результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), Положенням про академічну мобільність (<https://osvita.kpi.ua/node/124>).

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

Практична підготовка є важливою складовою освітнього процесу та формування професійних компетентностей, невід'ємною для подальшої професійної діяльності, та забезпечується системою курсових, практичних та лабораторних робіт (комп'ютерного практикуму) з нормативних та вибірових ОК, а також формуванням освітньої траєкторії при виборі ОК з сертифікатних програм Ф-каталогів (<http://mmsa.kpi.ua/elective-disciplines>) протягом останніх 5 років (<https://tinyurl.com/yc6scj5v>). Фінальною складовою з формування професійних компетентностей є переддипломна практика та виконання кваліфікаційної роботи. Практика регламентується Положенням про порядок проведення практики здобувачів ВО (<https://osvita.kpi.ua/node/184>). Зміст практики відображається у силабусі ПО27 (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>). При розподілі на практику основною метою є набуття компетентностей ЗК01, 02, 04, 05, 07–10, 15 та ФК11, що формують майбутнього фахівця у галузі системного аналізу. Для цього дотримується ідеологія розподілу на практику до акад. установ та ІТ-компаній. У якості ІТ-компаній обираються ті, з якими Університет має рамочні договори (https://dnvr.kpi.ua/contract_all) – ТОВ «Глобал Лоджик Україна», ТОВ «ЕПАМ Системз», Дочірнє підприємство «Кюне і Нагель» тощо, а також компанії, в яких у подальшому планують працювати випускники. Академічними установами для проходження практики є «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку», наукові відділи Навчально-наукового комплексу «ІПСА» МОНУ та НАНУ.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Наявні освітні компоненти ОПП забезпечують набуття здобувачами комплексу соціальних навичок (soft skills). Здатність абстрактно мислити, застосовувати методи аналізу і синтезу забезпечують ПО01–ПО03, ПО05, ПО06, ПО08, ПО14–ПО18, ПО20, ПО21, ПО26. Здатності застосовувати знання у практичних ситуаціях навчають в ПО04, ПО11, ПО16, ПО17, ПО26, ПО28. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності надають ПО14–ПО17, ПО26. Здатність спілкуватись державною мовою підтримує ЗО01, іноземною мовою ЗО04, ЗО08. Здатності до пошуку, оброблення та аналізу інформації навчають ПО11, ПО13, ПО15, ПО16, ПО27, ПО28. Креативність підтримують ПО11, ПО15, ПО28. Здатність бути критичним і самокритичним надають ЗО06, ЗО07, ПО11, ПО15, ПО28. Здатність працювати в команді, автономно виконувати командні рішення забезпечує ПО16. Здатність системно аналізувати свою професійну і соціальну діяльність формують ПО16, ПО27, ПО28. Здатності оцінювати і забезпечувати якість робіт навчають ЗО05, ПО01–ПО08, ПО15–ПО18, ПО26, ПО28. Здатність реалізовувати свої права та обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні, дотримуватися академічної доброчесності надають в ЗО06. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області системного аналізу забезпечують ЗО02, ПО16.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Освітні компоненти, включені до ОП, становлять логічну взаємопов'язану систему, що підтверджується структурно-логічною схемою (розділ 3, https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU), де обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки та обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки представлені в такій логічній послідовності, що забезпечує можливість отримувати наступні знання згідно з програмними результатами навчання на базі знань, отриманих на попередніх етапах вивчення основних компонентів; реалізувати ціль навчання; в повній мірі забезпечити набуття здобувачами загальних і фахових компетентностей, програмних результатів навчання згідно з цією ОП. В перші роки навчання здобувачі засвоюють ОК математичної підготовки (ПО01–03, ПО05–08, ПО20, ПО21, ПО23), і IT-підготовки (ПО09–11, ПО13, ПО19, ПО22, ПО24), поєднання яких на старших курсах дає змогу опанування міждисциплінарні ОК більш широкого профілю (ПО14–17, ПО26), що дають необхідну базу для виконання кваліфікаційної роботи. ОК загальної підготовки надають соціальні навички, корисні для проходження практики.

Зміст ОПП забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, що враховано в ЗК08, ЗК12, ЗК16, ЗК17 та у ФК11. Також зміст ОПП забезпечує досягнення ПРН, що передбачають готовність здобувача здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів, що враховано в ПРН06, ПРН07, ПРН17 при проведенні досліджень у складних системах різної природи, у тому числі і суспільних процесів.

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

Організація освітнього процесу для здобувачів першого (бакалаврського) рівня ВО, зокрема, розподіл навантаження між аудиторними заняттями та самостійною роботою, регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Обсяг ОПП та окремих ОК (у кредитах ЄКТС) відповідає фактичному навантаженню здобувачів, сприяє досягненню цілей та ПРН. Загальний обсяг освітньої складової 240 кредитів (7200 год.), аудиторне навантаження 3642 год. (50,58%), самостійна робота здобувачів ВО – 3538 год. (49,42%). Нормативна частина навчального плану 180 кредитів (5400 год.) або 75% від загального навантаження, з яких аудиторних 2796 год. (51,78%), самостійна робота 2604 год. (48,22%). Вибіркова частина навчального плану 60 кредитів (1800 год.), або 25% від загального навантаження, з яких аудиторних годин 846 (47%), самостійна робота 954 год. (53 %). Зміст самостійної роботи з кожної навчальної дисципліни визначається силабусом, обсяг регламентується навчальним планом (<http://mmsa.kpi.ua/educational-programs/sa/sac>). Серед обов'язкових освітніх компонентів на ОК ПО 27 «Переддипломна практика» припадає 6 кредитів (180 год.). Співвіднесення обсягу окремих ОК за час існування цієї ОПП відображено в описах ОПП на https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU. В цілому навантаження здобувачів ВО за ОПП відповідає вимогам нормативних документів і їхнім можливостям щодо опанування ОК ОПП, про що також свідчать результати опитування (протокол зас. каф. №6 від 8.01.2025).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Структура ОПП забезпечує практикоорієнтованість (ПРО) освітнього процесу за рахунок ЗК01, ЗК04, ЗК07, ЗК10, ЗК12–ЗК14; ФК05–ФК08, ФК10, ФК11; ПРН06–ПРН09, ПРН11–ПРН14. В ОК ПО10, ПО11, ПО13, ПО19 ПРО забезпечується шляхом конкретних практичних розробок алгоритмів і програм згідно з індивідуальними завданнями. ПРО забезпечується вибірковими ОК «Крос-платформне програмування», «Управління IT-проектами», «Технології розробки програмного забезпечення», «Розробка і тестування програм», «Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення», «Мультипарадигмні мови програмування», «Мови та технології штучного інтелекту», «Інтелектуальний аналіз даних».

В Університеті дуальна форма освіти здійснюється відповідно до Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/168>).

У 2021 році з компанією Kuehne+Nagel (<http://mmsa.kpi.ua/employments/2170>) було розроблено спільну Сертифікатну дуальну програму «Аналітика прикладного програмного забезпечення» як профілізаційну складову ОПП (<https://tinyurl.com/4jskw8jw>) та підписано Договір про співпрацю щодо організації дуальної форми здобуття вищої освіти (Д/0002.01/4040.01/231/2021 від 14.06.2021) на 5 років. Серед студентів з курсу проводиться відбір на програму безпосередньо компанією Kuehne+Nagel. З відібраними здобувачами підписувався трьохсторонній договір, та вони протягом 7, 8 семестрів вивчали на підприємстві блок вибіркових ОК. У 2021/22 н.р. перші 5 студентів приєдналися до Сертифікатної дуальної програми.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Цілі ОПП, щодо формування суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку, повністю відповідають місії та стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>). ОПП включає обов'язковий ОК ЗО03 «Основи здорового способу життя», який відповідає цілі сталого розвитку (ЦСР) 3 «Забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці»; також у

загальноуніверситетському каталозі дисциплін <https://osvita.kpi.ua/zu-katalog-2024> присутні вибірккові дисципліни, спрямовані на вирішення соціальних, економічних та екологічних проблем суспільства, що відповідають ряду ЦСР: «Основи енергозбереження та енергоменеджмент», «Екологічний менеджмент», «Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору», «Більш чисті виробництва», «Смарт-управління містами», «Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси».

Загальна компетентність ОПП ЗК15 відповідає, зокрема, ЦСР 16 «Сприяння побудові миролюбного і відкритого суспільства в інтересах сталого розвитку, створення ефективних, підзвітних та заснованих на широкій участі інституцій на всіх рівнях», ЗК16 – ЦСР 8 «Сприяння поступальному, всеохоплюючому та сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх» і ЦСР 3 «Забезпечення здорового способу життя».

КПІ ім. Ігоря Сікорського публікує звіт зі сталого розвитку <https://kpi.ua/goals>, де відображаються досягнення університету з точки зору ЦСР.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://pk.kpi.ua/official-documents>

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

Конкурсний відбір щодо вступу на навчання за ОПП проводиться відповідно до Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://pk.kpi.ua/official-documents>). На навчання для здобуття ступеня бакалавра приймаються особи, які здобули повну загальну середню освіту.

Конкурсний відбір відбувається за результатами національного мультипредметного тесту (НМТ) і розгляду мотиваційних листів у передбачених Порядком прийому на навчання для здобуття вищої освіти, затверджених наказом МОНУ №266 від 6.03.2024 року та Положенням про прийом на навчання для здобуття ступеня бакалавра в 2024 році (<https://tinyurl.com/5n7b35hz>).

Необхідну для вступників інформацію розміщено на веб-ресурсах кафедри (<https://tinyurl.com/3bzmyw98>). Для розуміння вступниками вимог і особливостей ОПП проводяться Дні відкритих дверей (<http://mmsa.kpi.ua/news/2414>).

Розрахунок конкурсного балу на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти за результатами НМТ для кожної ОП, або спеціальності обчислюється з урахуванням коефіцієнтів для кожного предмету. Особливість даної ОПП полягає у важливості математичної бази, тому результати з математичної складової НМТ множилися на найвищий з можливих коефіцієнтів – 0,5. Загальна формула обчислення конкурсного балу має вид: $KB = K1 \times P1 + K2 \times P2 + K3 \times P3$, де: P1, P2, P3 – оцінки з першого, другого та третього предметів; K1– K4 – вагові коефіцієнти оцінок предметів, що відрізняються для кожної спеціальності.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>). Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>) регулює визнання результатів навчання здобувачів, які реалізували право на академічну мобільність (АМ). Враховують узгоджені університетами-партнерами навчальні плани або окремі освітні компоненти. Якщо АМ здобувачів ВО організовано за міжнародними та внутрішніми програмами подвійного диплому, то визнання результатів навчання регулюється Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/180>) з урахуванням угод з університетами-партнерами. Визнання результатів навчання відбувається на основі ЄКТС. Відділ АМ та університети партнери проводять інформаційні заходи щодо можливості участі у програмах мобільності та визнання отриманих результатів навчання. Координатор АМ НН ІПСА і фахівець деканату інформують здобувачів про можливість визнання результатів навчання до підписання договору про навчання за програмою АМ. Доступність визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, забезпечено через відкриті механізми зарахування освітніх компонентів на основі академічної довідки за поданням завідувача кафедри заступнику директора з науково-педагогічної роботи НН ІПСА.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Координатор академічної мобільності НН ІПСА перед направленням здобувача на навчання допомагає йому підібрати курси, які найбільше відповідають індивідуальній освітній траєкторії здобувача і можуть бути перезараховані, співставляючи навчальні програми обох ЗВО. Формується Договір про навчання та індивідуальний навчальний план (ІНП), який містить усі курси, загальним обсягом не менше 30 кредитів ЄКТС, серед яких вказуються предмети, які будуть перезараховані в НН ІПСА, строки і формат перезарахування.

Приклади: Островський З.Ю. (гр. КА-71) проходив академічну мобільність у Єнському університеті імені Фрідріха

Шиллера (ФРН) з 25.09.2020 по 31.03.21 і згідно Договору і ІНП та на основі наданої академічної довідки було перезараховано: Розпізнавання образів (4 ECTS), Теорія хаосу в динамічних системах (3 ECTS), Методи штучного інтелекту (3 ECTS), Теорія прийняття рішень 1 (3 ECTS), Теорія прийняття рішень 2 (3 ECTS), Аналіз економічних і фінансових ризиків (3 ECTS), Математичні основи інвестиційного аналізу (3 ECTS).

Лоїк І.О. (КА-15) реалізувала академічну мобільність в Гіссенському університеті імені Юстуса Лібіха (ФРН) з 01/03/2023 по 30/08/24 та згідно з ІНП було перезараховано: Моделювання складних систем (3,5 ECTS), Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 (1,5 ECTS), Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення (4 ECTS), Синергетичні методи аналізу (4 ECTS), Організація баз даних та знань Частина 2. Реалізація інформаційних систем (3 ECTS).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Відповідно до п. 5.14 Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті, регулюються Положенням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), відповідно до якого:

- за наявності міжнародного сертифікату з іноземної мови на рівні B2 та вище, дисципліна іноземної мови циклу загальної підготовки може бути зарахована з максимальною оцінкою;
- у разі наявності в силабусі рекомендацій НПП щодо можливості проходження визначеного онлайн курсу чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація результатів неформального навчання не потрібна;
- інші результати навчання, здобуті шляхом неформальної/інформальної освіти, визнаються шляхом валідації, етапи якої прописано у Положенні. Перезараховано може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складники. Визнання результатів навчання розповсюджується як на нормативні, так і на вибіркові ОК, за виключенням підготовки кваліфікаційної роботи. Можуть бути визнані результати навчання в обсязі, що не перевищує 35% відповідної освітньої програми.

Доступність процедури забезпечується вказанням в РСО силабусів (<http://mmsa.kpi.ua/study/bachelor>) рекомендацій щодо проходження елементів неформальної/інформальної освіти. Викладач на першому занятті з дисципліни під час ознайомлення студентів з РСО також інформує щодо цих можливостей.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

В нормативній дисципліні «Об'єктно-орієнтоване програмування» відповідно до силабусу МКР 1 може бути оцінена на максимальний бал за результатами, отриманими у неформальній/інформальній освіті. Зарахування сертифікатів проходження курсів такої освіти можливо за умови узгодження з викладачем відповідності програми цього курсу тематиці дисципліни та усної оглядової демонстрації курсу викладачу. В 2024–2025 рр. майже половина студентів потоку скористались такою опцією, приклади: Пирч В., КА-31 (сертифікат Udemy, <https://tinyurl.com/3zskxfyc>), Гром О., КА-34 (сертифікат Datacamp, <https://tinyurl.com/4dxhmb8n>).

У вибіркових дисциплінах «Мультипарадигмові мови програмування» (ММП) та «Конфліктно-керовані системи» (ККС) відповідно до силабусів дисциплін зарахування сертифікатів за відповідною тематикою здійснюється, якщо до початку вивчення курсу це було погоджено з викладачем відповідно до вибору студента декількох з зовнішніх курсів. Допускається заміна курсів на альтернативні за погодженням з викладачем. Курси можуть бути зараховані як альтернатива виконання практичних завдань. Курс має бути пройдений до моменту закриття відомості і не раніше ніж за місяць до початку вивчення предмету. За 2022–2024 рр. 80% студентів скористалися даними можливостями. Сертифікати за 2024 р. за ММП: <https://tinyurl.com/25mnsptu>; за ККС: <https://tinyurl.com/axabterr>. Така можливість присутня також в силабусах дисциплін «Програмування та алгоритмічні мови», «Байєсівський аналіз даних» тощо.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

В Положенні про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) зазначено, що організація освітнього процесу в Університеті здійснюється відповідно до Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», нормативно-правових актів МОНУ, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (<https://tinyurl.com/4bana588>), Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>).

За Статутом КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>), Університет здійснює діяльність відповідно до Конституції України й законодавчих актів України, що регулюють правовідносини у сфері освіти та науки, інших нормативно-правових актів України й цього Статуту (п.1.14), мовою освітнього процесу в Університеті є державна мова (п.1.10).

В ОПП застосовуються методи та технології навчання і викладання, які сприяють досягненню мети та ПРН, зокрема передбачено лекції, практичні та семінарські заняття, комп'ютерні практикуми, лабораторні роботи, курсові роботи, модульні контрольні роботи. Відповідність ПРН, ОК, методів навчання та форм і методів оцінювання наведена у табл. 3. На практичних заняттях розглядаються приклади застосування теоретичного матеріалу для набуття умінь та

досвіду їх практичного застосування. Атестація здобувачів здійснюється екзаменаційною комісією на підставі виконання кваліфікаційної роботи бакалавра.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентрований підхід передбачає урахування особливостей пріоритетів особи, реалістичності запланованого навчального навантаження, що в ЗВО забезпечується Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/117>), Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), Положенням про академічну мобільність (<https://osvita.kpi.ua/node/124>).

Студенти мають право висловлюватись про якість навчання на засіданнях Вченої ради НН ІПСА та кафедри ММСА, у соціальних мережах. За студентськими ініціативами створено підрозділи ДНВП (<https://dnvp.kpi.ua/s-t-e-a-m>). Потреби студентів враховуються за рахунок гнучких навчальних траєкторій шляхом формування студентом індивідуального навчального плану, систематичного моніторингу якості освітніх послуг. Для оцінювання рівня задоволеності студентів двічі на рік проводяться опитування «Викладач очима студентів» (<https://tinyurl.com/2jff956u>) в АІС «Електронний кампус» і опитування ННЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua>).

За останнім опитуванням (<http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2415>) 60% оцінюють якість освіти як якісну/швидше якісну, і тільки 6,6% оцінюють як швидше неякісну; 72,3% вважають, що отримують реальні знання, навички та вміння за ОП. Середня оцінка рівня викладачів за 2023–2024 рр. у опитуванні «Викладач очима студентів» склала 4,29 з 5 балів, що свідчить про задоволеність рівнем викладання.

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

Політика ЗВО щодо підтримки академічної свободи викладена на сайті КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/policy/academic-freedom>).

Здобувачі вищої освіти мають право на здобуття знань відповідно до власних потреб, інтересів та інтелектуальних запитів. В ОПП представлено широкий Ф-каталог, що забезпечує можливість студентами вибору різних освітніх траєкторій (орієнтованих на математичні дисципліни, ІТ, фінансову аналітику тощо): <http://mmsa.kpi.ua/elective-disciplines/2320>. Здобувачі можуть висловлювати власну думку та вступати у дискусію в ході занять. Здобувачі мають свободу у виборі тематики робіт (теми курсових робіт ПО11, ПО15; теми комп'ютерних практикумів ПО17, ПО26 тощо), також у виборі керівника і теми кваліфікаційної роботи. Здобувачі мають можливість визнання результатів навчання згідно з Положенням про визнання в КПП ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

НППП можуть вільно виражати власну думку, мають право брати участь у громадських, професійних або академічних спільнотах та об'єднаннях. Викладачі вільні від втручання в педагогічну діяльність, мають право на вільний вибір форм, методів, засобів та технологій навчання і викладання ОК при реалізації ОП, зокрема як саме проводити навчальні заняття, які використовувати навчальні матеріали, мати свій стиль та обирати формат викладення матеріалу. Різноманітність форм, методів та засобів навчання і викладання відображено в силабусах.

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

Цілі, зміст, очікувані результати навчання, методи викладання, порядок та критерії оцінювання ОК містяться у силабусі, що включає рейтингову систему оцінювання (PCO). Силабуси є доступними всім учасникам освітнього процесу через АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), на сайті кафедри (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>, <http://mmsa.kpi.ua/silabs/2342>), в розроблених викладачами дистанційних курсах на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>). В АІС «Електронний кампус» учасники освітнього процесу – студенти, НППП тощо мають персональні кабінети, в яких студенти отримують доступ до навчально-методичних матеріалів в електронному вигляді.

Відповідно до п.3 Положення про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), PCO, цілі та зміст ОК доводяться викладачем до відома здобувачів на першому занятті з дисципліни і не змінюються впродовж семестру. НППП на заняттях регулярно збирають зворотній зв'язок від студентів щодо доступності та зрозумілості інформації про зміст ОК; заповнюють модуль «Поточний контроль» в АІС «Електронний кампус» для своєчасного інформування здобувачів про поточні рейтингові бали, підсумкові рейтингові бали наприкінці семестру. Інформаційна підтримка освітнього процесу (розклади сесій, календарного контролю) забезпечується на <http://rozklad.kpi.ua>, <https://ecampus.kpi.ua>, в розроблених викладачами дистанційних курсах, а також у каналах деканату, студради та викладачів у месенджерах.

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

Навчання здобувачів тісно поєднується з дослідженнями на 3–4 курсах при виборі керівника і виконанні дипломної роботи, проходженні переддипломної практики. Теми дипломних робіт, що пропонуються студентам часто відповідають напрямкам наукових досліджень керівників (<http://mmsa.kpi.ua/research-areas>). Студенти проходять практику у наукових відділах Навчально-наукового комплексу «Інститут прикладного системного аналізу» МОНУ та НАНУ, у Світовому центрі даних з геоінформатики та сталого розвитку (<http://wdc.org.ua>) під керівництвом науковців, які також викладають дисципліни ОП.

В практичних роботах, що виконуються зокрема в рамках ПО13, ПО16, ПО17, ПО26, а також вибіркового ОК використовуються дослідницькі методи навчання (табл. 3), за якими в рамках практичних робіт студенти виконують задачі, пов'язані з науковими дослідженнями. Результати виконання цих робіт іноді стають основою дипломних робіт або подальших досліджень.

Бакалаври мають можливість доповісти результати власних досліджень на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Системні науки та інформатика», яка щорічно проводиться в НН ІПСА

(<http://mmsa.kpi.ua/conferences/2301>, <http://mmsa.kpi.ua/conferences/2416>). Зокрема, в конференції брали участь студенти, що навчалися на рівні бакалавра: Корабльов М.М. (2022 р.), Іванюта О.О. (2023 р.).

Студенти заохочуються до участі в наукових роботах, темах, дослідженнях викладачів кафедри, результати такої співпраці публікуються в збірниках тез конференцій, журналах, зокрема:

– бакалаври гр. КА-71 Кравченко А.А., Собко Т.О. (керівник Бондаренко В.Г.): Бондаренко В.Г., Кравченко А.А., Собко Т.О. Узагальнення формули Троттера-Далецького для систем типу «реакція-дифузія». Системні дослідження та інформаційні технології, 2021, № 4. (<https://tinyurl.com/yzx8ec4w>).

Іноді подальші дослідження над обраною бакалавром темою дипломної роботи продовжуються в магістратурі і аспірантурі, наприклад: бакалавр гр. КА-71 Шутяк Д.О. (керівник Подколзін Г.Б.): тема дипломної роботи у 2021 р. «Гама-функція від матриць», на даний момент навчається в аспірантурі НН ІПСА, має опубліковані тези доповіді і статтю.

Викладачі оновлюють зміст ОК на основі власних наукових досліджень, зокрема:

– ПО03 Дискретна математика (Спекторський І.Я.): студентам пропонується матеріал статті Спекторський І.Я. Послідовності функцій та ряди Тейлора з нечітким аргументом. Системні дослідження та інформаційні технології, № 2, 2016 (<https://tinyurl.com/4asseznn>);

– ПО26 Моделювання складних систем (Савченко І.О.): розділ «Модифікований метод морфологічного аналізу» і відповідні КП створені з використанням наукових досліджень викладача (<https://tinyurl.com/2cthdudx>);

– вибіркова дисципліна «Байєсівський аналіз даних» (Терентьев О.М.): на основі виконання викладачем НДР (<https://tinyurl.com/vpne9tuk>) було додано тему «Байєсівські мережі як ймовірнісна графічна модель для оцінювання ризиків».

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

Викладачі ОПП щорічно переглядають силабуси ОК, оновлюючи зміст у відповідності до наукових досягнень і сучасних практик у відповідних дисциплінах, рекомендують студентам для вивчення новітні фахові джерела за темами своїх дисциплін. Силабуси щорічно розглядаються методичною комісією та затверджуються на засіданні кафедри ММСА.

До змісту ОК включаються розділи і практичні роботи, пов'язані із затребуваними і сучасними науковими дослідженнями і професійними практиками, зокрема:

2022 р. (протокол зас. каф. №11 від 08.07.2022)

– вибіркова дисципліна «Багатовимірний статистичний аналіз» (Джигирей І.М.): з 2022 р. додано лекцію «Багатовимірний аналіз в оцінюванні сталого розвитку», яка базується на основі досліджень Світового центру даних і власних наукових досліджень лекторки, зокрема, Sustainable Development Analysis: Global and Regional Contexts: monograph. К.: Igor Sikorsky KPI, 2019. (<https://tinyurl.com/3s4hh9sb>).

2023 р. (протокол зас. каф. №11 від 07.06.2023)

– ПО07 Чисельні методи (Дмитрієва О.А.): при вивченні розділу курсу, пов'язаного з чисельним розв'язанням звичайних диференціальних рівнянь та їх систем, вперше були введені узагальнення для подання стадійних методів, що базуються на схемах Батчера: Butcher J. Numerical methods for ordinary differential equations. – John Wiley & Sons, 2016. – 514 p. (<https://tinyurl.com/nhjx8b>);

– вибіркова дисципліна «Спеціальні розділи обчислювальної математики» (Дмитрієва О.А.): додано розділи, орієнтовані на обчислення власних значень і власних векторів матриць великої розмірності, що базуються на методах ортогональних обертань, Тренча, Левінсона-Дарбіна та ін.: Дмитрієва О.А., Гуськова В.Г. Паралельне визначення спектру симетричних теплицевих матриць з перетвореннями Левінсона-Дарбіна. Науковий вісник. Луцьк: ДонНТУ, №1(10), 2023. – С. 53–62 (<https://tinyurl.com/yrt6kwp2>);

– вибіркова дисципліна «Еволюційні методи оптимізації» (Савченко І.О.): студентам пропонуються сучасні метаевристичні методи і технології оптимізації, а також їх новітні модифікації, зокрема стохастичний спіральний пошук (2017), алгоритм слизової цвілі (2020), «розумний» гравітаційний пошук (2016) тощо;

2024 р. (протокол зас. каф. №13 від 05.06.2024)

– ПО19 Об'єктно-орієнтоване програмування (Куєвда Ю.В.): додано розділ «Розділ 4. Системи принципів та патернів проектування об'єктно-орієнтованого програмного забезпечення», а також лабораторна робота №6 на цю тему.

Тема патернів ООП проектування зараз популярна серед програмістів, розвивається, з'являються нові патерни. На тему патернів зараз є багато платних курсів, часто запитують на співбесідах, її можна вважати впровадженням сучасних практик в ІТ галузі. Крім того, ця тема є в програмі 2024 року ЄФВВ з Інформаційних технологій вступу до магістратури;

– ПО13 Організація баз даних та знань» (Зінченко А.Ю.): були додані нові компоненти: лекції для СУБД SQL Server для вивчення мови Transact-SQL, лекції з програмування на мові PL/SQL, відповідні комп'ютерні практикуми і МКР.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

В ЗВО діє відділ академічної мобільності (<https://mobilst.kpi.ua>), в НН ІПСА призначено координатора (Н.В. Кузнецова), що безпосередньо працює зі студентами з питань участі у міжнародних програмах (<https://tinyurl.com/yc8ftsfs5>). За період 2020–2024 програмами академічної і ініціативної мобільності у закордонних ЗВО скористались 18 здобувачів (<https://tinyurl.com/5n6vtcjs>).

НПП також використовують право на акад. мобільність. Програмою Erasmus+ на кафедрі скористались О.Л. Тимошук, Н.В. Кузнецова. Є практика проходження стажування в закордонних установах: Зайченко О.Ю., Зайченко Ю.П. пройшли стажування «Академічна доброчесність» у IIASC, Польща; П.О. Касьянов – UC Berkeley; Н.І. Недашківська – University of Sheffield.

Викладачі ОПП беруть участь у закордонних наукових конференціях (табл. 2). Зокрема, у 2023 р.:
– Intern. Conf. Academic Stands for Green Deal, Nancy, France, May 10–11, 2023 (Н.В. Кузнецова) <https://tinyurl.com/tpcjd8ua>;
– Intern. Conf. EQUADIFF – 15 Brno, Czech Republic, July 11–15, 2023 (О.В. Капустян) <https://tinyurl.com/6cjmvw7m>;
– 2nd Intern. Scientific and Pract. Conf. «Science and Education in Progress», Dublin, Ireland, June 16–18, 2023. (Н.І. Недашківська, В.Я. Данилов) <https://tinyurl.com/45a25ajn>.

Викладачі ОПП регулярно публікують результати своїх досліджень у закордонних виданнях, що входять до наукометричних б.д., мають високі показники Гірша, зокрема Панкратова Н.Д. – 8, Зайченко Ю.П. – 5, Романенко В.Д., Савченко І.О., Мілявський Ю.Л. – 4, тощо.

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

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Форми контрольних заходів, їх мета та критерії оцінювання результатів навчання регулюються Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) регламентує моніторинг і основні контрольні заходи для визначення рівня набутих здобувачами компетентностей, знань, умінь, їх відповідності вимогам ОПП.

Для перевірки досягнення ПРН ОПП використовуються такі види контролю: поточний, календарний, семестровий контроль та атестація. Форми контролю відображено в ОПП, НП та РНП, силабусах навчальних дисциплін та індивідуальному навчальному плані здобувача (<https://osvita.kpi.ua/node/117>). Оцінювання результатів здійснюється відповідно до рейтингової системи оцінювання (PCO) з кожного ОК, що містить форми контрольних заходів і критерії оцінювання, сформовані відповідно до вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). PCO є частиною силабусів ОК (<http://mmsa.kpi.ua/study/bachelor>), які регламентуються Порядком створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) (<https://osvita.kpi.ua/node/174>).

Вибір форм поточного контролю (комп'ютерних практикумів, відповідей на практичних заняттях, РР, МКР, рефератів) здійснюється викладачами так, щоб забезпечити перевірку досягнень ПРН відповідно до матриці відповідності ОПП (https://osvita.kpi.ua/124_ORPB_SAU, с. 24). Календарний контроль здійснюється з метою визначення рівня виконання поточних завдань: «атестовано» виставляється у разі отримання >50% від максимально можливої кількості балів, інакше – «не атестовано». Семестровий контроль здійснюється для встановлення рівня досягнення здобувачами ФК та ПРН з ОК; проводиться у формі екзаменів або заліків відповідно до РНП в терміни, встановлені графіком навчального процесу. Перевірка ПРН з курс. робіт здійснюється у формі публічного захисту, що дозволяє виявити рівень володіння матеріалом, вміння презентувати результати, донести і захистити власну думку. Перевірка результатів практики проводиться у формі захисту звітів здобувачів комісії. Згідно з ОПП, підсумковою атестацією здобувачів є захист кваліфікаційної роботи (КР). В процесі її публічного захисту комісією оцінюються в комплексі ПРН, досягнення яких передбачені ОПП. Оцінювання якості КР та їх захисту здійснюється відповідно до вимог Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). Особливості проведення семестрового контролю та захистів КР в дистанційному режимі наведено в наказі по університету: <https://osvita.kpi.ua/node/368>. Таким чином, досягнення ЗК, ФК та ПРН, передбачених ОПП за кожним ОК, перевіряються на всіх етапах вивчення ОК.

Результати контрольних заходів виставляються викладачем через АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), а також повідомляються і за потреби розбираються на заняттях з відповідних дисциплін.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання забезпечується у відповідності до Положень: Про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>); Про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>); Про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Згідно з цими Положеннями, розроблюється PCO для кожного ОК, яка є частиною силабуса, де чітко сформульовано форми контрольних заходів та критерії оцінювання ОК (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>). Силабуси ОК містять переліки екзаменаційних питань, методичне забезпечення ОК – приклади контрольних, екзаменаційних та індивідуальних завдань (<https://tinyurl.com/ms697cjr>). Аналіз змісту PCO, форми і графік контрольних заходів, кількість балів за види робіт, які здобувачі отримують на практичних, семінарських заняттях, виконання розрахункових та модульних контрольних робіт, проводять на першому занятті. Порядок оцінювання результатів переддипломної практики (ПО27) та дипломного проектування (ПО28) описано у відповідних силабусах ОК, та розглядається на установчій зустрічі на початку практики. Порядок оголошення результатів випускної атестації регламентується Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). Результати календарного, семестрового контролю та підсумкової атестації обговорюються на засіданнях кафедри.

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

Інформація про форми контрольних заходів міститься у ОПП, Робочих навчальних планах, ІНП студента та в силабусах; критерії оцінювання – у РСО, що є розділом силабусу. Силабуси ОК розміщуються в автоматизованій інформаційній системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), на сайті кафедри (<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>, <http://mmsa.kpi.ua/silabs/2342>) і на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>). Складником робочих програм є розділ «Оцінювання результатів навчання» з рейтинговою системою оцінювання. Особливості функціонування РСО регламентуються Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) і доводяться до відома здобувачів ВО на першому занятті з дисципліни, так само як і порядок проведення календарного контролю. Супровід відомостей поточного контролю в АІС «Електронний кампус» – обов'язковий і покладений на лектора і викладачів, які проводять заняття у навчальних групах, та постійно доступні для перегляду. Інформація про розклад семестрових контрольних заходів з ОК розміщується на сайті університету (<https://schedule.kpi.ua/sessions>) і в особистих кабінетах здобувачів АІС «Електронний кампус» (вкладка «Сесія»). Семестровий контроль проводиться згідно з графіком навчального процесу (<https://kpi.ua/year>). Розклад екзаменаційної сесії доводиться до здобувачів вищої освіти не пізніше ніж за місяць до її проведення.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

За даною ОПП прийнята форма атестації – публічний захист кваліфікаційної роботи, що відповідає розділу VI Стандарту вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (<https://tinyurl.com/mrm4ffrm>). За усіма вимогами ОПП відповідає зазначеному Стандарту вищої освіти. Форма атестації повністю забезпечує ЗК та ФК за спеціальністю, визначених цим Стандартом. Форми атестації та супутні процедури регулюються нормативними документами ЗВО: Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/35>), Положенням про систему запобігання академічного плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Регламентом проведення семестрового контролю в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>). На підставі Положень кафедра розробляє документи щодо проведення випускної атестації (силабус ПО28, <https://tinyurl.com/4f4bk7ry>). Кваліфікаційні роботи проходять перевірку на академічний плагіат з використанням програм Unicheck (до 2024) і Strikeplagiarism (після червня 2024) для пошуку подібності тексту. Атестація здобувачів освітнього рівня бакалавр за ОПП не передбачає єдиного державного кваліфікаційного іспиту і здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Екзаменаційна комісія повідомляє результати здобувачам наприкінці захисту, також ці результати вносяться у відомість в АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), де в кабінеті здобувача доступний його результат.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>); Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>); Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>) та Регламентом проведення семестрового контролю в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>). Документи, які регулюють проведення контрольних заходів, розміщено у відкритому доступі на інформаційних ресурсах університету, зокрема, сайті Департаменту організації освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/docs>), що забезпечує їх доступність учасникам освітнього процесу. Процедури контрольних заходів кожного з ОК визначені в їх рейтингових системах оцінювання, що є частиною силабусів ОК (<http://mmsa.kpi.ua/study/bachelor>). Графік контрольних заходів визначається навчальним планом (<http://mmsa.kpi.ua/educational-programs/sa/sac>), розкладом сесій (<http://roz.kpi.ua>).

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

У Університеті процедури проведення контрольних заходів регламентуються: Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положенням про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положенням про апеляції (<https://osvita.kpi.ua/node/182>), Положенням про вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170).

Результати семестрового контролю обговорюються на засіданнях кафедри та вченої ради НН ІПСА.

У разі виникнення конфліктів під час заходів поточного або семестрового контролю здобувач може подати скаргу до адміністрації НН ІПСА або апеляцію відповідно до Положення про апеляції, що дозволяє оскаржити результати та забезпечує об'єктивний розгляд. Після чого створюється Комісія для розгляду скарги. Всі письмові звернення здобувачів або їх батьків фіксуються документально. У разі, якщо одна із сторін конфлікту незадоволена рішенням Комісії ІПСА, вона має право звернутися до Комісії з вирішення конфліктних ситуацій Університету для подальшого розгляду та врегулювання ситуації.

На ОПП випадків застосування таких процедур не було.

Якість роботи викладачів оцінюється через анонімні і конфіденційні опитування студентів в Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua>), одним із запитань є «об'єктивність оцінювання». Опитування щодо порушень прав здобувачів або випадків конфлікту інтересів також проводить ННЦ ПС Соціоплюс (<https://socioplus.kpi.ua/research/quality-education>).

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Студенти, які за результатами семестрового контролю одержали не більше двох незадовільних оцінок, мають право ліквідувати академічні заборгованості або перенести їх до академічної комісії на наступний термін відповідно до Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/177>). За період 2020–2024 такою послугою скористались 48 студентів, з них не менше 35 успішно склали контрольні заходи після повторного вивчення ОК.

Ліквідація академічних заборгованостей проводиться протягом тижня після закінчення екзаменаційної сесії, надається з правом на дві спроби для кожного ОК (не стосується заліків з практик та атестації). Повторне складання допускається не більше двох разів з кожного ОК. Друге перескладання приймає комісія, яка створюється директором інституту, до якої входять два викладача відповідної кафедри та представник інституту (як правило, куратор навчальної групи), має право бути присутнім представник СтудРади.

Якщо здобувач бажає підвищити результат складання з певного ОК, він може бути допущений до повторного складання, не раніше, ніж у наступному семестрі та не більше, ніж з трьох ОК за весь період навчання. Приклад: Шушар А.О. в 2024 р. повторно склав екзамен з Теорії ймовірностей, підвищив оцінку з 68 до 75 (заліково-екз. лист №30 від 08.05.2024).

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

В залежності від видів контролю (поточний, календарний, семестровий контроль та атестація) документами в Університеті встановлено процедури, що урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів: Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>); Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/35>); Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170); Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>); Положення про куратора в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/document_curator). При проведенні контрольних заходів здобувач має право оскаржити їх результати; форми оскарження зафіксовано у положеннях. У випадку конфліктної ситуації при поточному чи семестровому контролі за мотивованою заявою здобувача директором НН ПСА створюється комісія, до якої входять: завідувач кафедри, викладачі відповідної кафедри, представники Студради, куратор академічної групи. Випадок письмового звернення при поточному контролі: у 2023–2024 році на 1 курсі комісія проводила повторну перевірку контрольних робіт студентки гр. КА-34 Гончарук Д.Д. з ОК 02 Алгебра та аналітична геометрія; оцінку було підвищено: КР1 з 0 балів до 30 балів, КР2 з 5 балів до 7 балів з документальними поясненнями комісії (розпорядження НН ПСА №45 від 26.12.2023).

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності у КПІ ім. Ігоря Сікорського описано у низці документів (<https://kpi.ua/academic-integrity>): Положення про систему запобігання академічному плагиату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>), Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/171>), Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/935>) та інших. Діють також відповідні накази і розпорядження. Кодекс честі представляє загальні правила етичної поведінки та моральні принципи людей, які працюють і навчаються в університеті, і є переліком настанов та цінностей, які мають дотримуватися представники спільноти КПІ ім. Ігоря Сікорського. Кожен НПП і здобувач ВО зобов'язаний засвідчити факт ознайомлення з цим документом через автоматизовану інформаційну систему «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>). У КПІ ім. Ігоря Сікорського запроваджено систему запобігання та виявлення академічного плагиату. Положення про систему запобігання академічному плагиату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) – складова частина системи внутрішнього забезпечення якості освітньої і наукової діяльності університету, регулює процедури запобігання і виявлення плагиату в академічних текстах за авторства здобувачів ВО і працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Відповідно до Положення про систему запобігання академічному плагиату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) для перевірки академічних текстів на подібність на ОПІ з 2018 р. (https://document.kpi.ua/2017_1-437) по червень 2024 року використовувалася система Unicheck (<https://unicheck.com>) ТОВ «Антиплагиат», з яким КПІ має угоду про співпрацю. З 30.06.2024 р. використовується система Strikeplagiarism. Відповідальна особа на кафедрі за роботу в Unicheck (Strikeplagiarism) завантажує електронну версію кваліфікаційної роботи, поданої до ЕК, до системи для здійснення перевірки, і згенерований звіт

подібності направляє науковому керівнику, який аналізує звіт, робить висновок чи можна вважати плагіатом виявлений відсоток схожості (збігів тексту). Результати аналізу звіту подібності зазначають у відгуку наукового керівника дипломної роботи. Звіт подібності екзаменаційна комісія розглядає разом із дипломною роботою. У разі виявлення у випускних атестаційних роботах елементів плагіату інформують Комісію з етики та академічної доброчесності КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/171>). Результати наукових досліджень здобувачів, які надходять до редакцій наукових журналів, оргкомітетів конференцій тощо, перевіряють на плагіат на етапі подання роботи. За час провадження освітньої діяльності за ОПП випадків наявності плагіату не виявлено. Кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОПП зберігаються у репозиторії <https://ela.kpi.ua>.

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

Усіх першокурсників знайомлять з Кодексом честі ЗВО (<https://osvita.kpi.ua/code>), діє Положення про систему запобігання академічному плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>).

На сайті КПІ є сторінка «Академічна доброчесність» (<https://kpi.ua/academic-integrity>). За інформування здобувачів про неприпустимість порушення академічної доброчесності та заходи впливу за порушення, відповідають наукові керівники, завідувачі кафедр, гаранті ОПП.

На базі НТБ ім. Г.І. Денисенка регулярно проводяться відкриті заходи з популяризації акад. доброчесності для здобувачів і викладачів: круглий стіл 25.10.23 “Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ” (<https://tinyurl.com/y5k9vmtn>); лекція 5.12.24 “Основи академічного письма або Доброчесний публікаційний шлях” (<https://tinyurl.com/bdhxa9hv>) тощо.

НМК «Інститут післядипломної освіти» пропонує програму підвищення кваліфікації НПП «Академічна доброчесність» (<https://tinyurl.com/уcyhrmst>).

Діє Положення про Грамоту Вченої ради КПІ ім. Імені Сікорського за популяризацію ідей акад. доброчесності (<https://bit.ly/3ufpFLO>).

Проводяться соціологічні дослідження з питань дотримання норм акад. доброчесності (<https://tinyurl.com/bdefeaj9>, <https://tinyurl.com/34uzcm7n>). За результатами опитувань здобувачів ІПСА (<https://tinyurl.com/56bp7hsc>), 100% повністю або швидше ознайомлені з політикою акад. доброчесності в ЗВО, більше 60% високо оцінюють свій рівень володіння навичками, пов'язаними з дотриманням принципів акад. доброчесності.

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

З метою виконання норм Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>) та Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) в Університеті діє Комісія з етики та академічної доброчесності, яка є постійно діючим дорадчим органом (<https://osvita.kpi.ua/node/171>). Комісії надано право на розгляд заяв та звернень щодо випадків порушення Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського особами, які навчаються або працюють в Університеті, і надання пропозицій Вченій раді для ухвалення рішень та адміністрації університету щодо накладання стягнень. На порушення академічної доброчесності КПІ реагує відповідно до вищезазначених документів, учасники освітнього процесу притягуються до відповідальності згідно з вимогами чинного законодавства. У разі виявлення у роботі запозичень без належного оформлення посилань чи інших технічних недоліків в розділах, які не описують безпосередньо авторське дослідження, або якщо кількість цитат перевищує обсяг, виправданий поставленою метою роботи, робота повертається автору-здобувачу вищої освіти на доопрацювання з можливістю повторного подання на розгляд керівника. У випадку незгоди з висновком про оригінальність роботи автор має право подати апеляцію, яка буде розглянута у встановленому порядку Комісією з питань етики та академічної доброчесності. На ОПП випадків порушення академічної доброчесності не було. Всі кваліфікаційні роботи здобувачів проходять перевірку на плагіат.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (наказ НУ/201/2021 від 24.09.2021 р., <https://osvita.kpi.ua/competition>), вимоги щодо кваліфікації та/або професійного досвіду, визначені Законами України «Про освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>), «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>), п. 12 Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>), є умовами укладання трудових договорів, і виконуються всіма викладачами, залученими до реалізації ОПП. Забезпечення виконання вимог законодавства і належного рівня кваліфікації також забезпечується виконанням Рекомендацій щодо визначення строків укладання контрактів з НПП (<https://osvita.kpi.ua/node/375>), які враховуються експертно-кваліфікаційною комісією при розгляді конкурсних справ.

Кваліфікація і професійний досвід НПП, що забезпечують нормативні та вибіркові ОК (<http://mmsa.kpi.ua/lecturers>), підтверджені відповідною освітою та професійною кваліфікацією (табл. 2 ВСО). Як зазначено в Табл. 2, всі викладачі кафедри спроможні забезпечити ОК відповідно до п. 37, 38 Ліцензійних умов. Усі викладачі ОПП мають належний рівень наукової та професійної активності, який засвідчується наявністю у кожного не менше 4 досягнень у професійній діяльності за останні 5 років, визначених у пункті 38 ЛУ (Постанова КМУ від

24.03.2021 р. № 365). Усі викладачі за останні 5 років пройшли стажування або підвищення кваліфікації. Всі викладачі ОПП мають дистанційні курси на Платформі «Сікорський» для забезпечення ОК ОПП.

Одним з основних засобів реалізації мети та принципів освітньої діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського є забезпечення належної практичної підготовки. Залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків відбувається згідно з угодами (https://dnvt.kpi.ua/contract_all) та відповідними документами, що регулюють освітню діяльність на умовах штатного сумісництва та проведення гостьових лекцій. До викладання нормативних і вибіркового ОК ОПП залучено співробітників НАН України: «Ідентифікація складних систем» – д.т.н., проф. В.Ф. Губарев, «Навчання з підкріпленням (Reinforcement Learning)» – д.ф.-м.н, проф. П.О. Касьянов, спеціалістів ННЦ «СЦД-Україна» (<http://wdc.org.ua/uk/pro-nas/komanda>): «Операційні системи» (ПО 24) – зав. лабораторією економетрики та прогнозування к.ф.-м.н, доц. Пишнограєв І.О., «Мережі Байєса в системах підтримки прийняття рішень» – д.т.н., проф. Терентьев О.М., компанія SMART ARBITRAGE TECHNOLOGIES LIMITED, начальник відділу data mining; «Мікро- та макроекономічні системи» – к.т.н., доц. Просянкіна-Жарова Т.І., с.н.с. Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАНУ, відділ прикладної інформатики; «Прикладна робототехніка та автономна навігація» – асист. Соболев О.О., засновник та директор Gambit Stream.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://osvita.kpi.ua/competition>), конкурси ґрунтуються на принципах змагальності, рівності, об'єктивності та неупередженості конкурсної комісії.

Для забезпечення відкритості оголошення про конкурси розміщуються на сайті <https://kpi.ua/jobs> та публікуються в газеті «Київський політехнік» (<https://kpi.ua/kp>).

Для організації і проведення конкурсу наказом ректора утворюються експертно-кваліфікаційні комісії (ЕКК). До ЕКК включаються представники студентської спільноти для висловлення думок щодо претендентів на посади. Членом ЕКК ІПСА є студент гр. КА-12 Кулешов А.Д., в.о. голови Студради ІПСА (https://document.kpi.ua/2024_HOD-710).

Кваліфікаційні критерії до претендентів встановлюються умовами оголошеного конкурсу, їх базовий перелік наведено у додатку 3 до Наказу. В ЗВО розроблено Рекомендації щодо визначення строків укладання контрактів з НПП (<https://osvita.kpi.ua/node/375>), які беруться до уваги ЕКК при визначенні строку укладання контракту (від 1 до 5 років).

Попереднє обговорення кандидатур здійснюється кафедрою; при розгляді рівень професіоналізму НПП підтверджується документами про стажування або підвищення кваліфікації, списком наукових та навчально-методичних праць, рейтинг-листами за п'ять років, враховуються результати соціологічного опитування «Викладач очима студентів».

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Університет проводить політику залучення роботодавців, професіоналів-практиків і експертів галузі до освітнього процесу:

– до проектних груп ОПП: Губарев В.Ф., гол.н.с. ІКД НАНУ, д.т.н., проф., чл.-кор. НАНУ (https://osvita.kpi.ua/124_ORPB_SAU);

– до складу НМКУ (<https://osvita.kpi.ua/node/1296>) з метою впливу на зміст ОПП та ОК (Касьянов П.О., директор ННК «ІПСА» МОНУ та НАНУ, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАНУ);

– до постановки і викладання вибіркового ОК <http://mmsa.kpi.ua/elective-disciplines>: Мережі Байєса в системах підтримки прийняття рішень, Байєсівський аналіз даних (Терентьев О.М., компанія SMART ARBITRAGE TECHNOLOGIES, нач. відділу data mining); Мікро- та макроекономічні системи (Просянкіна-Жарова Т.І., с.н.с. Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАНУ); Розробка і тестування програм в 2018–2023 (Дідковська М.В., компанія ЕРАМ, голова тестової практики в Європі та Україні); Прикладна робототехніка та автономна навігація (Соболев О.О., пров. аналітик даних у ТОВ Фарос Продакшн); Навчання з підкріпленням (Касьянов П.О.) тощо.

З 2021 введена в дію Сертифікатна дуальна програма «Аналітика прикладного програмного забезпечення» (<https://tinyurl.com/4jskw8jw>), розроблена як профілізаційна складова ОПП з компанією Kuehne+Nagel (<http://mmsa.kpi.ua/employments/2170>).

Зворотній зв'язок від роботодавців (<https://tinyurl.com/56bp7hsc>) щорічно аналізується при постановці завдань на новий навчальний рік (протокол зас. каф. №1 від 29.08.2024).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://osvita.kpi.ua/node/714>) кожні 5 років НПП мають підвищувати свій кваліфікаційний рівень. В КПІ ім. Ігоря Сікорського працює НМК «Інститут післядипломної освіти» (<http://ipro.kpi.ua>), що пропонує програми, які є безкоштовними для штатних викладачів.

НПП можуть реалізувати своє право на академічну мобільність (<http://mobilst.kpi.ua>). Програмою Erasmus+ на кафедрі скористались О.Л. Тимошук, Н.В. Кузнецова. Також НПП підвищують свій професійний рівень шляхом стажування (Зайченко О.Ю., Зайченко Ю.П. пройшли стажування «Академічна доброчесність» у ІІАСС, Польща),

стажування у закордонних наукових установах пройшли П.О. Касьянов – UC Berkeley, та Н.І. Недашківська – University of Sheffield.

Викладачі ОПП беруть участь у міжнародних закордонних наукових конференціях. Зокрема, у 2023 році НПП взяли участь у наступних конференціях:

- Intern. Conf. Academic Stands for Green Deal, Nancy, France, May 10–11, 2023 (Н.В. Кузнєцова);
- International Conference EQUADIFF – 15 Brno, Czech Republic, July 11–15, 2023 (О.В. Капустян);
- 2nd International Scientific and Practical Conference «Science and Education in Progress», Dublin, Ireland, June 16–18, 2023. (Н.І. Недашківська, В.Я. Данилов).

На час підвищення кваліфікації з відривом від освітнього процесу за НПП зберігається місце роботи із збереженням середньої заробітної плати.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Загальні засади системи матеріального та нематеріального заохочення розвитку викладацької майстерності закладені в ряді документів (<https://document.kpi.ua/taxonomy/term/266>), зокрема Положенні про преміювання працівників в наукових структурних підрозділах КПП ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2018_7-133.pdf). Для стимулювання розвитку майстерності в ЗВО запроваджено ряд конкурсів: конкурси на номінацію «Викладач-дослідник», «Молодий викладач-дослідник» (в 2020–2023 рр. проф. кафедри Н.В. Кузнєцова, <https://kpi.ua/2023-researcher>); конкурс на кращі підручники, навчальні посібники, монографії (у 2020 р. проф. кафедри Н.Д. Панкратова – премія конкурсу на кращі видання КПП ім. Ігоря Сікорського, <https://tinyurl.com/4dreecs5>).

Відповідно до Положення про преміювання працівників КПП ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science Core Collection (<https://document.kpi.ua/scopus>) працівники отримують матеріальне заохочення за такі публікації, зокрема у 2023 р. 24 працівники ПСА отримали за це премії (https://document.kpi.ua/2023_НОН-144).

Нематеріальне стимулювання провадиться відповідно до Положення про нагородження відзнаками КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://rada.kpi.ua/node/1634>). Наприклад, почесну відзнаку «Заслужений професор КПП» отримав у 2024 році проф. кафедри П.І. Бідюк (<https://rada.kpi.ua/node/2091>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

У корпусі №35 розташовані закріплені матеріально-технічні ресурси: аудиторії, кімнати самопідготовки, бібліотека, спеціалізовані лабораторії, 4 комп'ютерних класи з мультимедійним обладнанням, спеціалізованим програмним забезпеченням (ліцензійним або у вільному доступі), локальною мережею та вільним доступом до Інтернет, що використовуються при викладанні ОК09, ОК14, ОК19, ОК22 тощо (табл. 1). Відео-ролик з оглядом матеріально-технічного забезпечення наведено на сторінці <http://mmsa.kpi.ua/about>. Залучаються й ресурси спільного користування: аудиторний фонд, поліграфічно-видавничий комплекс, Науково-технічна бібліотека ім. Г.І.Денисенка, гуртожитки, спортивний комплекс, Центр культури і мистецтв, укриття. Матеріально-технічна база регулярно оновлюється за кошти університету (<https://rada.kpi.ua/files/Звіт%20ДЕФ.pdf>, <https://kpi.ua/estimate>) та компаній-партнерів, (ЕРАМ Systems та Картезіан-Європа – <http://mmsa.kpi.ua/about>). Навчально-методичне забезпечення ОПП доступне у ІТС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), на Платформі «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>), на сайті кафедри (<http://mmsa.kpi.ua/news>) та у НТБ ім. Г.І.Денисенка, яка забезпечена друкованими та електронними навчальними і науковими виданнями (<https://ela.kpi.ua>), вільним є доступ до закордонних видань, індексованих у наукометричних базах (<https://www.library.kpi.ua/resources/databases>), можливий індивідуальний підбір навчальних матеріалів чи інформаційних джерел.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Доступ до потрібних в рамках ОПП матеріально-технічної бази (<https://osvita.kpi.ua/software>, <https://kpi.ua/734-6>), інфраструктури та інформаційних ресурсів забезпечено відповідно до чинного законодавства. Використання інформаційних ресурсів здійснюється відповідно до Правил користування телекомунікаційною мережею, інформаційними ресурсами та сервісами (https://document.kpi.ua/2006_2-10). Інформаційні ресурси НН ПСА розміщені на сайті (<http://mmsa.kpi.ua>), платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>), у соц. мережах (<https://www.facebook.com/mmsa.kpi>), НТБ ім. Г.І.Денисенка (<https://ela.kpi.ua>, <https://tinyurl.com/yxkd4k2x>), Здобувачі ОПП можуть брати участь у програмах академічної мобільності (<http://mobilst.kpi.ua>). Активну участь у виявленні та задоволенні освітніх потреб студентів беруть студентське самоврядування та профспілка, наукові організації та студентські низові ініціативи (<https://kpi.ua/organizations>), ДНВР (<http://dnvr.kpi.ua>), рада молодих вчених (<https://kpi.ua/rmv>), ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/research>). Для першокурсників створені адаптаційні курси (<https://kpi.ua/adapt>). Є доступ до платформ Coursera (<https://kpi.ua/node/19097>), edX (<https://kpi.ua/node/19146>). Можливе зарахування результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>). Інформованість учасників забезпечується розміщенням інформації і посилань на сайті ЗВО кpi.ua.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів є одним із пріоритетів ЗВО (<https://kpi.ua/admin-rule>). Всі приміщення та обладнання ЗВО відповідають санітарно-гігієнічним вимогам (<https://document.kpi.ua/taxonomy/term/45>), правилам пожежної безпеки (https://document.kpi.ua/2020_4-84). Розроблені заходи з охорони праці (<https://kpi.ua/labor-protection>), призначені відповідальні особи. НПП та студенти проходять інструктажі та навчання (https://document.kpi.ua/2020_4-140, <https://document.kpi.ua/node/126>, https://document.kpi.ua/2005_4-247). Є план дій за сигналом тривоги (https://document.kpi.ua/2024_HOD-78), підготовлені укриття (<https://kpi.ua/2022-emergency-procedure>). Створено всі умови для фізичного та психічного здоров'я здобувачів: є поліклініка (<https://kpi.ua/polyclinic>), безкоштовні можливості відвідування спортивно-оздоровчих комплексів (<https://sport.kpi.ua>), басейну (<https://kpi.ua/board-sport-pool>), спорт. секцій (<https://kpi.ua/k-24>), гуртків; працює служба психологічної підтримки (<https://sss.kpi.ua>). Завдяки співпраці ДНВП (<http://dnvr.kpi.ua>), кафедри ММСА і студентського самоврядування (<https://kpi.ua/organizations>), задовольняються інтереси та потреби студентства у професійному, гуманітарному, культурному та творчому розвитку, змістовному наповненні вільного часу, культурному дозвіллі (<https://kpi.ua/ckm>, <https://kpi.ua/cks>). Інформованість здобувачів забезпечується розміщенням інформації на сайті ЗВО kpi.ua, ресурсах кафедри mmsa.kpi.ua.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Освітня підтримка здійснюється адміністрацією НН ІПСА, фахівцями деканату, бухгалтерської служби, допоміжним персоналом кафедр. Робота ДНВП та деканату повністю автоматизована, має зворотній зв'язок (<https://dnvr.kpi.ua>), інформаційні боти для повідомлень (@ipsa_kpibot), зауважень та скарг (@ipsa_ikpibot), що забезпечують оперативну взаємодію деканату, студентів та викладачів. Довідки, консультації студенти можуть замовити та отримати як особисто, так і дистанційно. Викладачі ОПП налагодили взаємодію із студентами в месенджерах, персональних сайтах, проводять як індивідуальне консультування, так і консультування для академічних груп, беруть участь у виховній роботі під час освітнього процесу, є кураторами академічних груп (<http://osvita.kpi.ua/node/173>). Фахівці ДНВП індивідуально та в рамках заходів роз'яснюють особливості організації освітнього процесу та соціальної взаємодії в університеті. Для студентів I курсу запроваджені адаптаційні курси (<https://kpi.ua/adapt>). В ІТС «Електронний Кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/home>) об'єднано внутрішні інформаційні ресурси (навчальні, методичні та інші), надано централізований доступ до них. Нормативні, розпорядчі документи, інформація з освітніх та позаосвітніх питань у вільному доступі та в повному обсязі подані на сайті Університету (<https://kpi.ua>), кафедр та допоміжних підрозділів. Консультативна і соціальна підтримка здобувачів охоплює юридичне консультування та первинну юридичну допомогу (<https://kpi.ua/students-rights>, https://kpi.ua/web_aid, <https://defendo.kpi.ua>), допомогу з працевлаштування (<https://robota.kpi.ua>), соціально-психологічну підтримку (<https://sss.kpi.ua>), гендерну підтримку (<https://kpi.ua/gender>). Для інформування працівників та студентів в сфері соціального забезпечення створений сайт соціальної сфери КПІ ім. Ігоря Сікорського – <http://relax.kpi.ua>, <https://www.facebook.com/relax.kpi>. Об'єкти соціальної сфери визначені наказом ректора від 26.11.2014 року № 4-591 «Про зміну структури університету» (https://document.kpi.ua/2014_4-591): центр студентського харчування (<https://kpi.ua/dining>); бази відпочинку (<https://kpi.ua/resort>); центр фізичного виховання та спорту (<https://kpi.ua/cfvs>); студентська поліклініка (<https://kpi.ua/polyclinic>). На базі ДНВП працює Гуманітарний штаб КПІ ім. Ігоря Сікорського, діє Фонд підтримки КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/fund>). Для визначення рівня задоволення студентів якістю освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки, ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс» проводяться анонімні опитування (<https://socioplus.kpi.ua/research/quality-education>). За результатами опитування здобувачів ІПСА 2023–2024 н.р. (<https://tinyurl.com/56bp7hsc>), більше 95% опитаних вважають достатнім доступ до необхідної літератури; більше 90% вважають достатнім сприяння з боку кураторів; більше 85% задоволені матеріально-технічною базою; більше 75% вважають достатньою кількістю інформації про освітній процес.

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)

Прийом на навчання осіб з особливими освітніми потребами здійснюється відповідно до Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://pk.kpi.ua/official-documents>). У ЗВО створені умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами на основі комплексного підходу, який включає заходи технічного, організаційного, педагогічного, психологічного, соціального супроводу таких здобувачів. Вказані питання врегульовані у Положенні про організацію інклюзивного навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/172>), Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення (https://kpi.ua/2018_1-21). Платформа дистанційного навчання «Сікорський», ІТС «Електронний Кампус» дають достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами. За необхідності, таким особам може бути наданий індивідуальний навчальний графік. Для доступу осіб з особливими освітніми потребами до інфраструктури університету, відповідно до Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в університеті (http://document.kpi.ua/2018_1-21) передбачено асистенцію таких осіб (в разі необхідності) черговим Чергової служби університету. Отже, забезпечена повна та всебічна підтримка осіб з особливими освітніми потребами. Інформацію щодо здобувачів з особливими освітніми потребами збирає і надає приймальна комісія, однак за даною

ОПП таких випадків не було.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

В Університеті діє політика захисту прав студентів (<https://kpi.ua/students-rights>). Для її реалізації прийнято нормативні та розпорядчі документи, які встановлюють алгоритми дій у випадках виникнення конфліктів між студентами, студентами та викладачами, між студентами та адміністрацією. Це Положення про вирішення конфліктних ситуацій (<https://osvita.kpi.ua/node/169>), Положення про апеляції (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). У КПІ ім. Ігоря Сікорського діє система нульової толерантності до проявів корупції, що представлено у Антикорупційній програмі (<https://kpi.ua/program-anticor>, https://document.kpi.ua/2021_HY-103). Відповідні Положення розроблені та впроваджені на кафедрах та в Інститутах. Про будь-які конфліктні ситуації, пов'язані з корупцією, всі учасники освітнього процесу можуть повідомляти уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції Я.Ю. Цимбаленко (<https://kpi.ua/about-anticor>). У 2023 році започатковані курси антикорупційного навчання (https://document.kpi.ua/2023_RP-342). При КПІ імені Ігоря Сікорського діє Український Центр гендерної освіти (<https://kpi.ua/gender>), спрямований на забезпечення рівних прав і можливостей жінок і чоловіків у сфері науки та освіти.

Процедура врегулювання конфлікту починається із звернення до адміністрації. Звернення подаються та розглядаються відповідно до Закону України «Про звернення громадян». Розгляд звернень по суті здійснює загальний відділ університету (https://kpi.ua/zv_kpi) спільно з іншими підрозділами, компетентними у вирішенні проблеми. Анонімні звернення можуть бути розглянуті, але офіційної відповіді не буде надано. Студенти користуються можливістю анонімно опублікувати скаргу щодо утисків, які вони зазнають, користуючись соціальними мережами, та різноманітними майданчиками обговорень. Адміністрація зазвичай враховує подібні дописи у своїй діяльності та при ухваленні рішень. ДНВР (<https://dnvr.kpi.ua>) здійснює спілкування із студентами на постійній основі. На базі Студентської соціальної служби КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://sss.kpi.ua>) для студентів проводяться безкоштовні індивідуальні консультації з питань пошуку шляхів вирішення конфліктних ситуацій. Питаннями конфліктних ситуацій, аналізу їх причин та пошуком шляхів запобігання займається навчально-наукова лабораторія врегулювання конфліктів та медіації факультету соціології і права (<http://www.sociology.kpi.ua/about-laboratory>).

Для виявлення конфліктів, факту утисків студентів з боку викладачів чи адміністрацій, в університеті регулярно проводяться анонімні опитування, результати яких доводяться до адміністрації університету та підрозділів, зокрема у ІТС «Електронний Кампус». За результатами опитування здобувачів ІПСА 2023–2024 н.р. (<https://tinyurl.com/56bp7hsc>), 100% не стикались із ситуаціями вимагання винагороди викладачами або сплати коштів за користування інфраструктурою університету.

Під час реалізації ОПП випадків конфліктних ситуацій 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 на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регулюються Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>).

Відповідно до п. 2.8 Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), процедури розроблення, оновлення, удосконалення й затвердження освітньо-професійних і освітньо-наукових програм в Університеті регулюються Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>).

ОПП доступна на сайті ЗВО, включно з попередніми її редакціями (https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU), також посилання на ОПП опубліковане на сайті кафедри (<http://mmsa.kpi.ua/educational-programs/sa/sac>).

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

Відповідно до п. 4 Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>), моніторинг ОПП проводиться щорічно проектною групою. Підставами для оновлення можуть бути результати моніторингу; пропозиції учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОПП; пропозиції випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів; необхідність врахування змін, що відбулися в науковому професійному полі, змін на ринку освітніх послуг та/або на ринку праці; результати оцінювання якості ОПП, зокрема департаментом якості освітнього процесу Університету; об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру та/або інших ресурсних умов реалізації освітньої програми тощо; негативна динаміка набору здобувачів ВО на навчання за цією ОПП тощо. В разі необхідності змін виконується детальна робота по оновленню ОП, після чого ОПП виноситься на громадське обговорення, враховуються всі отримані побажання і зауваження. ОПП з внесеними змінами погоджується Науково-методичною комісією Університету зі спеціальності, про що виноситься відповідне рішення.

За результатами останнього перегляду до ОПП внесено ряд змін для приведення у відповідність до Положення про

розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського зі змінами, затвердженими Вченою радою університету від 01.04.24 р., протокол №4 (https://document.kpi.ua/2024_HOD-289):

- в групу членів проєктної групи включені Савченко І.О. як новий гарант ОПП, і Титаренко А.М. – випускник, здобувач вищої освіти третього (наукового) рівня спеціальності 124 Системний аналіз;
- ОПП викладена у двомовній редакції;
- кількість кредитів і форми контролю освітніх компонентів ОПП приведені у відповідність до листа МОНУ Про Методичні рекомендації щодо запровадження Європейської кредитно-трансферної системи та її ключових документів у вищих навчальних закладах (https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v_119290-10), зокрема: вилучено ОК «Організація баз даних та знань. Курсова робота»; ОК «Організація баз даних та знань» і «Математична логіка і теорія алгоритмів» зведено в 1-семестрові дисципліни; форму семестрового контролю змінено з «Екзамен» на «Залік» для ОК «Диференціальні рівняння», «Функціональний аналіз», «Рівняння математичної фізики», «Основи системного аналізу. Частина 2» для виконання вказаних вище Методичних рекомендацій; кількості кредитів, що відводяться на ОК, були змінені до цілих чисел у відповідності з рекомендаціями листа МОНУ. Зміни були детально обговорені НМКУ зі спеціальності, і спроектовані таким чином, щоб забезпечити більш цілісне і ґрунтовне засвоєння здобувачами відповідних дисциплін, зокрема передбачено, щоб всі дисципліни з формою семестрового контролю у вигляді екзамену мали не менше 5 кредитів.

Останні зміни в ОПП було ухвалено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 13.05.24, протокол №5 (<https://rada.kpi.ua/node/2090>), та введено в дію з 2024/2025 н.р. наказом ректора №НОД/434/24 від 10.06.2024.

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

Здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОПП через: представництво у Вченій раді НН ПСА (Кулешов А.Д., гр. КА-12); участь у проєктній групі з розробки ОПП – випускник ОПП, аспірант Титаренко А.М.; участь у засіданнях кафедри ММСА, НМКУ з обговорення ОПП; опитування ННЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/research/quality-education>).

Пропозиції здобувачів беруться до уваги при оновленні ОК, плануванні вибіркового дисциплін. Зокрема:

- нормативний ОК 11 «Програмування та алгоритмічні мови. Курсова робота» – на основі пропозиції студента гр. КА-94 Боева Дмитра в силабусі 2023 р. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/65554>) до п.3 була включена тема «Робота з основними контейнерами бібліотеки STL» і до п.9 доданий пункт про можливість часткового зарахування сертифікатів неформальної/інформальної освіти (протокол зас. каф. №11 від 07.06.2023);
- нормативний ОК 13 «Організація баз даних та знань», на основі пропозицій випускників бакалаврату та магістрів були додані лекції та практичні заняття з вивчення мови Transact-SQL та PL/SQL (протокол зас. каф. №13 від 05.06.2024);
- вибіркового ОК «Спеціальні розділи обчислювальної математики», виходячи з пропозицій студентів особливу увагу було приділено питанням прискорення процесу обчислень з вимірюванням часів реалізації застосованих методів. У відповідності до таких запитів у 2023 р. було створено новий комп'ютерний практикум (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62364>) (протокол зас. каф. №11 від 07.06.2023).

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

Відповідно до Положення про студентське самоврядування (https://studmisto.kpi.ua/polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya), здобувачі мають право і можливість вирішувати питання навчання і побуту, захисту своїх прав та інтересів, а також брати участь в управлінні Університетом.

Відповідно до п. 5.17 Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), здобувачі можуть бути учасниками проєктних груп і належати до складу груп із моніторингу й перегляду освітніх програм.

Титаренко А.М., здобувач вищої освіти третього (наукового) рівня спеціальності, є членом проєктної групи з розробки цієї ОПП (https://osvita.kpi.ua/124_OPPB_SAU), запропонував вибірково дисципліну «Алгоритми робототехніки» (протокол зас. каф. №4 від 16.11.2022). За пропозицією здобувачів третього (наукового) рівня спеціальності Левенчук Л.Б. та Канцедала Г.О. було виконано оновлення змісту вибіркового дисциплін «Прикладна статистика» та «Конфліктно-керовані системи» (протокол зас. каф. №14 від 30.06.2021).

Представники студентського самоврядування беруть участь у робочих, консультативно-дорадчих органах (Конференція трудового колективу Університету, інститутів, Вчена рада Університету, Вчені ради інститутів/факультетів, Стипендіальна комісія Університету тощо), засіданнях НМК зі спеціальностей, експертно-кваліфікаційних комісій. Також моніторинг внутрішнього забезпечення якості ОПП забезпечується щосеместровими опитуваннями здобувачів щодо якості викладання ОК.

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

Відповідно до Стратегії розвитку університету на 2020–2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>), Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) та Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>), роботодавці активно беруть участь у моніторингу та оновленні ОПП. Представники професійних спільнот (IT Ukraine Assosiation <https://synergyconference.com.ua/#about>, ГО «Я системний аналітик», «Асоціація випускників КПІ» <https://alumni.kpi.ua/about-us>), керівники держ. установ і бізнесу залучаються до роботи над проєктами ОПП у складі проєктних груп та НМКУ. Напр., запропоновані вибірково ОК директором ННК «ІПСА» МОНУ та НАНУ, д.ф.-

м.н., проф., чл.-кор. НАНУ П.Касьяновим – членом НМКУ; В.Губарєвим, гол.н.с. ІКД НАНУ та НККАУ, д.т.н., проф., чл.-кор. НАНУ – членом групи з розробки ОПП; також ОК було запропоновано та впроваджено роботодавцями: М.Дідковська, EPAM, голова тестової практики в Європі та Україні, quality engineering director; О.Терентьєв, SMART ARBITRAGE TECHNOLOGIES LIMITED, нач. відділу data mining; Т.Просянкін-Жарова, с.н.с. ІТГІП НАНУ; В.Гуськова, Gr8Tech, Learning Architect in technology тощо (протоколи зас. каф. №6 від 12.02.2020, №5 від 29.12.2021, №6 від 14.12.2022). Зворотний зв'язок від роботодавців збирається через різні механізми: участь у громадському обговоренні ОПП, у конференціях, конкурсах, фестивалях (<https://www.kpi.ua/sikorsky-challenge>).

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

В ЗВО діє Положення про сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти та випускників (<https://osvita.kpi.ua/node/44>).

Відповідно до щорічних наказів ректора (<https://tinyurl.com/2pwbac64>), в жовтні кожного року збирається інформація щодо місця дійсного працевлаштування випускників університету поточного року. Відповідальна особа кафедри звертається до випускників, які за бажанням повідомляють інформацію щодо працевлаштування, ця інформація передається в ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/research>), де обробляється, узагальнюється і передається Інституту моніторингу якості освіти університету (<https://eqmi.kpi.ua>), Департаменту забезпечення якості освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/diaop>), Департаменту організації освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/door>), обговорюється на засіданнях Вченої ради.

Кафедра звертається також до випускників через рік для уточнення інформації. Відповідно до зібраних даних за 2021–2024 рр., серед тих випускників, що надали інформацію, 42,8% продовжили навчання в магістратурі ІПСА, 12,7% – в інших українських ЗВО, 4,4% – в закордонних ЗВО; 13,9% – працевлаштовані або є ФОП; 4,4% на момент опитування тимчасово не працювали або перебували в процесі працевлаштування. Інформація аналізується при постановці завдань на новий навчальний рік (протокол зас. каф. №1 від 29.08.2024).

Для об'єднання випускників існує неприбуткова благодійна організація «Асоціація випускників КПІ» (<https://alumni.kpi.ua>).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Щорічне оновлення Ф-каталогу відбувається з урахуванням інтересів здобувачів. Зокрема, на засіданнях кафедр аналізуються результати вибору здобувачами дисциплін (протокол від 24.04.2024 р. №11). Непопулярні дисципліни, як правило, вилучаються з Ф-каталогу і замінюються на більш затребувані, наприклад, в 2023–2024 н.р. на дисципліну «Текстова аналітика» записалась недостатня для формування навчальної групи кількість слухачів, тому в 2024–2025 н.р. ця дисципліна була вилучена з Ф-каталогу.

Здобувачі також впливають на формування Ф-каталогу через спілкування і опитування щодо інтересів, які проводяться з ініціативи викладачів. Зокрема, вибірково дисципліну «Еволюційні методи оптимізації» було додано у 2023–2024 н.р. після спілкування зі студентами гр. КА-91, які прагнули дізнатися про генетичний алгоритм оптимізації (протокол зас. каф. №4 від 16.11.2022).

Проводяться кафедральні опитування щодо дисциплін (<http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2422>), результати яких аналізуються на засіданнях кафедри (протокол №6 від 8.01.2025).

Важливим компонентом якості освіти є професіоналізм викладачів, тому в університеті щосеместрово проводяться анонімні опитування «Викладач очима студентів» (<https://tinyurl.com/2jjf956u>), узагальнені результати якого доводяться до викладачів для внесення ними корекцій у власну методику викладання, аналізуються на засіданнях кафедри і беруться до уваги під час засідань ЕКК. Наприклад, в 2022 р. було вирішено відмовитись від послуг викладача Тимошенка Ю.О., зокрема через низькі показники в цьому опитуванні. В 2022 р. на засіданні кафедри (протокол №5 від 14.12.2022) і засіданні ЕКК за вимогами представників студради було зменшено рекомендований термін контракту викладача Мальцева А.Є.

Використовуючи інформацію щодо працевлаштування випускників, ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/research>) проводить моніторинг задоволеності роботодавців випускників КПІ імені Ігоря Сікорського щодо рівня їхньої підготовки (<http://socioplus.kpi.ua/research/quality-education>, <http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2415> за 2023 р.). Результати такого моніторингу розглядаються на засіданнях кафедри (протокол №2 від 12.09.2024, <http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2376>). Опитування роботодавців, що працевлаштовували випускників ІПСА за 2023 р. (<https://tinyurl.com/56bp7hsc>) показало, що 90,5% роботодавців вважають, що кваліфікація випускника співвідноситься з вимогами до роботи, яку він виконує; 80,9% оцінюють загальний рівень професійної підготовки на 9 або 10 балів за 10-бальною шкалою; 70% вважають, що випускник взагалі або швидше не потребував додаткового навчання. Зворотний зв'язок від роботодавців (<https://tinyurl.com/56bp7hsc>) щорічно аналізується при постановці завдань на новий навчальний рік (протокол зас. каф. №1 від 29.08.2024).

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського проводиться постакредитаційний моніторинг всіх акредитованих ОП (наказ НОД-113-2024, <https://tinyurl.com/mvcrvfae>). Звіт з постакредитаційного моніторингу цієї ОПП викладено на сайті кафедри (<https://tinyurl.com/3e4jzd5a>).

Зауваження та рекомендації, отримані під час акредитації, враховуються проектною групою при оновленні ОПП. Зокрема, у 2021 р. було розширено і доповнено описову частину ОПП у відповідності до рекомендацій рішення про

акредитацію ОПП Системний аналіз у 2020 р. та висновку ГЕР.

Було внесено ряд доповнень до освітнього процесу і його забезпечення відповідно до рекомендацій:

Для ЗВО: затверджено і переглянуто ряд документів: Положення про дуальну форму освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/168>), Положення про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), Положення про визнання результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), Положення про вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), Положення про апеляції (<https://osvita.kpi.ua/node/182>);

– вдосконалення системи дотримання акад. доброчесності: кодекс честі оновлено з урахуванням зауваження ЕГ (<https://kpi.ua/code>); бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського регулярно проводить заходи, присвячені акад. доброчесності (<https://tinyurl.com/yes6sdr6>).

Для ОПП:

– згідно з рекомендацією формалізації відносин з роботодавцями та випускниками кафедри аспірант Титаренко А.М. був включений до проєктної групи з розробки та оновлення ОПП, засідання НМКУ №5 від 23.04.2024:

<https://tinyurl.com/5fxuhxdb>; роботодавці запрошувались до участі у громадському обговоренні ОПП:

<http://mmsa.kpi.ua/news/2326>; проводились лекції і семінари за участі потенційних роботодавців у співпраці зі студрадою ІПСА: <https://tinyurl.com/3fzybx22>, <https://tinyurl.com/mv6cjmdb>;

– згідно з рекомендацією забезпечити ширший вибір здобувачами вибіркових ОК, після розроблення ЗВО

Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), було створено широкий Ф-каталог, що забезпечує можливість студентами вибору різних траєкторій (орієнтованих на математичні дисципліни, ІТ, фінансову аналітику тощо):

<https://tinyurl.com/mphnf485>. На момент акредитації вибір дисциплін здійснювався лише на 3 курсі;

– враховані рекомендації щодо вдосконалення системи дотримання акад. доброчесності: на кафедрі призначається відповідальний за дотримання принципів акад. доброчесності; куратори груп на початку навчального року ознайомлюють студентів із рядом основних нормативних документів, про що студенти підписують відповідний документ.

Враховані рекомендації, отримані після акредитації ОПП «Системний аналіз і управління» другого (магістерського) рівня, зокрема щодо актуальності деяких розділів сайту кафедри (протокол зас. каф. №4 від 20.11.2024). Були також внесені зміни до складу робочої групи з підготовки ВСО цієї ОПП (<https://tinyurl.com/yc864pnn>).

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

В проєктну групу розробників ОПП включені досвідчені викладачі університету д.т.н., проф. Романенко В.Д., к.т.н., доц. Тимошук О.Л., провідний вчений, завідувач відділу інституту космічних досліджень НАНУ та НКАУ д.т.н., проф., член-кор. НАНУ Губарев В.Ф., член Рад молодих вчених КПІ ім. Ігоря Сікорського і відділення інформатики НАНУ у 2016–2020 рр., гарант к.т.н. Савченко І.О.

Періодично проводяться зустрічі і наради розробників ОПП із науковим керівником НН ІПСА акад. Згуровським М.З., заступником директора НН ІПСА, д.т.н., проф., член-кор. НАНУ Панкратовою Н.Д., проф., д.т.н. Бідюком П.І., проф., д.т.н. Зайченко Ю.П., д.ф.-м.н., проф., член-кор. НАНУ Касьяновим П.О. та іншими. Зокрема, проводився форсайт «ІПСА на шляху до Індустрії 5.0», в рамках якого були проаналізовані головні запити економіки і суспільства до виконання наукових досліджень і підготовки кадрів, і на основі цього аналізу сформульовані:

– вимоги до освітніх програм ІПСА;

– спільні риси та відмінності у підготовці фахівців за освітніми програмами;

– заходи з удосконалення навчального процесу для задоволення вимог економіки, промисловості та суспільства;

– позиції щодо напрямів кваліфікаційних робіт здобувачів і посилення співпраці ІПСА з промисловими підприємствами.

Директор ННК «ІПСА» НАНУ та МОНУ д.ф.-м.н., проф., член-кор. НАНУ Касьянов П.О., член НМКУ зі спеціальності, запропонував вибіркову дисципліну «Навчання з підкріпленням (Reinforcement Learning)» (протоколи зас. каф. №6 від 12.02.2020).

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Відповідно до Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>),

основні принципи культури якості освіти сформовані і відображені в Кодексі честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/code>).

Деталізацію та алгоритм реалізації цих принципів розкрито в таких документах, як Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради (<https://osvita.kpi.ua/node/171>), Положення про систему запобігання академічного плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Положення про вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170) та ін.

Академічна спільнота Університету, дотримуючись цих принципів, гарантує забезпечення якості освіти.

Відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>), передбачено щорічне опитування учасників освітнього процесу, за результатами якого за необхідності можуть бути скориговані принципи культури якості освіти. Таким чином, академічна спільнота Університету безперервно задіяна у процесі формування культури якості освіти.

В Університеті функціонує навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти (<https://kpi.ua/eqmi>), метою якого є незалежний комплексний моніторинг якості підготовки фахівців Університету.

На рівні ІПСА до процедур забезпечення якості освіти залучені Вчена рада, Методична комісія, студентська рада.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу регулюються рядом документів КПІ ім. Ігоря Сікорського (КПІ):

- Статут КПІ (<https://kpi.ua/statute>);
- Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>);
- Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ (<https://osvita.kpi.ua/node/117>);
- Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ (<https://osvita.kpi.ua/node/37>);
- Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ (<https://osvita.kpi.ua/node/32>);
- Положення про відрахування, переривання навчання, переведення і поновлення здобувачів вищої освіти в КПІ (<https://osvita.kpi.ua/node/178>);
- Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ (<https://osvita.kpi.ua/node/185>);
- Положення про академічну мобільність КПІ (<https://osvita.kpi.ua/node/124>);
- Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>);
- Правила внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/admin-rule>);
- Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності (<https://kpi.ua/academic-integrity>);
- Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170).

Документи розміщені на сайті <https://kpi.ua>, доступні через зручний пошук або з переліку (<https://osvita.kpi.ua/docs>). Куратори академічних груп та адміністрація ознайомлюють здобувачів з документами ЗВО, які регулюють права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

<http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2326>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

<http://mmsa.kpi.ua/educational-programs/sa/sac>

<http://mmsa.kpi.ua/disciplines>

<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2341>

<http://mmsa.kpi.ua/silabs/2342>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:

1. Поєднання ґрунтовної математичної підготовки (математичний аналіз, алгебра і геометрія, диференціальні рівняння, теорія стійкості та варіаційне числення, гармонічний аналіз та операційне числення, рівняння математичної фізики, чисельні методи, теорія ймовірностей, математична статистика, методи оптимізації тощо, ряд більш спеціалізованих вибіркового математичних дисциплін) і сучасної ІТ-підготовки (програмування та алгоритмічні мови, алгоритми і структури даних, об'єктно-орієнтоване програмування, організація баз даних та знань, архітектура обчислювальних систем, операційні системи, ряд більш спеціалізованих вибіркового ІТ-дисциплін) дає змогу опанувати складні, міждисциплінарні ОК, застосовні в різних галузях – такі як основи системного аналізу, теорія керування, теорія прийняття рішень, моделювання складних систем тощо. Завдяки цьому здобувачі отримують гармонічну фундаментальну вищу освіту, яка відкриває широкий вибір можливостей для працевлаштування – як у аналітично-орієнтованих інституціях, аналітичних відділах великих компаній, так і в академічних установах, і в провідних ІТ-компаніях. Високий рівень підготовки здобувачів, їх готовність до працевлаштування відображається у різноманітності і високому науково-практичному рівні кваліфікаційних дипломних робіт.
2. Актуальність ОП, що забезпечується постійним оновленням змісту ОК викладачами у відповідності до сучасних тенденцій спеціальності та власних наукових розробок, і підтверджується попитом на випускників з боку роботодавців.
3. Широка можливість формування здобувачами індивідуальних освітніх траєкторій шляхом обрання вибіркового дисциплін із обширного Ф-каталогу, дисципліни якого відповідають різним напрямам, що можуть зацікавити здобувачів – математичні дисципліни, інформаційні технології, фінансова аналітика тощо.
4. Висока кваліфікація НПП, що відповідають за зміст ОК. Більшість НПП кафедри задіяні у наукових дослідженнях

або у практичній професійній діяльності, що дає змогу доносити до здобувачів найсвіжіші наукові досягнення, методики і практики. НПП кафедри мають публікації, проіндексовані у наукометричних базах даних, високі h-індекси, беруть участь у міжнародних конференціях, школах і семінарах, де отримують інформацію про новітні досягнення і тенденції розвитку галузі системного аналізу і управління.

5. Наявність системи контролю якості освіти та забезпечення академічної доброчесності на рівні ЗВО і кафедри.
6. Вивчення запитів роботодавців і здобувачів, врахування їх при перегляді та вдосконаленні ОПП.
7. Відповідність компетентностей та результатів навчання Стандарту вищої освіти зі спеціальності та очікуванням ринку праці, акцентування на практичній складовій навчання.

Слабкі сторони ОПП:

1. Відсутність реалізації угод про подвійні, спільні дипломи; відносно невелика кількість науково-педагогічного персоналу, що бере участь у міжнародних проєктах та грантах.
2. Слабке залучення представників закордонних наукових шкіл до реалізації ОПП.

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

Готується оновлення освітньої програми у відповідності до трансформації спеціальності «124. Системний аналіз» у «F4. Системний аналіз та наука про дані». На робочих зустрічах і науково-методичних семінарах обговорюється оновлення переліку і змісту освітніх компонентів для задоволення вимог нового стандарту спеціальності. Зокрема, планується ввести ряд актуальних на сьогоднішній день ОК «Аналіз даних (Data Mining)», «Глибоке навчання з підкріпленням», «Захист даних і знань», деякі з яких на даний момент є вибірконими дисциплінами. Опитування студентів показало (<http://mmsa.kpi.ua/education-quality-monitoring-news/2422>, засідання кафедри від 8.01.2025, протокол №6), що такі дисципліни будуть затребувані для системних аналітиків. Планується розширення співпраці з стейкхолдерами для формування актуальних на ринку праці компетентностей здобувачів, а також щодо практики та подальшого працевлаштування випускників, розширення співпраці з іноземними партнерами для реалізації спільних міжнародних проєктів та академічної мобільності здобувачів та НПП.

В рамках забезпечення високої якості освіти, затребуваності здобувачів НН ІПСА на ринку праці, конкурентоздатності інституту регулярно проводяться зустрічі директорату НН ІПСА, завідувачів кафедр, гарантів ОП, наукового керівника НН ІПСА М.З. Згуровського, інших зацікавлених осіб і стейкхолдерів для обговорення перспектив розвитку інституту. Зокрема, в рамках таких зустрічей був сформований документ «ІПСА на шляху до індустрії 5.0» (<https://tinyurl.com/y7czjsnm>), де аналізувались глобальні тенденції, специфічні вимоги до освітніх програм ІПСА, заходи з удосконалення навчального процесу для задоволення вимог економіки, промисловості та суспільства. Для відповідності спеціальності «Системний аналіз» новим викликам Індустрії 5.0, планується посилити підготовку у таких ключових напрямках: підготовка фахівців із навичками аналізу складних адаптивних систем, що дозволить їм працювати з великими даними та прогнозувати зміни в системах у реальному часі; інтеграція інтелектуальних технологій у процеси управління та прийняття рішень, зокрема штучного інтелекту, машинного навчання та автоматизації; взаємодія фізичних і цифрових систем через кіберфізичні системи та IoT, забезпечуючи їхню ефективну інтеграцію та функціонування; забезпечення кібербезпеки як ключової складової захисту критичних інфраструктур і забезпечення конфіденційності даних у розподілених системах; впровадження гнучких підходів до вирішення нових проблем завдяки застосуванню інноваційних методів аналізу, прогнозування та адаптації до швидких змін у технологіях і суспільстві.

Також планується постійно підвищувати наукову складову кваліфікації НПП шляхом збільшення кількості наукових публікацій у виданнях, зареєстрованих у базах Scopus і WoS, фахових виданнях України категорій А і Б, підвищити участь у міжнародних конференціях, школах і семінарах.

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:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього 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	
Операційні системи	навчальна дисципліна	<i>ПО24 Операційні системи.pdf</i>	iHoT1juVn5/ihSDrg9xprQa7XNT4b8PPAj9DDmIvFjo=	<p>Основне обладнання: Ноутбук LENOVO (2021 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран. Комп'ютерний клас №306 (51,1 м²): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференцій Google Meet та Zoom (freeware), сервіси Google. Для виконання практичних завдань використовується open-source програмне забезпечення: Ubuntu, Mint, Debian, BSD, Linux.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/c/NTkzMjA5MzMwOTk1?cjc=lxhxjnc</p>
Теорія прийняття рішень	навчальна дисципліна	<i>ПО17 Теорія прийняття рішень.pdf</i>	4ZKda8ZRMn61v+9adcVDGllFkPcbNDv+cQywMo9yHA8=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson H722B, екран. Комп'ютерний клас №402 (42,5 м²): комп'ютер персональний Athlon™ 64 X2 4400+ 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 13 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відеоконференцій Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервіси Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzI3NDEyODg1NTAx?cjc=3ll5lfw</p>
Математична логіка і теорія алгоритмів	навчальна дисципліна	<i>ПО18 Математична логіка і теорія алгоритмів.pdf</i>	z+t0+PrjFhLM2aMoN4wFMW+6+L1FwjgoRY15OSoY7QI=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson H722B, екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференцій Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервіси Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», Moodle, посилання: https://do.ip0.kpi.ua/course/view.php?id=2247</p>
Гармонічний аналіз та операційне числення	навчальна дисципліна	<i>ПО20 Гармонічний аналіз та операційне числення.pdf</i>	hkOoFOq8qk1Q4z9nS6v2gnPs5+U/zxN1kDmgWB+KxIQ=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUSTeK COMPUTER INC. Zenbook UX8402VV, UX8402VV, мультимедійний проектор Epson</p>

				<p>ЕВХ720, екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ3NDU1MDcyODQw?cjc=370watt</p>
Теорія стійкості та варіаційне числення	навчальна дисципліна	ПО21 Теорія стійкості та варіаційне числення.pdf	ozd4MFORN76i72ty9i7EdRflm1+LAKVvmVXgswoue68=	<p>Основне обладнання: Ноутбук Lenovo ThinkBook (2022), проектор Epson H722B, екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервіси Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/Njg4MTM2ODA3NjMy?cjc=724ka66</p>
Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерних мереж	навчальна дисципліна	ПО22 Архітектура обчислювальних систем і комп'ютерних мереж.pdf	R8guoZWG/hYY3k/Xz4wRa2+J4BCNhi8dqFXBaSb2lk=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS X513EA-BQ3556, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран. Комп'ютерний клас №306 (51,1 м²): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet та Zoom (freeware), сервіси Google. Для виконання практичних завдань використовується open-source програмне забезпечення: ОС Unix, Assembler x86, Cisco Packet Tracer.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NjYxMjY2OTUzODU4?cjc=a3xacr2</p>
Рівняння математичної фізики	навчальна дисципліна	ПО25 Рівняння математичної фізики.pdf	Nb2rmEmSz3zVILLJRRFD4CXU2AmNSSJ+tA8nXp3oBy8=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet та Zoom (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/c/NTg5NDgyMTAzNzY0?cjc=ykrcjcn5</p>
Дипломне проектування	підсумкова атестація	ПО28 Дипломне проектування.pdf	galDthvM7zvJuDP+H9K1r+kLphToXBbcpEfqR+mhozw=	<p>Очне навчання: ноутбук/комп'ютер для виконання магістерської дисертації і оформлення її результатів.</p> <p>Дистанційне навчання: ноутбук/комп'ютер для</p>

				<p>проведення онлайн консультації, виконання магістерської дисертації і оформлення її результатів.</p> <p>Програмне забезпечення: сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференцій Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами для спілкування з керівником роботи від університету, open-source програмне забезпечення Python, Microsoft Word (ліцензія №19791623 https://osvita.kpi.ua/software) для оформлення пояснювальної записки до магістерської дисертації, Microsoft PowerPoint (ліцензія №19791623 https://osvita.kpi.ua/software) для створення презентації при захисті перед комісією.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/u/1/c/Nz11OTUyNzlwOTcx?cjc=j024p32</p>
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	3002 Історія науки і техніки.pdf	LhY6MgadwmR/UMh65+E1gnU55rWb6/sIAFCGA2KiFK8=	<p>Основне обладнання: Ноутбук Lenovo (2017 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа meet.google (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/MjYyNDg3MjM2ODEz?cjc=uk6hnzu</p>
Програмування та алгоритмічні мови	навчальна дисципліна	ПО10.1-2 Програмування та алгоритмічні мови.pdf	B4R/vyodxEQoJVNVtkRq07Ad7ot+RB5qGZiV09S8BdQ=	<p>Основне обладнання: Комп'ютерний клас №402 (42,5 м²): комп'ютер персональний Athlon™ 64 X2 4400+ 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 13 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Лабораторні заняття проводяться з використанням open-source програмного забезпечення: online GDB, C++ Online Compiler Programiz, безкоштовна Community-версія Visual Studio для Windows, безкоштовна версія Xcode для macOS. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ2OTg3NjQ0MTIy?cjc=isubsup</p>
Методи оптимізації і дослідження операцій	навчальна дисципліна	ПО12 Методи оптимізації і дослідження операцій.pdf	uZlgnYXDcjl9jl7rhwYRWmuSkQgzknA+2Mu2kQrQhlQ=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2020 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Open-source програмне забезпечення Google Sheets,</p>

				<p><i>Python (freeware). Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (freeware).</i></p> <p><i>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzExNzAoMjM2NzU5?cjc=wyhdqsl</i></p>
Організація баз даних та знань	навчальна дисципліна	<i>ПО13 Організація баз даних та знань.pdf</i>	G7a74TyM9mjVRakQb5qrrfofYrJ454Jo47QZ4ror8o=	<p><i>Основне обладнання: Ноутбук Acer Aspire 5738Z Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU T9900 / 3.07 GHz/ DDR2 8 Gb / SSD 500 Гб, проектор EPSON (2018 рік), екран. Комп'ютерний клас (50 м2): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</i></p> <p><i>Програмне забезпечення: Безкоштовне програмне забезпечення SQL Server Management Studio (SSMS) і SQL Server 2022 Developer Edition компанії Microsoft, а також безкоштовне програмне забезпечення Oracle Database Express Edition і SQL Developer компанії Oracle. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (freeware).</i></p> <p><i>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzExNjkoOTY4ODQz?cjc=mtv4nmj</i></p>
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>ПО19 Об'єктно-орієнтоване програмування.pdf</i>	hII6xwdoSteCzO22o27qyz2PABLVupzC6/ZxibgUFQQ=	<p><i>Основне обладнання: Ноутбук ASUS X513EA-BQ3556, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран. Комп'ютерний клас (50 м2): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</i></p> <p><i>Програмне забезпечення: Visual Studio Community Edition (free, fully-featured IDE for students, open-source and individual developers), Visual Studio Code (free for private or commercial use), Visual Studio Code for CS50 (free web app at cs50.dev that adapts GitHub Codespaces for students and teachers), GitHub. Сервіс відео-телефонного зв'язку та відеоконференцій Zoom (freeware).</i></p> <p><i>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», Moodle, посилання: https://do.ipc.kpi.ua/course/view.php?id=7515</i></p>
Математична статистика	навчальна дисципліна	<i>ПО23 Математична статистика.pdf</i>	2maHScITCdAEvn8EzDD1/BhZq2Z7daB/E67D6ti48TA=	<p><i>Основне обладнання: Ноутбук LENOVO (2022 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран.</i></p> <p><i>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференцій Google Meet</i></p>

				<p>та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервісу Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ4MzAzNTAxNjY5?cjc=jth5w3</p>
Правознавство	навчальна дисципліна	3006 Правознавство.pdf	2vFEZ83/8ywELcEG8FDYT70/XmjbNobQUJi/mSfSACE=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2020 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – Zoom (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», Moodle, посилання: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=7024</p>
Моделювання складних систем	навчальна дисципліна	ПО26 Моделювання складних систем.pdf	uXs3yf7MWAKT+2pSbFcS8ryLZtQc74uVzT+p5b5dMNA=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS UX510U (Intel Core i7-6500U, 16 Gb RAM, NVidia GeForce GTX 950M), проектор EPSON (2018 рік), екран. Комп'ютерний клас (50 м²): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Open-source програмне забезпечення для виконання практичних робіт Python, Google Sheets, draw.io, GPSS (freeware). Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференцій Zoom (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ3ODE5MDM4NzEy?cjc=f2qs7dp</p>
Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	ПО16.1-2 Основи системного аналізу.pdf	dQctjz518d2Tf537UJoVatngpVTBEBxfSXzxR1tbXDQ=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран. Комп'ютерний клас №402 (42,5 м²): комп'ютер персональний Athlon™ 64 X2 4400+ 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 13 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Open-source програмне забезпечення для виконання практичних робіт Python (freeware). Сервіси відеоконференції Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервісу Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ4MDMzODI3NDQ2?cjc=zueteiy</p>
Теорія керування. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО15 Теорія керування. Курсова робота.pdf	tr4i6pSvp9fa6drXwT9YsZ5lsHzAfmIpSxCuJcWpBFU=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS X513EA-BQ3556, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран.</p>

				<p>Комп'ютерний клас (50 м2): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Open-source програмне забезпечення для виконання практичних робіт Python, R, Octave (freeware). Сервіси відеоконференцій Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервіси Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ3MTUoMTgxNTMx?cjc=lrkuo4h</p>
Теорія керування	навчальна дисципліна	ПО14.1-2 Теорія керування.pdf	IJHYHzymiIzZeJJDfI ToIba75JdCSuo4q5P G3WQAavU=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS X513EA-BQ3556, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран.</p> <p>Комп'ютерний клас (50 м2): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Open-source програмне забезпечення для виконання практичних робіт Python, R, Octave (freeware). Сервіси відеоконференцій Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами, сервіси Google.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/MjIwNDkoNzMzMТсo?cjc=qmbxjtg</p>
Програмування та алгоритмічні мови. Курсова робота	курсорова робота (проект)	ПО11 Програмування та алгоритмічні мови. Курсова робота.pdf	LBZmivjgOCRmZ+s U9YQTGFfblRUga8G WQme+QbbHbcaA=	<p>Основне обладнання: Комп'ютерний клас №402 (42,5 м2): комп'ютер персональний Athlon™ 64 X2 4400+ 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 13 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Лабораторні заняття проводяться з використанням open-source програмного забезпечення: online GDB, C++ Online Compiler Programiz, безкоштовна Community-версія Visual Studio для Windows, безкоштовна версія Xcode для macOS. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzI1ODAxMDIyODg3?cjc=vcssktu</p>
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	3Oo1 Українська мова за професійним спрямуванням.pdf	vxQZ1tc/4asnsVtrn+ QGJxvStAG4nEh7CA CQvUSkrXo=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для</p>

				<p>проведення занять в режимі он-лайн – Zoom (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ4MjIwMjg5MTk4?cjc=4jryy2p</p>
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	<i>3003 Основи здорового способу життя.pdf</i>	tBqDvUih8AC5V5X MpOl+ll+riMJMP5Tl TvdTlaCfGc=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2020 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p> <p>Дистанційний курс на платформі «Сікорський», Moodle, посилання: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4840</p>
Практичний курс іноземної мови	навчальна дисципліна	<i>3004.1-2 Практичний курс іноземної мови.pdf</i>	9uOLZ3iiQeOb1DPk G2vmcXHoebbRwBo RJzaJbKzYoGY=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для перегляду та редагування тексту в режимі он-лайн – платформа Google Docs (розповсюджується безкоштовно, freeware). Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа Google Meet (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p> <p>Сертифікований дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzMyMzg1NjMwMjYw?cjc=lwzkhwp</p>
Економіка ІТ-індустрії	навчальна дисципліна	<i>3005 Економіка ІТ-індустрії.pdf</i>	eOLTWjdCip6PPBw +h+SCZwY9zaENgB UwH4/YqQ5q2Ps=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Microsoft Office (ліцензійна версія, ліцензія №19791623 https://osvita.kpi.ua/software). Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа Google Meet (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://www.sikorsky-distance.org/video-lessons-economy/ Дистанційний курс на платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/c/NzMoNTE3ODI4Njk3?cjc=gruyqmzy</p>
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	<i>3007 Вступ до філософії.pdf</i>	vF/tLyLVLWbLbqJ9v 29Byg6gQBiAno+CG upolrDXqrM=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для</p>

				<p>проведення занять в режимі он-лайн – Zoom (freeware).</p> <p>Сертифікований дистанційний курс на платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/c/NjA2NjAoNzUoNzIz?cjc=dyete7s</p>
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування	навчальна дисципліна	ЗОО8.1-2 Практичний курс іноземної мови проф.спрямування. pdf	oYuxOSh6bk41W3уq puyUgmTOy4iMknJt jYxUIOzqv4k=	<p>Основне обладнання: Ноутбук MacBook Air (2022), проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Програмне забезпечення для перегляду та редагування тексту в режимі он-лайн – платформа Google Docs (freeware). Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа Google Meet (freeware).</p> <p>Сертифікований дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzEwMzQzMtU4Mzg3?cjc=oqrkuxh (3 курс) https://classroom.google.com/c/NzEwMzM5NDAxNTU3?cjc=nvisr6v (4 курс)</p>
Переддипломна практика	практика	ПО27 Переддипломна практика.pdf	BSinx61kRVrmxwVd RieqnS+QXBRUbi7U QbauHE3zhMg=	<p>Основне обладнання: Під час роботи на практиці студенти використовують матеріально-технічну базу підприємства, де проходить практика.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами для спілкування з керівником практики від університету, open-source програмне забезпечення Python, ліцензійне ПЗ Microsoft Office за корпоративною ліцензією КПП ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/software.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/c/Njg4NzQzODEyOTY2?cjc=77az7je</p>
Математичний аналіз	навчальна дисципліна	ПОО1.1-3 Математичний аналіз.pdf	Uj2Jq6vuAd87ruTeot 5yEFZDRJ8u+o//aH agqED+JQ4=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS TeK COMPUTER INC. Zenbook UX8402VV, UX8402VV, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzQ3NDUyNTcxMTko?cjc=lrurss3 (перший курс), https://classroom.google.com/c/NzExMDczMDE1MTUz?cjc=kb3jl3z</p>

				(другий курс)
Дискретна математика	навчальна дисципліна	<i>ПОО3 Дискретна математика.pdf</i>	PLhT5koDvjgPNfPHp81lSHH//Uutp3uU naMJ3HwucQ=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор Epson H722B, екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware) та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», Moodle, посилання: https://do.ipc.kpi.ua/course/view.php?id=2202</p>
Фізика	навчальна дисципліна	<i>ПОО4.1-2 Фізика.pdf</i>	KAkabqm5PYzP2uaYX2L6XiuIIM4NheVC La6w6yEOwoA=	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS (2018 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Microsoft Office (ліцензійна версія, ліцензія №19791623 https://osvita.kpi.ua/software). Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на платформі Google Classroom, посилання: https://classroom.google.com/c/NzM2MzU4ODc5MTk1?cjc=bpiokin</p>
Диференціальні рівняння	навчальна дисципліна	<i>ПОО5 Диференціальні рівняння.pdf</i>	OFbf2qvvTBcrDcmVIE13D14k6f8ZUHL3S JliLx/5gdU=	<p>Основне обладнання: Ноутбук Lenovo ThinkBook (2022), проектор EPSON (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware) та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzEwNDQwNDI1MDAy?cjc=2tqhnew</p>
Теорія ймовірностей	навчальна дисципліна	<i>ПОО6 Теорія ймовірностей.pdf</i>	IqKLosae+xEYUDjklbgoigYyVv8+HzP8ugKzSxVyKA=	<p>Основне обладнання: Ноутбук DELL (2023 рік), проектор EPSON (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware) та (або) Zoom (freeware) за узгодженням зі студентами.</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzEwMjc2NTQzODE2?cjc=rdhue7z</p>
Чисельні методи	навчальна дисципліна	<i>ПОО7 Чисельні методи.pdf</i>	/F7sxVD5uHm7pD6psmYfym2wxMrH4/ZVivTMpgjvtqg=	<p>Основне обладнання: Ноутбук LENOVO Lenovo ThinkBook 16p G5 IRX, проектор EPSON (2018 рік), екран.</p>

				<p>Програмне забезпечення: Для виконання практичних робіт використовується програмне забезпечення Python (https://www.python.org/, freeware), Wolfram Mathematica (https://www.wolframcloud.com/, freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/u/1/c/NjI4NTI2NjE4MDUy?cjc=uclsnvd</p>
Функціональний аналіз	навчальна дисципліна	<p>ПО08 Функціональний аналіз.pdf</p>	<p>v6D6A2XUwbrAeKal Gh9R649mJfIHqYL WqvtwVDIIItU=</p>	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS TeK COMPUTER INC. Zenbook UX8402VV, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzExMDcoMzQzNDIz?cjc=duhkqnl</p>
Алгоритми і структури даних	навчальна дисципліна	<p>ПО09 Алгоритми і структури даних.pdf</p>	<p>8kNhiRKpfAHUpfjW uB15+esnoVcRIYMH 6Glgf8CgaiI=</p>	<p>Основне обладнання: Ноутбук ASUS X513EA-BQ3556, мультимедійний проектор Epson EBX720, екран. Комп'ютерний клас (50 м²): Процесор AMD Socket AM2 Athlon™ 64 X2 4400+, 2.30GHz/2000MHz/1024Kb – 15 шт.</p> <p>Програмне забезпечення: Microsoft Office (ліцензійна версія, ліцензія №19791623 https://osvita.kpi.ua/software). Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (freeware). Microsoft PowerPoint (ліцензія №19791623 https://osvita.kpi.ua/software), програма для створення блок-схем Draw.io (freeware). Комп'ютер мови програмування Dev C++ (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/MTUyMDcwNTU5MzQ4?cjc=e5zoqzi</p>
Алгебра і геометрія	навчальна дисципліна	<p>ПО02.1-2 Алгебра і геометрія.pdf</p>	<p>b/sMvgKDIKHоHAlR uB9uiEM7SVwCJqu o/PB4cx7+m7Y=</p>	<p>Основне обладнання: Ноутбук Lenovo 2017р., веб-камера Logitech 2022р., проектор Epson (2018 рік), екран.</p> <p>Програмне забезпечення: Сервіси відео-телефонного зв'язку та відеоконференції Google Meet (freeware).</p> <p>Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://classroom.google.com/c/NzEwMjc4NzQ3OTc4?cjc=euqgiia</p>

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності

для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
211059	Потіщук Ольга Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	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	18	Вступ до філософії	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 2006 р., спеціальність – «Політологія», кваліфікація – «магістр політології, викладач соціально-політичних та філософських дисциплін».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.02 «Діалектика і методологія пізнання», Тема дисертації: «Соціальна історія науки: методологічні засади».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри філософії</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Сімейне виховання та стратегії державної сімейної політики в сучасній Україні. // Соціальна робота та соціальна освіта, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. 2024. – Вип. 1 (12), С. 35-41. ISSN 2618-0715. DOI: 10.31499/2618-0715.1(12).2024.305091 (фахове видання категорії Б) 2. Новіков Б.В., Руденко Т.П., Потіщук О.О. Художня творчість та розвиток естетичної думки: філософська рефлексія // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне</p>

агентство Наука-технології-інформація", 2023. – Випуск 45 (7-9). 19-29. ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007 DOI: 10.33930/ed.2019.5007.45(7-9)-2 (фахове видання категорії Б)
3. Новіков Б.В., Потіщук О.О., Бубон Т.В. Творчий потенціал людини як рушійна сила розвитку сучасного суспільства // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація", 2023. – Випуск 43 (1-3). – С. 7-16. ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007 DOI: 10.33930/ed.2019.5007.43(1-3)-1 (фахове видання категорії Б)
4. Hanna Kostromina, Tamara Rudenko, Potishchuk Olha, Maryna Pushkar, Oksana Romaniuk. INTELLECTUAL CAPITAL AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF CREATIVE INDUSTRIES/ Ad Alta Journal of interdisciplinary research, Double-Blind, Volume 12, Issue 1 (12.01-XXVI). February, 2022.P.67-70. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733 (ONLINE) <https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120126/PDF/120126.pdf> (Web of science)
5. Т.П. Руденко, Г.М. Костроміна, Потіщук О.О. 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. ISSN print 2522-9699;

ISSN online 2616-5007.
[https://journal-discourse.com/files/pdf/OD_37\(10\)_2021.pdf](https://journal-discourse.com/files/pdf/OD_37(10)_2021.pdf)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45988>
(фахове видання категорії Б)
6. 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.
ISSN 2618-0715 DOI: 10.31499/2618-0715.1(6).2021.234128
(фахове видання категорії Б)
7. Руденко, Т. П.
Антропологічні виміри творчості в контексті європейської та української філософії / Руденко Т. П., Потіщук О. О. // Мультиверсум. Філософський альманах: збірник наукових праць. – 2020. – № 2 (172). Т 2. – С. 88-105. ISSN 2078-8142 DOI: 10.35423/2078-8142.2020.2.2.07
(фахове видання категорії Б)
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 173-177. ISSN 2076-1554
<http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=223>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41996>
(фахове видання до червня 2020)
9. 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. –

C 347-351. ISSN 2076-1554
<http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=221>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41991>
(Фахове видання до червня 2020)
10. 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. ISSN 2076-1554
<http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=220>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41981>
(Фахове видання до червня 2020)

Підвищення кваліфікації:
1. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 24519 від 04.05.2018 р, «Англійська мова як іноземна на рівні B2», обсяг: 620 год.
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.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 12, 13, 14, 19

п. 1

1.1. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Сімейне виховання та стратегії державної сімейної політики в сучасній Україні. // Соціальна робота та соціальна освіта, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. 2024. – Вип. 1 (12), С. 35-41. ISSN 2618-0715. DOI: 10.31499/2618-0715.1(12).2024.305091 (фахове видання категорії Б)

1.2. Новіков Б.В., Руденко Т.П., Потіщук О.О. Художня творчість та розвиток естетичної думки: філософська рефлексія // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація", 2023. – Випуск 45 (7-9). 19-29. ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007 DOI:

10.33930/ed.2019.5007.45(7-9)-2 (фахове видання категорії Б)

1.3. Новіков Б.В., Потіщук О.О., Бубон Т.В. Творчий потенціал людини як рушійна сила розвитку сучасного суспільства // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація", 2023. – Випуск 43 (1-3). – С. 7-16. ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007 DOI:

10.33930/ed.2019.5007.43(1-3)-1 (фахове видання категорії Б)

1.4. Hanna Kostromina, Tamara Rudenko, Potishchuk Olha, Maryna Pushkar,

Oksana Romaniuk.
INTELLECTUAL
CAPITAL AS THE
BASIS FOR THE
DEVELOPMENT OF
CREATIVE
INDUSTRIES/ Ad Alta
Journal of
interdisciplinary
research, Double-Blind,
Volume 12, Issue 1
(12.01-XXVI).
February, 2022. P.67-
70. ISSN 1804-7890,
ISSN 2464-6733
(ONLINE)
<https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120126/PDF/120126.pdf>
(Web of science)

1.5. Т.П. Руденко, Г.М. Костроміна, Потіщук О.О. 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. ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007. [https://journal-discourse.com/files/pdf/OD_37\(10\)_2021.pdf](https://journal-discourse.com/files/pdf/OD_37(10)_2021.pdf)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45988>
(фахове видання категорії Б)

1.6. 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. ISSN 2618-0715 DOI: 10.31499/2618-0715.1(6).2021.234128 (фахове видання категорії Б)

1.7. Руденко, Т. П. Антропологічні виміри творчості в контексті європейської та української філософії / Руденко Т. П., Потіщук О. О. // Мультиверсум. Філософський альманах: збірник наукових праць. – 2020. – № 2 (172). Т 2. – С. 88-105. ISSN

2078-8142 DOI:
10.35423/2078-
8142.2020.2.2.07
(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
173-177. ISSN 2076-
1554
[http://gileya.org/index.
php?
ng=library&cont=long&
id=223](http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=223)
[https://ela.kpi.ua/hand
le/123456789/41996](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41996)
(фахове видання до
червня 2020)

1.9. 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. ISSN 2076-
1554
[http://gileya.org/index.
php?
ng=library&cont=long&
id=221](http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=221)
[https://ela.kpi.ua/hand
le/123456789/41991](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41991)
(фахове видання до
червня 2020)

1.10. 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. ISSN 2076-
1554
[http://gileya.org/index.
php?
ng=library&cont=long&
id=220](http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=220)
[https://ela.kpi.ua/hand
le/123456789/41981](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41981)
(фахове видання до
червня 2020)

п. 4
4.1. Вступ до
філософії. Методичні
рекомендації для
підготовки з

дисципліни для заочної форми навчання [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за всіма спеціальностями та всіма освітніми програмами заочної форми навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Зуєв В. М., Коваль О. А., Костроміна Г. М., Потішук О. О., Руденко Т. П., Свідло Т. М., Фесенко А. М., Анацька Н. В., Бабіна С. І., Самарський А. Ю., Дранник В. А., Пенюк В. Б., Процько С. О., Сторожик М. І., Франко Н. О. – Електронні текстові дані (1файл: 1,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 139 с. Електронний ресурс. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 28.03.2024 р.). Реєстр. № 23/74-385 ФСП (протокол № 7 від 19.02.2024 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66695>

4.2. Вступ до філософії: методичні рекомендації для підготовки до семінарських занять [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за всіма спеціальностями та всіма освітніми програмами / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Новіков Б.В., Богачев Р.М., Костроміна Г.М., Потішук О.О., Руденко Т.П., Свідло Т.М., Щириця Т.В., Бабіна С.І., Анацька Н.В., Денисенко Н.В., Франко Н.О., Сторожик М.І., Дранник В.А. – Електронні текстові дані (1 файл: 170 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 101 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57282>

4.3. 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 / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Н. В. Денисенко, М. О. Колотило, Г. М. Костроміна, К. В. Мацик, І. А. Муратова, О. О. Потіщук, О. М. Рубанець, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, І. І. Федорова, Т. В. Шириця. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 90 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>

4.4. 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). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45989>

4.5. 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). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45977>

4.6. Дистанційні курси

2023/2024:
Вступ до філософії.
Дистанційний курс,
що розміщений на
платформі
дистанційного
навчання
«Сікорський» для
здобувачів ступеня
бакалавр, Галузь
знань: 12
Інформаційні
технології. За
спеціальностями: 121
Інженерія
програмного
забезпечення, 123
Комп'ютерна
інженерія, 126
Інформаційні системи
та технології. Для ОП
Комп'ютерні системи
та мережі, ОП
Системне
програмування та
спеціалізовані
комп'ютерні системи,
ОП Інтегровані
інформаційні
системи, ОП
Інформаційні
управляючі системи
та технології, ОП
Інформаційне
забезпечення
робототехнічних
систем. / КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
Новіков Б.В., Богачев
Р.М., Руденко Т.П.,
Потіщук О.О., Коваль
О.А., Костроміна Г.М.,
Казаков М.А., Кайс
З.В., Пенюк В.Б.,
Франко Н.О., Сімашко
І.В. Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2023.
<https://classroom.google.com/c/NjA2NjAoNzUoNzIz?cjc=dyete7s>
Затверджений
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського Протокол
№ 3 від 07.12.2023 р.

п. 12
12.2. Шумар Б.І.,
Потіщук О.О.
Філософія як
покликання через
призму
акселерацізму.
Матеріали IV
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Філософія та
горизонти творчості в
а-хронотопічності
сучасної культури», м.
Київ: НТУУ «КПІ ім.
Ігоря Сікорського»,
2024. – 163 с., С. 157 -
160. Дата проведення:
01.06.2023. (матеріали
Міжнародної
конференції)
12.3. Розколупа О.М.,
Потіщук О.О.

Креативність як джерело нових технологій у соціальній роботі. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 114 - 117. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції) 12.4. Потіщук О.О. Соціокультурні засади як важливий фактор формування особистості. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 107 - 110. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції) 12.1. Мнищенко Тетяна, Потіщук Ольга. Професійне вигорання педагогічних працівників: діагностика, причини та шляхи попередження. Соціальна робота у глобальному та національному вимірах: виклики, загрози, перспективи розвитку : зб. матеріалів XII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 23–24 листоп. 2023 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2024. С. 293-297. (матеріали Міжнародної конференції) 12.5. Польнікова П.А., Потіщук О.О. Любов як стимул досягнення моральної досконалості людини. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 104 - 107. Дата проведення:

01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.6. Мельник Н., Потішук О.О. Творчість та креативність як найвищі ступені розвитку інтелекту. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 80 - 83. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.7. Максимчук Б.О., Потішук О.О. Взаємодія між своїм та іншим: розкриття інтерсуб'єктивності. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2027. – 163 с., С. 77 - 80. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.8. Левчук О.В. Потішук О.О. Любов та свобода як соціокультурні засади людинотворення. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 68 - 71. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.9. Курін О.М., Потішук О.О. Творчість як прояв інтелектуального розвитку людини. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 64 - 67. Дата проведення:

01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.10. Коблев В.Є., Потіщук О.О. Праця як умова становлення особистості: самосвідомість, відповідальність та самодисципліна. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 59 - 62. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.11. Калініченко М.С., Потіщук О.О. Пошуки свободи та справедливості: роль ідеології і філософії. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 52-56. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.12. Зеленський М.М., Потіщук О.О. Філософія як покликання чи професія. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія та горизонти творчості в а-хронотопічності сучасної культури», м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – 163 с., С. 46-50. Дата проведення: 01.06.2023. (матеріали Міжнародної конференції)
12.13. Потіщук О.О. Штучні нейронні мережі як інструмент штучного інтелекту «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ,

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»,
(матеріали Міжнародної конференції)
08.12.2022.–63-66.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tFI8t1XYDCovyUlyxqrPtv/view>

12.14. Ярошук В.О.,
Потішук О.О. SMART-СИСТЕМА:
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022.–116-119.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tFI8t1XYDCovyUlyxqrPtv/view> (матеріали Міжнародної конференції)

12.15. Буєва Х.О.,
Потішук ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ЯК ЕФЕКТИВНА ФОРМА НАВЧАННЯ В СУЧАСНОМУ СВІТІ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022. –86-89.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tFI8t1XYDCovyUlyxqrPtv/view> (матеріали Міжнародної конференції)

12.16. Горячко М.А.,
Потішук ЕЛЕКТРОННА ДЕМОКРАТІЯ ЯК НАСЛІДОК РОЗВИТКУ SMART-СИСТЕМ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична

конференція:
«Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022. – 93-96.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tFI8t1XYDCovyUlyxqrPtV/view> (матеріали Міжнародної конференції)

12.17. Петренко Б.А., Потішук СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022. – 103-106.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tFI8t1XYDCovyUlyxqrPtV/view> (матеріали Міжнародної конференції)

12.18. Потішук О.О. Релігія як форма саморозкриття абсолютного духу за Г.В.Ф. Гегелем 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. (матеріали Міжнародної конференції)

12.19. Дудін В.Ф., Потішук О.О. Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021. – 220-223.
https://drive.google.com/file/d/1euIJTMXLvhgv1bKych4XI3bbHERvowf_/view (матеріали

Всеукраїнської конференції)
12.20. Вергелюк О.А., Потіщук О.О.
Класифікація інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та особливості їх архітектури 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.–212-216.
https://drive.google.com/file/d/1euIJTMXLvhgv1bKych4XI3bbHERvofw_/view (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.21. Булак А.С., Потіщук О.О.
Проблеми безпеки інтернету речей 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання».
«Проблеми безпеки інтернету речей», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.–208-212.
https://drive.google.com/file/d/1euIJTMXLvhgv1bKych4XI3bbHERvofw_/view (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.22. Іванецька А.В., Потіщук О.О.
Філософія і кібернетика: машина та людина/ 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Філософія і кібернетика: машина та людина», м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 02.12.2021.–227-231.
https://drive.google.com/file/d/1euIJTMXLvhgv1bKych4XI3bbHERvofw_/view (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.23. Потіщук О.О.
Дистанційна освіта: онлайн платформи та інструменти навчання 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.–162-165. https://drive.google.com/file/d/1euIJTMXLvhgv1bKych4XI3bbHERvofw_/view (матеріали Всеукраїнської конференції)

12.24. Потішук О.О. Дуальна освіта: реалізація та перспективи в підготовці соціальних працівників» // XI Міжнародна науково-практична конференція «Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проєкти та волонтерські практики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 25.11.2021. С.200-202. (матеріали Міжнародної конференції)

12.25. Потішук О.О. Розвиток соціальної роботи в рамках інформаційно-технологічного прогресу Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Глушковські читання», 18 грудня 2020 р. Київ 2020. С.119-122. (матеріали Всеукраїнської конференції)

12.26. Потішук 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.–193-196. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40221/1/S_r_i_s_X_2020-%D1%81%D1%82%Do%BE%D1%80%D1%96%D0%BD%Do%BA%Do%B8-1-10.pdf (матеріали Міжнародної конференції)

12.27. Потішук О.О. Діалектичне сходження від абстрактного до конкретного у філософсько-правовій концепції Гегеля. Міжнародна 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. – 154-157. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47349> (матеріали Міжнародної конференції)
12.28. 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.-119-122. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.29. 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. 124-127. (матеріали Міжнародної конференції)

п. 13
13.1. Викладання англійською мовою курсу «Філософія», ФММ, спеціальність 051 Економіка, група УС-03 - 60 годин, наказ №124/20– сі від 21.07.2020 р. Викладання здійснювалось з 1.02.2022 до 30.06.2022.
13.2. Викладання англійською мовою курсу «Філософські засади наукової діяльності. Частина 1.», ФММ, групи УС-23ф, УК-23ф – 60 годин, витяг з наказу №101/23-сі від 26.06.2023 р. Викладання здійснювалось з

						<p>6.02.2023 до 30.06.2023. 13.3. Викладання англійською мовою курсу «Філософія», ФММ, групи УС-13 - 60 годин, витяг з наказу №101/23-сі від 26.06.2023 р. Викладання здійснювалось з 6.02.2023 до 30.06.2023.</p> <p>п. 14 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019. 14.2. Робота у складі журі та апеляційної комісії відкритої університетської студентської олімпіади з дисципліни Філософія. Дата проведення 22-25.05.2023. Наказ № НОН/120/2023 від 11.04.2023 14.3. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Філософія». Дата проведення 13-17.05.2024. Наказ № НОД/212/2024 від 25.03.2024.</p> <p>п. 19 19.1. Членство у громадській організації «Соборність», №20 від 28.01.2022 р. 19.2. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Назва професійного та/або громадського об'єднання: Спілка випускників філософського факультету «Філософія і культура»; Тип підтверджуючого документу: Свідоцтво; Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо ЄДРПОУ: 42644528; Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2022-04-01</p>	
212429	Тимошук Оксана Леонідівна	Завідувач кафедри, Основне	Навчально-науковий інститут	Диплом спеціаліста, Київський	21	Функціональний аналіз	Викладача не вдається вказати через ЄДЕБО (ID 502547), наводимо

		місце роботи	прикладного системного аналізу	політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом кандидата наук КД 049312, виданий 18.12.1991, Атестат доцента ДЦ 004963, виданий 20.06.2002		<p>інформацію: ПІБ Самойленко Ігор Валерійович</p> <p>Посада Професор кафедри математичних методів системного аналізу, сумісник</p> <p>Структурний підрозділ Кафедра математичних методів системного аналізу, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу</p> <p>Кваліфікація викладача Диплом доктора наук ДД №004008, виданий 26 лютого 2015 року. Атестат професора АП №005204, виданий 20 червня 2023 року.</p> <p>Стаж 26</p> <p>Обґрунтування Освіта: Херсонський державний педагогічний інститут, 1998 р., спеціальність – «Математика та основи інформатики», кваліфікація – «вчитель математики та основ інформатики»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 «Теорія ймовірностей і математична статистика», Тема дисертації: «Аналітична теорія марковських випадкових еволюцій в R^n». Доктор фізико-математичних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Аналіз асимптотичних властивостей складних еволюційних систем в схемі пуассонової апроксимації».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри дослідження операцій</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. V. Bohdanskyi, V. Bohun, A. Marynych, I.</p>
--	--	--------------	--------------------------------	--	--	---

Samoilenko. Arithmetic properties of multiplicative integer-valued perturbed random walks, *Modern Stochastics: Theory and Applications*, 11 (2024), no. 2, 133-148. <https://doi.org/10.15559/23-VMSTA241> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

2. A. Iksanov, B. Rasytov, I. Samoilenko. Renewal theory for iterated perturbed random walks on a general branching process tree: early generations, *Journal of Applied Probability*, 60 (2023), no. 1, 45-67. <https://doi.org/10.1017/jpr.2022.26> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

3. I. Samoilenko, G. Verovkina, T. Samoilenko. Analytic solutions of equation for random evolution on a complex plane, *Austrian Journal of Statistics*, 52 (2023), SI, 71-81. <https://doi.org/10.17713/ajs.v52iSI.1757> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

4. A. Iksanov, A. Marynych, I. Samoilenko. On intermediate levels of nested occupancy scheme in random environment generated by stick-breaking II, *Stochastics*, 94 (2022), no. 7, 1077-1101. <https://doi.org/10.1080/17442508.2021.2019739> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

5. A. Iksanov, A. Nikitin, I. Samoilenko. Limit theorems for discounted convergent perpetuities, *Electronic Journal of Probability*, 26, no. 131, 1-25 (2021). <http://dx.doi.org/10.1214/21-EJP705> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

Підвищення кваліфікації:
1. Стажування за міжнародною програмою "Навчання та дослідження у сучасному університеті: виклики, рішення та перспективи" в Університеті міста Білосток (Польща) з

08 серпня 2022 р. по
16 вересня 2022 р.
Сертифікат №125,
загальний обсяг 180
годин (6 кредитів
ЄКТС)

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
7, 8, 9, 12
п. 1

1.1. V. Bohdanskyi, V.
Bohun, A. Marynych, I.
Samoilenko. Arithmetic
properties of
multiplicative integer-
valued perturbed
random walks, *Modern
Stochastics: Theory and
Applications*, 11 (2024),
no. 2, 133-148.
<https://doi.org/10.15559/23-VMSTA241>

(входить до
наукометричної бази
SCOPUS)

1.2. A. Iksanov, B.
Rashytov, I.
Samoilenko. Renewal
theory for iterated
perturbed random
walks on a general
branching process tree:
early generations,
*Journal of Applied
Probability*, 60 (2023),
no. 1, 45-67.

<https://doi.org/10.1017/jpr.2022.26> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.3. I. Samoilenko, G.
Verovkina, T.
Samoilenko. Analytic
solutions of equation
for random evolution
on a complex plane,
*Austrian Journal of
Statistics*, 52 (2023), SI,
71-81.

<https://doi.org/10.17713/ajs.v52iSI.1757>

(входить до
наукометричної бази
SCOPUS)

1.4. A. Iksanov, A.
Marynych, I.
Samoilenko. On
intermediate levels of
nested occupancy
scheme in random
environment generated
by stick-breaking II,
Stochastics, 94 (2022),
no. 7, 1077-1101.

<https://doi.org/10.1080/17442508.2021.2019739>

(входить до
наукометричної бази
SCOPUS)

1.5. S. Bekesiene, I.
Samoilenko, A. Nikitin,
I. Meidute-
Kavaliauskiene. The
complex systems for
conflict interaction

modelling to describe a non-trivial epidemiological situation, Mathematics, 10 (2022), no. 4, 537. <https://doi.org/10.3390/math10040537>

(входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.6. Samoilenko I.V., Nikitin A.V., Verovkina G.V. Peculiarities of Construction and Analysis of the Information Warfare Model with Markov Switchings and Impulse Perturbations Under Levy Approximation Conditions, Cybernetics and Systems Analysis, 57 (2021), 621–628.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10559-021-00387-1> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.7. A. Iksanov, A. Nikitin, I. Samoilenko. Limit theorems for discounted convergent perpetuities, Electronic Journal of Probability, 26, no. 131, 1-25 (2021). <http://dx.doi.org/10.1214/21-EJP705> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.8. Самойленко І.В., Самойленко Т.А., Довгай Б.В. Random evolutions in Poisson approximation scheme, Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки, 2021, no. 2, 69-77. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/2.10> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.9. I. V. Samoilenko, A. V. Nikitin, B. Dovhai. Asymptotic Dissipativity for Merged Stochastic Evolutionary Systems with Markov Switchings and Impulse Perturbations under Conditions of Lévy Approximation, Cybernetics and Systems Analysis, 56 (2020), 392-400. <http://dx.doi.org/10.1007/s10559-020-00255-4> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

п. 3

1. D. Koroliouk, I. Samoilenko. Random evolutionary systems: asymptotic properties

and large deviations.
Wiley-ISTE, 2021. –
288 p.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119851257?msocid=3fce481d9eab61a63b565a9c9fb960a3>
2. D. Koroliouk, I. Samoilenko.
Asymptotic and Analytic Methods in Stochastic Evolutionary Systems, Wiley-ISTE, 2023. – 234 p.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781394229482?msocid=3fce481d9eab61a63b565a9c9fb960a3>

п. 7
7.2. Член постійної спеціалізованої вченої ради: Постійно діюча Спеціалізована вчена рада Д 26.001.09 – Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Наказ МОН №220 від 28.02.2024.

п. 8
8.4. Член редакційної колегії журналу «Methodology and Computing in Applied Probability» видавництва Springer. <https://link.springer.com/journal/11009/editorial-board>

п. 9
9.1. Голова науково-методичної комісії (підкомісії 113 Прикладна математика) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України впродовж 2019-2024 рр. (Наказ МОН №582 від 25.04.2019)

п. 12
12.1. Samoilenko, I., Nikitin, A., Salo, N., Samoilenko T., Verovkina, G., Krasiuk, B. Information Warfare Model with Internal Conflict. Proceedings of 4th International Conference Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, Brno, Czech Rep., 2024, pp. 372–386. / DOI 10.3849/cndcgs.2024.372 (Scopus, Conference paper)
12.2. Samoilenko, I., Salo, N., Nikitin, A., Samoilenko, T.,

						<p>Kravets, O. Peculiarities of Construction and Analysis of a Complex Epidemiological Susceptible-Infected-Removed Model. Proceedings of 3rd International Conference Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, Vilnius, Lithuania, 2022(1), pp. 175–185. doi.org/10.47459/cndcgs.2022.22 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.3. Samoilenko, I., Nikitin, A., Verowkina, G., Nikitina, T. Construction features and analysis of warfare information model with impulse perturbations under poisson approximation conditions. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 2923, pp. 12–17. https://ceur-ws.org/Vol-2923/paper2.pdf (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.4. Samoilenko, I., Nikitin, A. Construction features and analysis of warfare information model with markov switchings under levy approximation conditions. Proceedings of 2nd International Conference Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, Vilnius, Lithuania, 2020, 2020(1), pp. 209–214. doi.org/10.47459/cndcgs.2020.27 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.5. Samoilenko, I., Nikitin, A. Analysis of warfare information model with Markov switchings under non-classical approximation conditions. XXXV International conf. PDMU-2020. – Baku-Sheki, Republic of Azer-baijan, May 11-15, 2020. – K: КНУ ім. Т.Шевченка, 2020. – P. 78-79. http://pdmu.univ.kiev.ua/PDMU_2020/abstr act.php (матеріали Міжнародної конференції)</p>	
212429	Тимошук Оксана Леонідівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність:	21	Теорія стійкості та варіаційне числення	Викладача не вдається вказати через ЄДЕБО (ID 502549), наводимо інформацію: ПІБ Капустян Олексій Володимирович

Прикладна
математика
7.080202,
Диплом
кандидата наук
КД 049312,
виданий
18.12.1991,
Атестат
доцента ДЦ
004963,
виданий
20.06.2002

Посада
Професор кафедри
математичних методів
системного аналізу,
сумісництво

Структурний
підрозділ
Кафедра
математичних методів
системного аналізу,
навчально-науковий
інститут прикладного
системного аналізу

Кваліфікація
викладача
Диплом доктора наук
ДД №006601,
виданий 21 травня
2008 року.
Атестат професора
12ПР №006663,
виданий 14 квітня
2011 року.

Стаж
25

Обґрунтування
Освіта: Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка,
механіко-
математичний
факультет, 1997 р.,
спеціальність –
«Математика»,
кваліфікація –
«математик,
викладач»

Науковий ступінь:
Доктор фізико-
математичних наук,
01.01.02
«Диференціальні
рівняння», Тема
дисертації: «Глобальні
атрактори
неавтономних
многозначних
динамічних систем».

Вчене звання:
Професор кафедри
інтегральних та
диференціальних
рівнянь, 14.04.2011

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. Капустян О.В.,
Краснеева А.О.
Стійкість глобального
атрактора рівняння
реакції-дифузії щодо
збурень на границі
області. Нелінійні
коливання – 2024, т.
27, № 2, С. 229-237.
<http://dx.doi.org/10.3842/nosc.v27i2.1471>
(фахове видання
категорії А)
2. Kapustyan O.,
Stanzhytskyi O.,
Bezushchak D., Korol I.

Global solutions and their limit behavior for parabolic inclusions with unbounded right-hand part. Carpathian Mathematical Publications – 2024, vol. 16, № 2, P. 414-426.
<https://doi.org/10.15330/cmp.16.2.414-426> (Фахове видання категорії А, Scopus, Web of Science)

3. Kapustyan O.V., Gorban N.V., Kasyanov P.O., Rubino B. Attractors for differential inclusions and their applications for evolution algorithms. System Analysis & Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107, Springer, 2023, P.165-176.
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_10 (Scopus)

4. Kapustyan O., Dashkovskiy S., Kapustian O., Zhuk T. Asymptotic analysis of optimal control problem for differential inclusions with upper semicontinuous right-hand part. Nonlinear Analysis: Modelling and Control – 2023, 28(6), P. 1077–1088.
<https://doi.org/10.15388/namc.2023.28.33435> (Scopus, Web of Science)

5. Kapustyan O., Kapustian O., Korol I., Rubino B. Uniform attractor of impulse-perturbed reaction-diffusion system. Mathematics and Mechanics of Complex Systems, 2023, vol.11, №1, P. 45-55. DOI: 10.2140/memocs.2023.11.45 (Scopus)

6. Kapustyan O., Yusyypiv T.V., Pankov A.V., Kurylko O.B. Stability w.r.t. disturbances for the global attractor of multi-valued semiflow generated by nonlinear wave equation. Journal of Optimization, Differential Equations and their Applications (JODEA), 2023, Vol. 31 (1), P. 111–124.
<http://dx.doi.org/10.15421/142306> (Фахове видання категорії А, Scopus)

Підвищення
кваліфікації:
1. Факультет

математики та інформатики
Університету Юліуса Макиміліана JMU (м. Вюрцбург, Німеччина), наукове стажування за програмою обміну Еразмус+, 04.06.2024 – 17.06.2024, наказ № 730-36 від 03.05.2024, 2 кредити (60 годин).
2. Факультет інженерії, комп'ютерних наук та математики
Університету Л'Аквіли (м. Л'Аквіла, Італійська Республіка), наукове стажування, 27.03.2023-23.04.2023, наказ КНУ ім. Т. Шевченка № 643-36 від 17.03.2023, 4 кредити (120 годин).
3. Факультет математики та інформатики
Університету Юліуса Макиміліана JMU (м. Вюрцбург, Німеччина), програма Giovanni Prodi Professorship, наукове стажування, 10.04.2021 – 25.06.2021, наказ КНУ ім. Т. Шевченка № 267-36 від 05.07.2021, 11 кредитів (330 годин)

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 19 п. 1

1.1. Kapustyan O., Misiats O., Stanzhytskyi O.M., Martynyuk O. Thin film equations with nonlinear deterministic and stochastic perturbations. Nonlinear Analysis: Theory, Methods, and Applications- 2025, vol. 250, 113646. <https://doi.org/10.1016/j.na.2024.113646> (Scopus)

1.2. Капустян О.В., Краснеєва А.О. Стійкість глобального атратора рівняння реакції-дифузії щодо збурень на границі області. Нелінійні коливання – 2024, т. 27, № 2, С. 229-237. <http://dx.doi.org/10.3842/nosc.v27i2.1471> (Фахове видання)

катеропії А)
1.3. Kapustyan O., Stanzhytskyi O., Bezushchak D., Korol I. Global solutions and their limit behavior for parabolic inclusions with unbounded right-hand part. Carpathian Mathematical Publications – 2024, vol. 16, № 2, P. 414-426.
<https://doi.org/10.15330/cmp.16.2.414-426> (фахове видання категорії А, Scopus, Web of Science)
1.4. Kapustyan O., Kapustian O., Korol I., Rubino B. Attracting sets of impulse-perturbed heat equation in the space of continuous functions. Miscolc Mathematical Notes – 2024, vol. 25, № 1, P. 317–327.
<http://dx.doi.org/10.18514/MMN.2024.4213> (Scopus)
1.5. Kapustyan O., Dashkovskiy S., Kapustian O., Zhuk T. Asymptotic analysis of optimal control problem for differential inclusions with upper semicontinuous right-hand part. Nonlinear Analysis: Modelling and Control – 2023, 28(6), P. 1077–1088.
<https://doi.org/10.15388/namc.2023.28.33435> (Scopus, Web of Science)
1.6. Kapustyan O., Kapustian O., Korol I., Rubino B. Uniform attractor of impulse-perturbed reaction-diffusion system. Mathematics and Mechanics of Complex Systems, 2023, vol.11, №1, P. 45-55. DOI: 10.2140/memocs.2023.11.45 (Scopus)
1.7. Kapustyan O., Yusyypiv T.V., Pankov A.V., Kurylko O.B. Stability w.r.t. disturbances for the global attractor of multi-valued semiflow generated by nonlinear wave equation. Journal of Optimization, Differential Equations and their Applications (JODEA), 2023, Vol. 31 (1), P. 111–124.
<http://dx.doi.org/10.15421/142306> (фахове видання категорії А, Scopus)
1.8. Kapustyan O., Yusyypiv T. Robust Stability of the Attractor of a Nonlinear

Wave Equation Without Uniqueness of the Solution. Journal of Mathematical Sciences, 2023, vol. Vol.274, No.6, P.850-860. <https://doi.org/10.1007/s10958-023-06648-y> (Scopus)

п. 3
3.1. Пічкур В. В. Стійкість та аттрактори еволюційних рівнянь : навч. посіб. / О. В. Капустян, В. В. Пічкур, В. В. Собчук. [електронне видання], 2023. 380 с. <http://www.diffeq.univ.kiev.ua/download/StAofEE.pdf>

п. 4
4.1. Капустян О.В., Станжицький О.М., Собчук В.В., Федоренко Ю.В. Цань В.Б. Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи з дисципліни «Методика навчання математики» Частина IV «Методика вивчення геометрії». Електронне видання Київського університету, 2023. 97 с.

<https://mechmat.knu.ua/wp-content/uploads/2023/10/mp-heometriia-v-shkm-2023.08.28-fin.pdf>

4.2. Капустян О.В., Собчук В.В., Перегуда О.В. Задачі з параметрами (методичні вказівки для проведення практичних занять). Електронне видання Київського університету, 2023, 62 с.

https://mechmat.knu.ua/wp-content/uploads/2023/04/zadachi_z_parametramy.pdf

4.3. Капустян О.В., Касімова Н.В., Ловейкін Ю.В., Сукретна А.В., Федоренко Ю.В. Диференціальні рівняння: задачі, методи розв'язування, комп'ютерний практикум (навчальний посібник). Видавництво Київського університету, 2023. 135 с. http://www.diffeq.univ.kiev.ua/download/DR_t_sm_cp.pdf

4.4 Пічкур В. В. Теорія динамічних систем : навч. посіб. / Олексій Володимирович Капустян, Володимир Володимирович Пічкур, Валентин Володимирович Собчук. – Луцьк : Вежа-Друк, 2020. – 348 с.
http://www.diffeq.univ.kiev.ua/download/TofD_S.pdf

п. 7
О.В. Капустян був членом спеціалізованих вчених рад по захисту кандидатських і докторських дисертацій (до 2022 року):
7.1. Д 26.001.37 (Наказ МОН 16.07.2018 № 775 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946) при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка;
7.2. Д 26.206.02 (Наказ МОН 11.07.2019 № 975 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946) при Інституті математики НАН України.

п. 8
8.1. Науковий керівник грант НФДУ та DFG спільних україно-німецьких проектів, проект № 21 ДФ 038-04 «Стійкість та робастність щодо збурень атракторів нелінійних нескінченновимірних систем» (2021 р.)
https://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2022/01/kapustyan_annotova_puj-zvit.pdf
8.2. Науковий керівник грант DAAD Bilateral Exchange of Academics, проект № 57588359 «Attractors of PDEs in sup-norms: existence and stability w.r.t. disturbances» (2022 р.)
8.3 Член редакційної колегії наукового журналу «Memoirs on Differential Equations and Mathematical Physics»
<https://rmi.tsu.ge/memoirs/editbrd.htm>
8.4 Член редакційної колегії наукового журналу «Journal of optimization, differential equations and applications»
<https://model->

dnu.dp.ua/index.php/S
M/pages/view/editorial
-board

8.5 Член редакційної
колегії наукового
журналу
«Дослідження в
математиці і механіці»
[http://rmm-
journal.onu.edu.ua/abo
ut/editorialTeam](http://rmm-journal.onu.edu.ua/about/editorialTeam)

8.6 Член редакційної
колегії наукового
журналу «Вісник
Київського
національно
університету імені
Тараса Шевченка.
Серія: математика,
механіка» (до 2022
року)
[https://visnyk.knu.ua/e
dit_board.html](https://visnyk.knu.ua/edit_board.html)

п. 12
12.1. Капустян О. В.,
Станжицький О.М.,
Федоренко Ю. В.
Якісна поведінка
еволюційних
включень з
многозначною правою
частиною більш ніж
лінійного росту //
Міжнародна
конференція,
присвячена 145-річчю
з дня народження
Ганса Гана (Чернівці,
23-27 вересня, 2024)
[https://hahn.chnu.edu.
ua/programa/
\(матеріали
Міжнародної
конференції\)](https://hahn.chnu.edu.ua/programa/)

12.2. Капустян О. В.,
Федоренко Ю. В.,
Безущак Д. І. Атрактор
імпульсної динамічної
системи з нескінченно
вимірною імпульсною
множиною //
Міжнародна
конференція
«Математика.
Інформаційні
технології. Освіта»
(Луцьк, 31 травня – 2
червня, 2024)
[https://wiki.vnu.edu.ua
/images/0/05/Програ
ма_конференції_2024
.pdf](https://wiki.vnu.edu.ua/images/0/05/Програма_конференції_2024.pdf) (матеріали
Міжнародної
конференції)

12.3. Kapustyan O.,
Krasnieieva A. Stability
of global attractors for
the Chafee-Infante
equation w.r.t.
boundary disturbances
// International
Workshop on the
Qualitative Theory of
Differential Equations
QUALITDE – 2023
(Tbilisi, Georgia,
December 9 – 11, 2023)
[https://rmi.tsu.ge/eng/
QUALITDE-
2023/Kapustyan_Krasn](https://rmi.tsu.ge/eng/QUALITDE-2023/Kapustyan_Krasn)

						<p>ieieva_workshop_2023.pdf (матеріали Міжнародної конференції) 12.4. Капустян О.В., Юсипів Т.В. Дослідження стійкості від входу до стану для атракторів еволюційних систем без єдиності // XIX Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука (Київ, 11-12 жовтня, 2023) (матеріали Міжнародної конференції) 12.5. Капустян О.В., Юсипів Т.В. Стійкість від входу до стану для атракторів еволюційних систем без єдиності // Міжнародна конференція «Математика та інформаційні технології» (Чернівці, 28-30 вересня, 2023) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п. 19 19.1. Є членом Академії Наук Вищої Школи України по відділенню математики (з 2022 року) https://anvsu.org.ua/ 19.2. Є членом Наукової Ради Міжнародного центру математики в Україні (ICMU) (з 2023 року) https://mathcentre.in.ua/</p>	
212429	Тимошук Оксана Леонідівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом кандидата наук КД 049312, виданий 18.12.1991, Атестат доцента ДЦ 004963, виданий 20.06.2002</p>	21	Диференціальні рівняння	<p>Викладача не вдається вказати через ЄДЕБО (ID 502549), наводимо інформацію: ПІБ Капустян Олексій Володимирович</p> <p>Посада Професор кафедри математичних методів системного аналізу, сумісництво</p> <p>Структурний підрозділ Кафедра математичних методів системного аналізу, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу</p> <p>Кваліфікація викладача Диплом доктора наук ДД №006601, виданий 21 травня 2008 року. Атестат професора</p>

12ПР №006663,
виданий 14 квітня
2011 року.

Стаж
25

Обґрунтування
Освіта: Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка,
механіко-
математичний
факультет, 1997 р.,
спеціальність –
«Математика»,
кваліфікація –
«математик,
викладач»

Науковий ступінь:
Доктор фізико-
математичних наук,
01.01.02
«Диференціальні
рівняння», Тема
дисертації: «Глобальні
атрактори
неавтономних
многозначних
динамічних систем».

Вчене звання:
Професор кафедри
інтегральних та
диференціальних
рівнянь, 14.04.2011

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. Капустян О.В.,
Краснеєва А.О.
Стійкість глобального
атрактора рівняння
реакції-дифузії щодо
збурень на границі
області. Нелінійні
коливання – 2024, т.
27, № 2, С. 229-237.
<http://dx.doi.org/10.3842/nosc.v27i2.1471>
(фахове видання
категорії А)
2. Kapustyan O.,
Stanzhytskyi O.,
Bezushchak D., Korol I.
Global solutions and
their limit behavior for
parabolic inclusions
with unbounded right-
hand part. Carpathian
Mathematical
Publications – 2024,
vol. 16, № 2, P. 414-
426.
<https://doi.org/10.15330/cmp.16.2.414-426>
(фахове видання
категорії А, Scopus,
Web of Science)
3. Kapustyan O.V.,
Gorban N.V., Kasyanov
P.O., Rubino B.
Attractors for
differential inclusions
and their applications
for evolution
algorithms. System

Analysis & Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107, Springer, 2023, P.165-176.
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_10 (Scopus)

4. Kapustyan O., Dashkovskiy S., Kapustian O., Zhuk T. Asymptotic analysis of optimal control problem for differential inclusions with upper semicontinuous right-hand part. Nonlinear Analysis: Modelling and Control – 2023, 28(6), P. 1077–1088.
<https://doi.org/10.15388/namc.2023.28.33435> (Scopus, Web of Science)

5. Kapustyan O., Kapustian O., Korol I., Rubino B. Uniform attractor of impulse-perturbed reaction-diffusion system. Mathematics and Mechanics of Complex Systems, 2023, vol.11, №1, P. 45-55. DOI: 10.2140/memocs.2023.11.45 (Scopus)

6. Kapustyan O., Yusyiv T.V., Pankov A.V., Kurylko O.B. Stability w.r.t. disturbances for the global attractor of multi-valued semiflow generated by nonlinear wave equation. Journal of Optimization, Differential Equations and their Applications (JODEA), 2023, Vol. 31 (1), P. 111–124.
<http://dx.doi.org/10.15421/142306> (фахове видання категорії А, Scopus)

Підвищення кваліфікації:

1. Факультет математики та інформатики Університету Юліуса Макиміліана JMU (м. Вюрцбург, Німеччина), наукове стажування за програмою обміну Еразмус+, 04.06.2024 – 17.06.2024, наказ № 730-36 від 03.05.2024, 2 кредити (60 годин).

2. Факультет інженерії, комп'ютерних наук та математики Університету Л'Аквіли (м. Л'Аквіла, Італійська Республіка), наукове стажування,

27.03.2023-
23.04.2023, наказ
КНУ ім. Т. Шевченка
№ 643-36 від
17.03.2023, 4 кредити
(120 годин).
3. Факультет
математики та
інформатики
Університету Юліуса
Максиміліана JMU (м.
Вюрцбург,
Німеччина),
програма Giovanni
Prodi Professorship,
наукове стажування,
10.04.2021 –
25.06.2021, наказ
КНУ ім. Т. Шевченка
№ 267-36 від
05.07.2021, 11 кредитів
(330 годин)

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
4, 7, 8, 12, 19
п. 1

1.1. Kapustyan O.,
Misiats O., Stanzhytskyi
O.M., Martynyuk O.
Thin film equations
with nonlinear
deterministic and
stochastic
perturbations.
Nonlinear Analysis:
Theory, Methods, and
Applications- 2025, vol.
250, 113646.
[https://doi.org/10.1016/
/j.na.2024.113646](https://doi.org/10.1016/j.na.2024.113646)
(Scopus)

1.2. Капустян О.В.,
Краснеєва А.О.
Стійкість глобального
атрактора рівняння
реакції-дифузії щодо
збурень на границі
області. Нелінійні
коливання – 2024, т.
27, № 2, С. 229-237.
[http://dx.doi.org/10.38
42/nosc.v27i2.1471](http://dx.doi.org/10.3842/nosc.v27i2.1471)
(фахове видання
категорії А)

1.3. Kapustyan O.,
Stanzhytskyi O.,
Bezushchak D., Korol I.
Global solutions and
their limit behavior for
parabolic inclusions
with unbounded right-
hand part. Carpathian
Mathematical
Publications – 2024,
vol. 16, № 2, P. 414-
426.

[https://doi.org/10.1533
0/cmp.16.2.414-426](https://doi.org/10.15330/cmp.16.2.414-426)
(фахове видання
категорії А, Scopus,
Web of Science)

1.4. Kapustyan O.,
Kapustian O., Korol I.,
Rubino B. Attracting
sets of impulse-

perturbed heat equation in the space of continuous functions. *Miscolc Mathematical Notes* – 2024, vol. 25, № 1, P. 317–327. <http://dx.doi.org/10.18514/MMN.2024.4213> (Scopus)

1.5. Kapustyan O., Dashkovskiy S., Kapustian O., Zhuk T. Asymptotic analysis of optimal control problem for differential inclusions with upper semicontinuous right-hand part. *Nonlinear Analysis: Modelling and Control* – 2023, 28(6), P. 1077–1088. <https://doi.org/10.15388/namc.2023.28.33435> (Scopus, Web of Science)

1.6. Kapustyan O., Kapustian O., Korol I., Rubino B. Uniform attractor of impulse-perturbed reaction-diffusion system. *Mathematics and Mechanics of Complex Systems*, 2023, vol.11, №1, P. 45-55. DOI: 10.2140/memocs.2023.11.45 (Scopus)

1.7. Kapustyan O., Yusyiv T.V., Pankov A.V., Kurylko O.B. Stability w.r.t. disturbances for the global attractor of multi-valued semiflow generated by nonlinear wave equation. *Journal of Optimization, Differential Equations and their Applications (JODEA)*, 2023, Vol. 31 (1), P. 111–124. <http://dx.doi.org/10.15421/142306> (фахове видання категорії А, Scopus)

1.8. Kapustyan O., Yusyiv T. Robust Stability of the Attractor of a Nonlinear Wave Equation Without Uniqueness of the Solution. *Journal of Mathematical Sciences*, 2023, vol. Vol.274, No.6, P.850-860. <https://doi.org/10.1007/s10958-023-06648-y> (Scopus)

п. 3
3.1. Пічкур В. В. Стійкість та атрактори еволюційних рівнянь : навч. посіб. / О. В. Капустян, В. В. Пічкур, В. В. Собчук. [електронне видання], 2023. 380 с. <http://www.diffeq.univ.kiev.ua/download/StAofEE.pdf>

п. 4
4.1. Капустян О.В.,
Станжицький О.М.,
Собчук В.В.,
Федоренко Ю.В Цань
В.Б. Методичні
вказівки та завдання
для самостійної
роботи з дисципліни
«Методика навчання
математики» Частина
IV «Методика
вивчення геометрії».
Електронне видання
Київського
університету, 2023. 97
с.
<https://mechmat.knu.ua/wp-content/uploads/2023/10/mp-heometriia-v-shkm-2023.08.28-fin.pdf>
4.2. Капустян О.В.,
Собчук В.В., Перегуда
О.В. Задачі з
параметрами
(методичні вказівки
для проведення
практичних занять).
Електронне видання
Київського
університету, 2023, 62
с.
https://mechmat.knu.ua/wp-content/uploads/2023/04/zadachi_z_parametramy.pdf
4.3. Капустян О.В.,
Касімова Н.В.,
Ловейкін Ю.В.,
Сукретна А.В.,
Федоренко Ю.В.
Диференціальні
рівняння: задачі,
методи розв'язування,
комп'ютерний
практикум
(навчальний
посібник).
Видавництво
Київського
університету, 2023.
135 с.
http://www.diffeq.univ.kiev.ua/download/DR_t_sm_cp.pdf
4.4 Пічкур В. В. Теорія
динамічних систем :
навч. посіб. / Олексій
Володимирович
Капустян, Володимир
Володимирович
Пічкур, Валентин
Володимирович
Собчук. – Луцьк :
Вежа-Друк, 2020. –
348 с.
<http://www.diffeq.univ.kiev.ua/download/TofDS.pdf>

п. 7
О.В. Капустян був
членом
спеціалізованих
вчених рад по захисту
кандидатських і
докторських

дисертацій (до 2022 року):
7.1. Д 26.001.37 (Наказ МОН 16.07.2018 № 775 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946) при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка;
7.2. Д 26.206.02 (Наказ МОН 11.07.2019 № 975 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946) при Інституті математики НАН України.

п. 8

8.1. Науковий керівник грант НФДУ та DFG спільних україно-німецьких проектів, проект № 21 ДФ 038-04 «Стійкість та робастність щодо збурень атракторів нелінійних нескінченновимірних систем» (2021 р.)
https://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2022/01/kapustyan_annotovaj-zvit.pdf

8.2. Науковий керівник грант DAAD Bilateral Exchange of Academics, проект № 57588359 «Attractors of PDEs in sup-norms: existence and stability w.r.t. disturbances» (2022 р.)

8.3 Член редакційної колегії наукового журналу «Memoirs on Differential Equations and Mathematical Physics»
<https://rmi.tsu.ge/memoirs/editbrd.htm>

8.4 Член редакційної колегії наукового журналу «Journal of optimization, differential equations and applications»
<https://model-dnu.dp.ua/index.php/SM/pages/view/editorial-board>

8.5 Член редакційної колегії наукового журналу «Дослідження в математиці і механіці»
<http://gmm-journal.onu.edu.ua/about/editorialTeam>

8.6 Член редакційної колегії наукового журналу «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: математика, механіка» (до 2022 року)
<https://visnyk.knu.ua/e>

dit_board.html

п. 12
12.1. Капустян О. В.,
Станжицький О.М.,
Федоренко Ю. В.
Якісна поведінка
еволюційних
включень з
многозначною правою
частиною більш ніж
лінійного росту //
Міжнародна
конференція,
присвячена 145-річчю
з дня народження
Ганса Гана (Чернівці,
23-27 вересня, 2024)
[https://hahn.chnu.edu.
ua/prohrama/](https://hahn.chnu.edu.ua/prohrama/)
(матеріали
Міжнародної
конференції)

12.2. Капустян О. В.,
Федоренко Ю. В.,
Безушак Д. І. Атрактор
імпульсної динамічної
системи з нескінченно
вимірною імпульсною
множиною //
Міжнародна
конференція
«Математика.
Інформаційні
технології. Освіта»
(Луцьк, 31 травня – 2
червня, 2024)
[https://wiki.vnu.edu.ua
/images/0/05/Програ
ма_конференції_2024
.pdf](https://wiki.vnu.edu.ua/images/0/05/Програма_конференції_2024.pdf) (матеріали
Міжнародної
конференції)

12.3. Kapustyan O.,
Krasnieieva A. Stability
of global attractors for
the Chafee-Infante
equation w.r.t.
boundary disturbances
// International
Workshop on the
Qualitative Theory of
Differential Equations
QUALITDE – 2023
(Tbilisi, Georgia,
December 9 – 11, 2023)
[https://rmi.tsu.ge/eng/
QUALITDE-
2023/Kapustyan_Krasn
ieieva_workshop_2023.
pdf](https://rmi.tsu.ge/eng/QUALITDE-2023/Kapustyan_Krasnieieva_workshop_2023.pdf) (матеріали
Міжнародної
конференції)

12.4. Капустян О.В.,
Юсипів Т.В.
Дослідження стійкості
від входу до стану для
атракторів
еволюційних систем
без єдиності // XIX
Міжнародна наукова
конференція імені
академіка Михайла
Кравчука (Київ, 11-12
жовтня, 2023)
(матеріали
Міжнародної
конференції)

12.5. Капустян О.В.,
Юсипів Т.В. Стійкість
від входу до стану для

						<p>атракторів еволюційних систем без єдиності // Міжнародна конференція «Математика та інформаційні технології» (Чернівці, 28-30 вересня, 2023) (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п. 19 19.1. Є членом Академії Наук Вищої Школи України по відділенню математики (з 2022 року) https://anvsu.org.ua/ 19.2. Є членом Наукової Ради Міжнародного центру математики в Україні (ICMU) (з 2023 року) https://mathcentre.in.ua/</p>	
212429	Тимошук Оксана Леонідівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом кандидата наук КД 049312, виданий 18.12.1991, Атестат доцента ДЦ 004963, виданий 20.06.2002</p>	21	Об'єктно-орієнтоване програмування	<p>Викладача не вдається вказати через ЄДЕБО (ID 502382), наводимо інформацію: ПІБ Куєвда Юлія Валеріївна</p> <p>Посада Доцент кафедри математичних методів системного аналізу, основне місце роботи</p> <p>Структурний підрозділ Кафедра математичних методів системного аналізу, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу</p> <p>Кваліфікація викладача Кандидат технічних наук, диплом ДК №053130, дата видачі 20.06.2019, спеціальність (05.13.07) Автоматизація процесів керування; тема дисертації "Автоматизована система взаємозв'язаного робастного керування турбоагрегатом в умовах невизначеності" Доцент кафедри електропостачання і енергоменеджменту, атестат АД №005759, дата видачі 26.11.2020</p> <p>Стаж 15</p> <p>Обґрунтування</p>

Освіта: Національний
Технічний
Університет України
«Київський
політехнічний
інститут», 1996 р.,
спеціальність
"Прикладна
математика",
кваліфікація –
інженер-математик,
диплом КА № 902190,
01.03.1996 р.
Сертифікат з
англійської мови:
APTIS General, British
Council, 21.12.2019,
рівень C (Overall CERF
Grade)

Науковий ступінь:
Кандидат технічних
наук, диплом ДК
№053130, дата видачі
20.06.2019,
Атестаційна колегія
МОН України,
рішення від 20.06.
2019, спеціальність
(05.13.07)
Автоматизація
процесів керування;
тема дисертації
"Автоматизована
система
взаємозв'язаного
робастного керування
турбоагрегатом в
умовах
невизначеності"

Вчене звання: Доцент
кафедри
електропостачання і
енергоменеджменту,
атестат АД №005759,
дата видачі 26.11.2020

Досвід професійної
діяльності: ДП
«Інформаційний
центр» Міністерства
юстиції України 1999-
2003 р. інженер, 2003-
2006 р. начальник
відділу програмного
забезпечення, ДП
«Інформаційно-
ресурсний центр»,
2006-2009 р.
заступник
генерального
директора по
технічному
забезпеченню та
експлуатації

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. Балюта С.М.,
Копилова Л.О., Куєвда
Ю.В. та ін. Синтез
інтелектуальної
системи оцінки
технічного стану
обладнання системи
електропостачання з
фотоелектростанціям
и та накопичувачами

енергії // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2024. – Т.30, №1. – С. 105-118. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print) https://drive.google.com/file/d/1ZRRG8doorL8Eyc3_wQxi1MOI_3Psv059/view (фахове видання категорії Б)

2. Arych, M., Kuievda, I., Dvořák, M., & Hinke, J. The farming costs (including insurance) of the agricultural holdings in the European Union // JOURNAL OF INTERNATIONAL STUDIES. – 2023. – №1. – p. 191-205. DOI: 10.14254/2071-8330.2023/16-1/13 (Scopus)

3. Зінькевич П. О., Балюта С. М., Куєвда Ю. В. Порівняльний аналіз методів короткострокового багатокрокового прогнозування електричного навантаження // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2022. – Т.28, №1. – С. 77-92. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print) <https://drive.google.com/file/d/1KCiaHboAsUaYaukpl-DOy8INzAXZ31ra/view> (фахове видання категорії Б)

4. Зінькевич П.О. Порівняльний аналіз методів короткострокового прогнозування електричного навантаження на один крок вперед / П.О. Зінькевич, С.М. Балюта, Ю.В. Куєвда // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2021. – Т.27, №3. – С. 63-76. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print) <https://drive.google.com/file/d/1YdjpLq-ovWYZkHa4G417yCsITRsEhziC/view> (фахове видання категорії Б)

5. Baliuta S.M., Chernenko P.O., Kuievda Iu.V., Kuevda V.P. Identification of mathematical model of turbine generator unit in presence of uncertainty. Technical

Electrodynamics. – 2021. – Is. 1. – P. 32-38. ISSN 1607-7970 (print), 2218-1903 (on-line) DOI: 10.15407/techned2021.01.032 (Scopus)
6. Baliuta S., Kuievda Iu., Kopylova L., Kuevda V., Kovalchuk O. Fuzzy logic energy management system of food manufacturing processes / Ukrainian Food Journal. – 2020. –Vol. 9., Is. 1. – P. 221-239. DOI: 10.24263/2304-974X-2020-9-1-19 (Scopus)
7. System analysis and approaches to the developement of the automated electrical energy consumption and supply system of the food industry enterprise / S. Baliuta, L. Kopylova, I. Kuievda, V. Kuevda, O. Kovalchuk // Ukrainian Journal of Food Science. – 2020. – Vol. 9, Issue 1. – P. 221–239. DOI: 10.24263/2310-1008-2018-6-1-14 (фахове видання категорії Б)
8. Synthesis of intelligent power management system of food manufacturing processes with power consumption prediction / S. Baliuta, L. Kopylova, V. Kuevda, I. Kuievda, I. Lytvyn // Ukrainian Journal of Food Science. – 2020. – Vol. 8, Issue 1. – P. 105–123. DOI: 10.24263/2310-1008-2020-8-1-11 (фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. Навчальна програма «Експлуатація та програмування контролерів автоматизації трансформаторних підстанцій PowerLogic Т300» в компанії Шнейдер Електрик Україна – 32 години (1 кредит), 25-27.06.2024, сертифікат від 27.06.2024;
2. Курс «Об'єктно-орієнтоване програмування» на освітній платформі Coursera – 40 годин (1,3 кредити), 26.02-26.03.2024 р., сертифікат від 26.03.2024 р.;
3. Курс «Object-oriented programming

concepts» на освітній платформі Coursera – 9 годин (0,3 кредити), сертифікат від 22.02.2024 р.;

4. Навчальна програма в рамках XII Міжнародної науково-практичної конференції «Європейська інтеграція вищої освіти України в контексті болонського процесу: цифровізація та забезпечення якості вищої освіти» в Інституті вищої освіти НАПН України – 6 годин (0,2 кредити), 14.12.2023, сертифікат від 14.12.2023р.;

5. Програма підвищення кваліфікації «Менеджмент академічних проєктів та ефективна комунікація» в Міжнародній зимовій школі Жана Моне - 24 академічні години (0,8 кредитів), 05-07.12.2023 р., сертифікат від 07.12.2023 р.

6. Курс «Introduction to battery-management systems» на освітній платформі Coursera – 24 години (0,8 кредити), сертифікат від 26.07.2023 р.;

7. Курс «Digital Twins» на освітній платформі Coursera – 9 годин (0,3 кредити), сертифікат від 19.07.2023 р.;

8. Курс «Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence. Machine Learning and Deep Learning» на освітній платформі Coursera – 22 години (0,7 кредити), сертифікат від 17.07.2023 р.;

9. Програма підвищення кваліфікації працівників закладів вищої освіти «Створення та розвиток IT-продуктів» в Громадському об'єднанні «Освітня фундація продуктового IT» - 60 годин (2 кредити), 10-21.07.2023 р.;

10. Стажування в компанії ТОВ «РЕНДЖИ ДЕВЕЛОПМЕНТ» за програмою «Дослідження програмних комплексів

моделювання та моніторингу в електроенергетичних системах з відновлюваними джерелами енергії (ВДЕ)» - 180 годин (6 кредитів), 27.02-19.05.2023 р.

11. Курс «Full stack web development and AI with Python (Django)» на освітній платформі UdeMy – 39,5 годин (1,3 кредити), сертифікат від 17.08.2022р.;

12. Спеціалізація «Introduction to Scripting in Python Specialization» на освітній платформі Coursera – 40 годин (1,3 кредити), 26.09-26.10.2020 р., сертифікат від 26.10.2020 р.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 19 п. 1

1.1. Балюта С.М., Копилова Л.О., Куєвда Ю.В. та ін. Синтез інтелектуальної системи оцінки технічного стану обладнання системи електропостачання з фотоелектростанціям и та накопичувачами енергії // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2024. – Т.30, №1. – С. 105-118. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print)

https://drive.google.com/file/d/1ZRRG8doorL8Eyc3_wQxi1MOI_3Psv059/view (фахове видання категорії Б)

1.2. Arych, M., Kuievda, I., Dvořák, M., & Hinke, J. The farming costs (including insurance) of the agricultural holdings in the European Union // JOURNAL OF INTERNATIONAL STUDIES. – 2023. – №1. – p. 191-205. DOI: 10.14254/2071-8330.2023/16-1/13 (Scopus)

1.3. Балюта С. М., Копилова Л. О., Куєвда Ю. В. та ін. Забезпечення енергоефективних режимів роботи в системах

електрозабезпечення промислових і цивільних об'єктів шляхом регулювання напруги // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2023. – Т.29, №2. – С. 61-76. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print) <https://drive.google.com/file/d/11e9MbI6NrLaOUMKsUgfoj3iOcI110Qn1/view> (фахове видання категорії Б)

1.4. Балюта С. М., Копилова Л. О., Куєвда Ю. В. та ін. Системи електрозабезпечення промислових і цивільних об'єктів з використанням відновлювальних джерел енергії та накопичувачів // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2022. – Т.28, №2. – С. 63-73. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print) <https://drive.google.com/file/d/1U2IWNgZs2-lJMP5KkGX7gq5oaqo6LNCU/view> (фахове видання категорії Б)

1.5. Зінькевич П. О., Балюта С. М., Куєвда Ю. В. Порівняльний аналіз методів короткострокового багатокрокового прогнозування електричного навантаження // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2022. – Т.28, №1. – С. 77-92. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print) <https://drive.google.com/file/d/1KCiaHboAsUaYaukpl-DOy8INzAXZ31ra/view> (фахове видання категорії Б)

1.6. Балюта С.М., Йовбак В.Д., Копилова Л.О., Куєвда Ю.В. Компенсація реактивної потужності в системах електрозабезпечення промислових і цивільних об'єктів // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2021. – Т.27, №4. – С. 118-128. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print)

https://drive.google.com/file/d/13naQtNw1kx3_-cY9jO4_mZrNOskmEXBZ/view (фахове видання категорії Б)
1.7. Зінькевич П.О. Порівняльний аналіз методів короткострокового прогнозування електричного навантаження на один крок вперед / П.О. Зінькевич, С.М. Балюта, Ю.В. Куєвда // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2021. – Т.27, №3. – С. 63-76. ISSN 2617-1945 (online), ISSN 2225-2924 (print)
<https://drive.google.com/file/d/1YdjpLq-ovWYZkHa4G417yCsITRsEhziC/view> (фахове видання категорії Б)
1.8. Baliuta S.M., Chernenko P.O., Kuievda Iu.V., Kuevda V.P. Identification of mathematical model of turbine generator unit in presence of uncertainty. Technical Electrodynamics. – 2021. – Is. 1. – P. 32-38. ISSN 1607-7970 (print), 2218-1903 (on-line) DOI: 10.15407/techned2021.01.032 (Scopus)
1.9. Baliuta S., Kuievda Iu., Kopylova L., Kuevda V., Kovalchuk O. Fuzzy logic energy management system of food manufacturing processes / Ukrainian Food Journal. – 2020. – Vol. 9., Is. 1. – P. 221-239. DOI: 10.24263/2304-974X-2020-9-1-19 (Scopus)
1.10. System analysis and approaches to the development of the automated electrical energy consumption and supply system of the food industry enterprise / S. Baliuta, L. Kopylova, I. Kuievda, V. Kuevda, O. Kovalchuk // Ukrainian Journal of Food Science. – 2020. – Vol. 9, Issue 1. – P. 221–239. DOI: 10.24263/2310-1008-2018-6-1-14 (фахове видання категорії Б)
1.11. Synthesis of intelligent power management system of food manufacturing processes with power consumption prediction / S. Baliuta, L.

Kopylova, V. Kuevda, I. Kuievda, I. Lytvyn // Ukrainian Journal of Food Science. – 2020. – Vol. 8, Issue 1. – P. 105–123. DOI: 10.24263/2310-1008-2020-8-1-11 (фахове видання категорії Б)

п.3
3.1. Куєвда, Ю. В. Об'єктно-орієнтоване програмування. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Системний аналіз і управління» спец. 124 Системний аналіз / Ю. В. Куєвда ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 164 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72205>

п.4
4.1. Куєвда, Ю. В. Об'єктно-орієнтоване програмування. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Системний аналіз і управління» спец. 124 Системний аналіз / Ю. В. Куєвда ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 68 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72204>

4.2. Алгоритмізація та програмування [Електронний ресурс] [Текст] : курс лекцій для здобувачів освіт. ступ. "Бакалавр" спец. 141

"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освіт. програми "Електротехніка та інформаційні технології" ден. та заоч. форм навч. / Ю. В. Куєвда ; Нац. ун-т харч. технол. – Київ : НУХТ, 2023. – 93 с.
https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=410505

4.3. Алгоритмізація та програмування [Електронний ресурс] [Текст] : лабораторний

практикум для здобувачів освіт. ступ. "Бакалавр" спец. 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освіт.-проф. програми "Електротехніка та інформаційні технології" ден. та заоч. форм навч. / уклад. : Ю. В. Куєвда ; Нац. ун-т харч. технол. — Київ : НУХТ, 2023. — 62 с. https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=410280

4.4. Математичні задачі енергетики [Електронний ресурс] [Текст] : курс лекцій для здобувачів освіт. ступ. "Бакалавр" спец. 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освіт.-проф. програми "Електротехніка та інформаційні технології" ден. та заоч. форм навч. / Ю. А. Чорний, Ю. В. Куєвда ; Нац. ун-т харч. технол. — Київ : НУХТ, 2023. — 111 с. — № 34.126 https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=410389

4.5. Математичне та імітаційне моделювання електротехнічних систем та їх елементів [Електронний ресурс]: лабораторний практикум для здобувачів освітнього ступеня «магістр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні системи електроспоживання» денної та заочної форм навчання. / уклад. Ю.В. Куєвда – К.: НУХТ, 2022. — 48 с. https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=406324

4.6. Моделювання електротехнічних об'єктів з інтелектуальними системами керування [Електронний ресурс] [Текст] : курс лекцій для здобувачів освіт.-наук. ступ. "Доктор філософії" спец. 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освіт.-наук. програми

"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" ден. та заоч. форм навч. / Н. Т. Юнеєва, Ю. В. Куєвда ; Нац. ун-т харч. технол. — Київ : НУХТ, 2022. — 78 с. — № 34.80
https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=407341

4.7. Куєвда, Ю. В. Інформаційні технології в проектуванні та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем [Електронний ресурс] : курс лекцій для здобувачів освітньо-наукового ступеня «Доктор філософії» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-наукової програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання / Ю. В. Куєвда ; Національний університет харчових технологій. — Київ : НУХТ, 2021. — 73 с. — № 34.63
https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=404021

4.8. Інформаційні технології в проектуванні та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем [Електронний ресурс] [Текст] : метод. рекомендації для провед. практич. занять для здобувачів освіт.-наук. ступ. "Доктор філософії" спец. 141 освіт.-наук. програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" ден. та заоч. форм навч. / уклад. : Ю. В. Куєвда ; Нац. ун-т харч. технол. — Київ : НУХТ, 2021. — 39 с.
https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=404022

4.9. Сучасні методи керування та їх застосування в електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах [Електронний ресурс]

[Текст] : курс лекцій для здобувачів освіт.-наук. ступ. "Доктор філософії" спец. 141 освіт.-наук. програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" ден. та заоч. форм навч. / С. М. Балюта, Л. О. Копилова, Ю. В. Куєвда, В. Д. Йовбак ; Нац. ун-т харч. технол. — Київ : НУХТ, 2021. — 109 с. https://elibrary.nuft.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=404026

п.8

8.1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Керування електропостачанням та електроспоживанням промислових підприємств», № держреєстрації 0117U003555, остаточний звіт – грудень, 2020 (<https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0221U100929>)

п.12

12.1. Zinkevych P., Baliuta S., Kuievda Iu. Recycling and disposal of lithium-ion batteries // Proceedings of the VI International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, May 15-17, 2024. – Kyiv: NUFT, 2024.

<https://drive.google.com/file/d/1Jkoo3tOlpphuCXDCIJWqpLtOnv5Jg-4A/view> (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Порівняльний аналіз програмних засобів (ПЗ) для проектування, моделювання та аналізу сонячних фотоелектричних систем (ФЕС)

[Електронний ресурс] / П. О. Зінкевич, Ю. В. Куєвда, С. М. Балюта, М. С. Кондрашевський, Л. О. Копилова // Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті : матеріали 90-ї Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів, 11–12 квітня 2024 р. – Київ : НУХТ, 2024. – Ч. 2. – С. 337.

– Режим доступу :
<https://dspace.nuft.edu.ua/items/3307dbf8-f493-49d6-a693-79d79foaofc3>
(матеріали Міжнародної конференції)
12.3. Zinkevych P. Comparative computational analysis of the selection of battery energy storage for civil objects and parking with photovoltaic plants / Petro ZINKEVYCH, Serhii BALIUTA, Iuliia KUIEVDA // Journal of New Technologies in Environmental Science. – 2023. – №1. – С. 16-23.
<https://jntes.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2023/03/COMPARATIVE-COMPUTATIONAL-ANALYSIS-OF-THE-SELECTION.pdf>
(закордонне періодичне видання)
12.4. Балюта С.М., Копилова Л.О., Куєвда Ю.В., Романюк В.Т., Кондрашевський М.С. Інтелектуальна система регулювання напруги в електротехнічних комплексах з ФЕС та накопичувачами енергії / X Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», м. Київ, 24 листопада 2023 р. – К.: НУХТ. – С. 60.
<https://dspace.nuft.edu.ua/items/d24e2322-0ae2-42dd-b486-1d4b3eeabf2b>
(матеріали Міжнародної конференції)
12.5. Балюта С.М., Копилова Л.О., Куєвда Ю.В., Романюк В.Т., Кондрашевський М.С. Інтелектуальне керування електрозабезпечення м об'єкта з ФЕС та накопичувачем енергії / X Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем

керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», м. Київ, 24 листопада 2023 р. – К.: НУХТ. – С. 59.
<https://dspace.nuft.edu.ua/items/25d07338-6f45-4ef7-abd8-82757c0cc43a>
(матеріали Міжнародної конференції)
12.6. Зінькевич П.О., Балюта С.М., Куєвда Ю.В. Моделювання системи керування накопичувачем електроенергії в системі електрозабезпечення з активними споживачами / X Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», м. Київ, 24 листопада 2023 р. – К.: НУХТ. – С. 25.
<https://dspace.nuft.edu.ua/items/ae60a40a-2ed6-4d99-82bd-b41676d572b3>
(матеріали Міжнародної конференції)
12.7. Зінькевич П.О., Балюта С.М., Куєвда Ю.В. Алгоритм керування накопичувачем електроенергії в системі електрозабезпечення з активними споживачами / X Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», м. Київ, 24 листопада 2023 р. – К.: НУХТ. – С. 23.
<https://dspace.nuft.edu.ua/items/be98d5bo-45bo-4175-b52b-825fa68d2fb6>
(матеріали Міжнародної конференції)
12.8. Zinkevych P. Comparative

computational analysis of the selection of battery energy storage for civil objects and parking with photovoltaic plants / Petro ZINKEVYCH, Serhii BALIUTA, Iuliia KUIEVDA // VI International Scientific-Technical Conference "Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering", 24-27 November 2022, Kielce – P. 110-111. <https://jntes.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2022/12/KONFERENCJA-20221.pdf> (матеріали закордонної Міжнародної конференції)

12.9. Губар І., Куєвда Ю. Застосування мови програмування Modelica в імітаційному моделюванні систем електропостачання та електроспоживання // Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті: 88 міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів, м. Київ, квітень-травень 2022 р. – К.: НУХТ. – Ч.2. С. 245. (матеріали Міжнародної конференції)

12.10. Kuevda Iu., Baliuta S., Zinkevich P., Stoliarov O. Forecasting the electricity generation of photovoltaic plants // Journal of New Technologies in Environmental Science. – 2021. – №1. – С. 40-45. <https://jntes.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2021/11/FORECASTING-THE-ELECTRICITY-GENERATION-OF-PHOTOVOLTAIC-PLANTS.pdf> (закордонне періодичне видання)

12.11. Зінкевич П.О., Куєвда Ю.В., Балота С.М. Аналіз методів прогнозування електричного навантаження та факторів, що впливають на точність прогнозу // Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у

XXI столітті: 87 міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів, м. Київ, 15–16 квітня 2021 р. – К.: НУХТ. – Ч.2. С. 307.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.12. Kuevda Iu., Baliuta S., Zinkevich P., Stoliarov O. Forecasting the electricity generation of photovoltaic plants // V International Scientific-Technical Conference «Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering», Kielce, Poland, 3–5 June, 2021. pp. 37–38.
<https://jntes.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2021/06/Book-of-abstracts.pdf>
(матеріали закордонної Міжнародної конференції)
12.13. Kuievda Iu., Baliuta S. Robust interconnecting regulator for increasing reliability of gas turbine generator in biogas power plant. Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering: Book of abstracts, February 6-8, 2020. – Kielce : Politechnika Świętokrzyska, 2020. – Part 1. – P. 96-97.
<http://www.jntes.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2020/02/Part-I.pdf>
(матеріали закордонної Міжнародної конференції)
12.14. Балюта, С. М. Інтелектуальна система керування з використанням нейро-нечіткої мережі ANFIS для реалізації функції прогнозування електричного навантаження [Електронний ресурс] / С. М. Балюта, П. О. Зінкевич, Ю. В. Куєвда // Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними

						<p>комплексами : матеріали VII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції, 26 листопада 2020 р., м. Київ. – Київ : НУХТ, 2020. – С. 82-83. – Режим доступу : https://dspace.nuft.edu.ua/items/b41ada31-b0d0-462c-bf24-243456b43159 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК», членський квиток 23.</p>
212429	Тимошук Оксана Леонідівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом кандидата наук КД 049312, виданий 18.12.1991, Атестат доцента ДЦ 004963, виданий 20.06.2002</p>	21	<p>Організація баз даних та знань</p> <p>Викладача не вдається вказати через ЄДЕБО (ID 502378), наводимо інформацію: ПІБ Зінченко Артем Юрійович</p> <p>Посада Доцент кафедри математичних методів системного аналізу, основне місце роботи</p> <p>Структурний підрозділ Кафедра математичних методів системного аналізу, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу</p> <p>Кваліфікація викладача Диплом кандидата наук ДК №039820, виданий 13 грудня 2016 року. Атестат доцента АД №014246, виданий 20 грудня 2023 року.</p> <p>Стаж 12</p> <p>Обґрунтування Освіта: Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», 2009 р.; спеціальність – системний аналіз і управління, кваліфікація – «магістр прикладної математики».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.02</p>

«Математичне моделювання та обчислювальні методи», тема дисертації: «Комп'ютерне моделювання детермінованого хаосу в процесах з квадратичною нелінійністю».

Вчене звання: Доцент кафедри комп'ютерних наук

Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:
1.1. Zinchenko, A. Y., & Khaidurov, V. V. (2024). IMPROVING STRUCTURED TEXT RECOGNITION WITH YOLO NEURAL NETWORK. *Systems and Technologies*, 68(2), 23-31. <https://doi.org/10.32782/2521-6643-2024-2-68.3> (фахове видання категорії Б)
1.2. Zinchenko A. Parametric Identification of Dynamic Systems Based on Chaotic Synchronization and Adaptive Control. In: Zaporozhets, A. (eds) *Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 454, 2023, pp. 129–144 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_7 (Last accessed: 30.11.2024). (входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.3. Зінченко А.Ю. Проектування розподілених інформаційних систем на основі використання технології слабозв'язаних компонентів. *Системи та технології, Університет митної справи та фінансів, Дніпро*, 2022 (опуб. 2023). №1 (63), 5 – 14; <https://doi.org/10.32782/2521-6643-2022.1-63.1> (Last accessed: 30.11.2024). (фахове видання категорії Б)
1.4. Artem Zinchenko Investigation of Bifurcation Transitions to Deterministic Chaos in Nonlinear Dynamic Systems // *IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent*

Computing (SAIC) 04-07 October, 2022, pp. 1-5 DOI: 10.1109/SAIC57818.2022.9923020 (входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.5. Зінченко А.Ю. Використання ін'єкції залежностей у розробці інформаційної технології дослідження параметричних методів VAR. Системи та технології, Університет митної справи та фінансів, Дніпро, 2021 (опуб. 2022) № 2 (62). С. 63 – 75;
http://nbuv.gov.ua/UJRN/vamsutn_2021_2_5 (фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. Київський Міжнародний Університет: сертифікат №558/24 про участь у міжнародній конференції, 21-22. 03.2024. Тема: «Сучасні проблеми формування демократичних цінностей у світовому просторі» (загальна кількість годин 8).
2. Сертифікат про участь у міжнародній конференції «Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та післявоєнний період», НТУ, Київ, 10-11 жовтня, 2023 (12 годин).
3. Київський Міжнародний Університет: сертифікат №200/23 про участь у міжнародній конференції, 16-17. 03.2023. Тема: «Сучасні тенденції розвитку вищої освіти та академічного партнерства в умовах воєнного стану» (загальна кількість годин 8).
4. Сертифікат про завершення закордонного науково-методичного стажування «Implementation of Information and Communication Technologies in the Educational Process» № 03- 18/05-49 з

30.01.2023 по 10.03.2023 pp., ISMA The University of Applied Sciences (ISMA) (Riga, Latvia) з 30.01.2023 по 10.03.2023 pp. обсягом 6 кредитів (180 годин).

5. Сертифікат про проходження тренінгової програми «Дистанційне навчання: Інформаційні моделі і технології» в ПЗВО «Київський міжнародний університет» (120 годин), , 2022 р.

6. ПЗВО «Київський міжнародний університет». Курси підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників Університету за Освітньою програмою професійного розвитку (загальна кількість годин – 120 годин). Сертифікат № 047/22-С від 17.02.2022 р.

7. ВСП ПЗВО «Київський міжнародний університет» – «Фаховий коледж Київського міжнародного університету». Стажування педагогічних працівників на цикловій комісії з інформаційних технологій за напрямом «Інноваційні технології викладання фахових дисциплін» (загальна кількість годин – 60). Сертифікат № 105/21 від 30.11.2021 р.

8. Київський Міжнародний Університет. Сертифікат № 156/20-с. Тема: курси підвищення науково-педагогічних працівників Університету за Освітньою програмою професійного розвитку (загальна кількість годин – 120), 9 квітня 2020р.

9. Київський Міжнародний Університет: сертифікат. Пройшов курс тренінгової програми «Дистанційне навчання: Інформаційні моделі і технології» (120

годин). Жовтень 2020р.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 3, 4, 8, 12, 13, 14, 19

п. 3

3.1. Зінченко А.Ю.
Комп'ютерне моделювання нелінійної динаміки складних систем на основі синергетичних методів дослідження : монографія. К.: КиМУ, 2023. 380 с. ISBN 978-617-651-237-0. <https://irbis-nbuv.gov.ua/publ/REF-0000817088>

3.2. Зінченко А.Ю.
Комп'ютерне моделювання детермінованого хаосу в складних нелінійних системах: монографія. К.: КиМУ, 2021. 194 с. ISBN 978-617-651-225-7. <https://irbis-nbuv.gov.ua/publ/REF-0000840565>

3.3. Данилов В. Я., Зінченко А. Ю.
Синергетичні методи аналізу. Практикум: навчальний посібник. Київ: НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського, електронне мережеве навч. видання, 2023, 113 с., 4,31 авт.арк (Рестраційний № 22/23-605) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55777> (Last accessed: 30.11.2024)

п. 4

4.1. Організація баз даних та знань. Частина 1. Проектування реляційних баз даних. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Спеціальність – 124 Системний аналіз, Освітня програма – Системний аналіз і управління. Складено: к.т.н., доцент Зінченко Артем Юрійович. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол №13 від 05.06.2024).

Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол №10 від 24.06.2024) http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/organizational_files/aciya_baz_danyh_ta_z

nan._chastyna_1.pdf
4.2. Організація баз даних та знань. Частина 2. Реалізація інформаційних систем. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Спеціальність – 124 Системний аналіз, Освітня програма – Системний аналіз і управління. Складено: к.т.н., доцент Зінченко Артем Юрійович. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол №13 від 05.06.2024).
Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол №10 від 24.06.2024) http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/organizaciya_baz_danyh_ta_znan._chastyna_2.pdf

4.3. Організація баз даних та знань. Курсова робота. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Спеціальність – 124 Системний аналіз, Освітня програма – Системний аналіз і управління. Складено: к.т.н., доцент Зінченко Артем Юрійович. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол №13 від 05.06.2024).
Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол №10 від 24.06.2024) http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/organizaciya_baz_danyh_ta_znan._kursova_robota.pdf

4.4. Зінченко А. Ю., Вовченко О. В., Тимощенко О.Б. Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» у сфері фахової передвищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з комп'ютерних наук. Відокремлений структурний підрозділ ПЗВО «Київський міжнародний університет». «Фаховий коледж київського міжнародного університету». Видавництво ПЗВО «Київський міжнародний

університет», Київ.
2020. 24 с.
https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/opp_fpo_kompyuterni_nauky_koledzh.pdf

4.5. Зінченко А. Ю.,
Сініченко С. В.
Методичні
рекомендації щодо
виконання і захисту
кваліфікаційних
(дипломних) робіт для
студентів фахової
передвищої освіти
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки».
Видавництво ПЗВО
«Київський
міжнародний
університет», Київ.
2022. 22 с.
https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/metod-rekom-koledzh-VKR-kr24.pdf

4.6. Зінченко А. Ю.,
Сініченко С. В.
Методичні
рекомендації щодо
виконання і захисту
випускних
кваліфікаційних
(дипломних) робіт для
студентів
спеціальності
«Комп'ютерні науки».
Видавництво ПЗВО
«Київський
міжнародний
університет», Київ.
2022. 46 с.
https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/metod-rekom-VKR-kr24.pdf

4.7. Зінченко А. Ю.,
Сініченко С. В.
Методичні вказівки
та завдання для
виконання курсових
робіт для студентів III
курсу спеціальності
122 «Комп'ютерні
науки». Видавництво
ПЗВО «Київський
міжнародний
університет», Київ.
2022. 23 с.
https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/metod-rekom-kyrsova-kr24.pdf

4.8. Зінченко А. Ю.,
Сініченко С. В.
Методичні
рекомендації до
виконання курсової
роботи для студентів
галузі знань 12
Інформаційні
технології
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки».
Видавництво ПЗВО
«Київський
міжнародний
університет», Київ.
2022. 19 с.
https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/metod-rekom-kyrsova-

koledzh-kn24.pdf
4.9. Зінченко А. Ю.
Силабус з дисципліни
«Вступ до спеціальності» для студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 Інформаційні системи. Київ: КиМУ. 17 с.
<https://drive.google.com/drive/folders/1TGViMpaC9OHU2ipVS4HopVferV1QNoh->
4.10. Зінченко А. Ю.
Силабус з навчальної дисципліни «Математичне та комп'ютерне моделювання» для студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 Інформаційні технології. Київ: КиМУ. 19 с.
(<https://college.kymu.edu.ua/spetsialnosti/kompyuterni-nauky/> далі Силабуси або <https://drive.google.com/drive/folders/1TGViMpaC9OHU2ipVS4HopVferV1QNoh->)
4.11. Зінченко А. Ю.
Силабус з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки галузі знань» 12 «Інформаційні технології». Київ: КиМУ. 19 с.
(<https://college.kymu.edu.ua/spetsialnosti/kompyuterni-nauky/> далі Силабуси або <https://drive.google.com/drive/folders/1TGViMpaC9OHU2ipVS4HopVferV1QNoh->)
4.12. Зінченко А. Ю.
Силабус з дисципліни «Системне програмування» для студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12

«Інформаційні технології». Київ: КиМУ, 19 с.
(<https://college.kyumu.edu.ua/spetsialnosti/kompyuterni-nauky/> далі Силабуси або <https://drive.google.com/drive/folders/1TGV1MpaC9OHU2ipVS4HорBferVlQNoh->)

п. 8
8.1. Був рецензентом міжнародного наукового журналу Mathematics and Statistics (індексується в Scopus) ISSN: 2332-2071 (Print) ISSN: 2332-2144 (Online) (https://web.archive.org/web/20220630081908/https://www.hrpub.org/journals/jour_reviews.php?id=34 - 3-й рядок знизу)

п.12
12.1. Zinchenko A.Yu. Methods of unauthorized access in soa and ways to eliminate them // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2024», 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. / Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – 847 с / С. 159 – 162. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Зінченко А.Ю. Strategies for preventing unauthorized access in microservices architecture and methods for their implementation // збірник матеріалів XXIX Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми формування демократичних цінностей у світовому просторі», 21 – 22 березня 2024 року / Київський міжнародний університет. К.: КиМУ, 2024. Т.1. 402 с. / С. 225 – 231. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Зінченко А. Ю. Механізми несанкціонованого доступу в SOA та шляхи їх подолання // Міжнародна наукова конференція

«Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період», 10–11 жовтня 2023 року / Національний транспортний університет, С. 77 – 80. (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Зінченко А.Ю. Investigation of Bifurcation Transitions to Deterministic Chaos in Nonlinear Dynamic Systems using Computational Intelligence // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку вищої освіти та академічного партнерства в умовах воєнного стану», 16 – 17 березня 2023 року / Київський міжнародний університет. С. 251 – 259. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Artem Zinchenko Investigation of Bifurcation Transitions to Deterministic Chaos in Nonlinear Dynamic Systems // IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC) 04-07 October, 2022, pp. 1-5 (Scopus, Conference paper)

12.6. Zinchenko A.Yu. Zinchenko A.Yu., Danilov V. Ya. Analytical and numerical investigation of regular and chaotic dynamics of one fractional order nonlinear dynamic system // 5th International Conference «Nonlinear Analysis and Applications», on V.S. Melnik Memory, ESC «IASA» NTUU «KPI», Kyiv, Ukraine, April 06-08, 2022 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Зінченко А.Ю. Використання ін'єкції залежностей при реалізації слабозв'язаності компонентів в розподілених інформаційних технологіях // XXVII Міжнародна науково-практична конференція

«Інноваційний розвиток університетської науки та освіти: глобальний і національний вимір змін», КиМУ 17 – 18 березня 2022 року С.404-409 (матеріали Міжнародної конференції)
12.8. Danylov V.Ya
A.Yu. Zinchenko
Research cyclic component in systems with chaos // The 3 rd International scientific and practical conference – Priority directions of science and technology development|| (November 22-24, 2020), Kyiv, Ukraine. 2020. – P. 311. – 317. (матеріали Міжнародної конференції)

п.13
13.1. В 2022 році викладав дисципліну «Алгоритмізація та програмування» для іноземних студентів 1-го курсу спеціальності Комп'ютерні науки ПЗВО «Київський міжнародний університет». (105 годин, з них ауд. годин 34: лек. 20 год, практ. 14 год; СРС – 57, ІНДЗ - 14)
13.2. Для студентів спеціальності Комп'ютерні науки ПЗВО «Київський міжнародний університет» викладав дисципліну «Комп'ютерні мережі» іноземною мовою (презентації, допоміжні матеріали). (2023-2024, 3 курс КН, 90 годин, з них ауд. годин 34: лек. 20, практ. 14; СРС – 45, ІНДЗ - 11)
*наявність сертифіката з англійської мови (на рівні не нижче B2) № 25831, Комунальний Позашкільний навчальний заклад "Перші Київські державні курси іноземних мов", 23.07.2020

п.14
14.1. Був керівником постійно діючого наукового гуртка «Математичне та комп'ютерне моделювання складних систем» в ПЗВО «Київський

						<p>міжнародний університет». https://web.archive.org/web/20240729104315/https://kynu.edu.ua/kafedra-kompyuternikh-nauk/</p> <p>14.2. Був співкерівником проблемного гуртка «Сучасний кодинг: мови IT-продуктів». https://web.archive.org/web/20240729104315/https://kynu.edu.ua/kafedra-kompyuternikh-nauk/</p> <p>п.19 19.1. ГО «Я системний аналітик». Членський квиток №24.</p>
159816	Савченко Ілля Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080202 Прикладна математика	6	<p>Моделювання складних систем</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «магістр прикладної математики».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Методологічне і математичне забезпечення розв'язання задач передбачення на основі модифікованого методу морфологічного аналізу».</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Гайко, Г., Назаренко, І., & Савченко, І. (2024). Комбінована модель підтримки прийняття рішень щодо пріоритетів розвитку мережі автомобільних тунелів Києва. Техніка будівництва, (40), 119–130. https://doi.org/10.32347/tb.2024-40.0312 (фахове видання категорії Б) 2. Haiko H., Savchenko I., Haiko Y. Functional Planning Optimization of Exploiting Underground Space in Large Cities Using System Methodology. Studies in Computational Intelligence. 2023. Vol.</p>

1107. P. 43–61.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_3
(Scopus)
3. Панкратова Н.Д., Гайко Г.І., Савченко І. О. Визначення пріоритетів розвитку підземної інфраструктури мегаполісів на основі системної методології. Науково-технічний журнал «Геоінженерія». 2021. Вип. 6. С. 17–27.
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241820>
(фахове видання категорії Б)
4. Pankratova N.D., Haiko H.I., Savchenko I.O. Morphological model for underground crossings of water objects. System Research and Information Technologies. 2021. No. 4. P. 53–67.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.04>
(фахове видання категорії А, Scopus)
5. Гайко Г.І., Савченко І.О., Вапнічна В.В. Морфологічна модель розвитку підземної інфраструктури великих міст для мінімізації екологічних і техногенних ризиків урбаністичного простору. Науково-технічний журнал «Геоінженерія». 2020. Вип. 4. С. 7–18.
<http://geo.kpi.ua/article/view/219334> (фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/007410-22, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (108 годин, 3,6 кредитів), 07.06.2022–12.07.2022.
2. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, сертифікат №3 про підвищення кваліфікації від 31.01.2025, «Ознайомлення з теоретичними основами і прикладними методами сучасних

комп'ютерних інформаційно-аналітичних систем, систем підтримки прийняття рішень» (90 годин, 3 кредити), 13.01.2025–31.01.2025.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 7, 8, 10, 12 п. 1

1.1. Haiko H., Savchenko I., Shelestov A. (2025) Ensuring resilience and safety of the transportation system of Kyiv in planning the network of road tunnels // Case Studies on Transport Policy, 19, 2025. Article no. 101355. ISSN 2213624X. DOI: 10.1016/j.cstp.2024.101355 (Scopus)

1.2. Haiko H., Savchenko I. System Approach to Predictive Evaluation of Underground Objects Using Modified Morphological Analysis Method. Geomining: Systems and Decision-Oriented Perspective / Shukurov A., Vovk O., Zaporozhets A., Zuiyevska N. (eds). Cham : Springer, 2024. P. 235–249. ISSN 2198-4182

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-70725-4_17 (Scopus)

1.3. Гайко, Г., Назаренко, І., & Савченко, І. (2024). Комбінована модель підтримки прийняття рішень щодо пріоритетів розвитку мережі автомобільних тунелів Києва. Техніка будівництва, (40), 119–130.

<https://doi.org/10.32347/tb.2024-40.0312> (фахове видання категорії Б)

1.4. Haiko H., Savchenko I., Haiko Y. Functional Planning Optimization of Exploiting Underground Space in Large Cities Using System Methodology. Studies in Computational Intelligence. 2023. Vol. 1107. P. 43–61. ISSN 1860-949X. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_3 (Scopus)

1.5. Панкратова Н.Д.,
Гайко Г.І., Савченко І.
О. Визначення
пріоритетів розвитку
підземної
інфраструктури
мегаполісів на основі
системної методології.
Науково-технічний
журнал
«Геоінженерія». 2021.
Вип. 6. С. 17–27.
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241820>
(фахове видання
категорії Б)

1.6. Pankratova N.D.,
Haiko H.I., Savchenko
I.O. Morphological
model for underground
crossings of water
objects. System
Research and
Information
Technologies. 2021. No.
4. P. 53–67.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.04>
(фахове видання
категорії А, Scopus)

1.7. Гайко Г.І.,
Савченко І.О.,
Вапнічна В.В.
Морфологічна модель
розвитку підземної
інфраструктури
великих міст для
мінімізації
екологічних і
техногенних ризиків
урбаністичного
простору. Науково-
технічний журнал
«Геоінженерія». 2020.
Вип. 4. С. 7–18.
<http://geo.kpi.ua/article/view/219334> (фахове
видання категорії Б)

п. 3

3.1. Pankratova N.,
Haiko H., Savchenko I.
Modeling the
Underground
Infrastructure of Urban
Environments. A
Systematic Approach.
Cham : Springer, 2024.
256 p.
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-47522-1>

3.2. Панкратова Н.Д.,
Гайко Г.І., Савченко
І.О. Розвиток
підземної урбаністики
як системи
альтернативних
проектних
конфігурацій. Київ :
Наукова думка, 2020.
152 с.
<https://www.old.nas.gov.ua/EN/Book/Pages/default.aspx?BookID=0000016618>

п. 7

7.1. Вчений секретар
спеціалізованої

докторської ради
Д26.002.03
[https://rada.kpi.ua/nod
e/1633](https://rada.kpi.ua/nod/e/1633)

п. 8
8.1. Інструментарій
планування підземної
інфраструктури
великих міст для
забезпечення
мінімізації
екологічних і
техногенних ризиків
урбаністичного
простору на основі
системної методології,
2020–2021 р.
(грантова підтримка
Наукового фонду
досліджень України за
договорами №
109/01.2020 від
30.10.2020, №
114/01/0247 від
30.04.2021, №
держреєстрації
0120U104941,
0121U11131) –
відповідальний
виконавець
8.2. 2118-п Побудова
інформаційно-
аналітичної
платформи
сценарного аналізу на
основі великих обсягів
слабкоструктурованої
інформації (2018–
2020 рр.), №
держреєстрації
0118U003779 –
відповідальний
виконавець

п. 10
10.1. Проект “Ukraine
towards Carbon
Neutrality (U_CAN)”
(2024–2026), Horizon
Europe Framework
Programme, Grant
Agreement: 101148374
(Розпорядження КІП
ім. Ігоря Сікорського
№9а від 16.05.2024
про виконання
грантової угоди
101148374-HORIZON-
MISS-CIT-02-01)

п. 12
12.1. Н.Д. Панкратова,
І.О. Савченко
Виявлення і побудова
морфологічних
таблиць на основі
результатів аналізу
слабкоструктурованих
даних //
Інформаційні
технології та безпека.
Матеріали XXII
міжнародної науково-
практичної
конференції, випуск
22, 2022. с. 59–61.
(матеріали
міжнародної
конференції)
12.2. Savchenko I.

						<p>Detecting and Handling Flawed Input Data in Modified Morphological Analysis Method // 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 4–7 October, Kyiv, 2022. P. 28–31. (матеріали міжнародної конференції, SCOPUS)</p> <p>12.3. Савченко І.О., Гайко Г.І. Методика оцінки екологічних і техногенних ризиків при плануванні підземного простору великих міст. // Енергетика. Екологія. Людина. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021. – С. 127–134. (матеріали всеукраїнської конференції)</p> <p>12.4. Haiko H., Savchenko I., Matviichuk I. A Morphological Analysis Method-Based Model of Assessing Territories for Underground Parking Lots // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC), 5–9 October, Kyiv, 2020. – P. 173–176. (матеріали міжнародної конференції, SCOPUS)</p> <p>12.5. Savchenko I. New Approach for Processing Cross-Consistency Matrix in Modified Morphological Analysis Method // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC), 5–9 October, Kyiv, 2020. P. 167–172. (матеріали міжнародної конференції, SCOPUS)</p>	
404100	Мілявський Юрій Леонідович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080203</p>	11	Теорія керування	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «магістр прикладної математики»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Ідентифікація та</p>

Системний
аналіз і
управління,
Диплом
доктора наук
ДД 012555,
виданий
30.11.2021,
Диплом
кандидата наук
ДК 015105,
виданий
04.07.2013

керування складними
системами на основі
моделей імпульсних
процесів когнітивних
карт».

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. V. Romanenko, V.
Gubarev, Yu. Milyavsky.
Stages and main
problems of the
century-long control
theory and system
identification
development. Part 5.
Principles and
problems in control and
identification of
complex systems of
various nature based on
cognitive maps impulse
processes models //
Міжнародний
науково-технічний
журнал «Проблеми
керування та
інформатики». -
2024. - № 3. – С. 5-32.
(фахове видання
категорії А)
<http://doi.org/10.34229/1028-0979-2024-3-1>.
2. V. Gubarev, Y.
Miliavskiy. Features of
modeling and
identification of
cognitive maps under
uncertainty //
Cybernetics and
Systems Analysis, Vol.
59, No. 4, July, 2023. –
P. 546-560. ISSN: 1019-
5262. DOI
10.1007/s10559-023-
00590-2 (фахове
видання категорії А,
входить до
наукометричної бази
WoS)
<https://doi.org/10.1007/s10559-023-00590-2>
3. Viktor Romanenko,
Yurii Miliavskiy,
Heorhii Kantseal.
Stabilization of
Impulsive Processes of
the Cognitive Map to
Cryptocurrency Usage
with Multirate
Sampling and
Coordination Between
Some Nodes
Parameters // In:
System Analysis and
Artificial Intelligence.
Eds: Michael
Zgurovsky, Nataliya
Pankratova. Studies in
Computational
Intelligence, vol 1107. -
Springer, Cham, 2023.
– P. 83–100.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_5,
ISSN 1860-949X
(Scopus)
4. V. Romanenko, Y.
Miliavskiy. Combined

control of multirate impulse processes in a cognitive map of COVID-19 morbidity // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2022. – № 3. – С. 46-56. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.3.03>
5. V. Romanenko, Y. Miliavskiy, H. Kantsedal. Application of Impulse Process Models with Multirate Sampling in Cognitive Maps of Cryptocurrency for Dynamic Decision Making // M. Zgurovsky, N. Pankratova (eds.), System Analysis & Intelligent Computing. Theory and Applications. – Springer, 2022. - P. 115-137. ISSN 1860-949X, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_7 (Scopus)

6. Романенко В.Д., Мілявський Ю.Л. Координуюче керування імпульсним процесом когнітивної карти у стохастичному середовищі // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2022. - №4.- С. 49-58. (фахове видання категорії А)
<http://doi.org/10.34229/2786-6505-2022-4-4>

7. В.Д. Романенко, Ю.Л. Мілявський, Г.О. Канцедал. Адаптивна система стабілізації нестійкого курсу криптовалюти на основі моделі імпульсного процесу когнітивної карти // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2021. – № 2. – С. 11 – 23. (фахове видання категорії А)
<https://doi.org/10.34229/1028-0979-2021-2-2>

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/008302-24 про підвищення кваліфікації в Інституті

післядипломної освіти
КПІ ім. Ігоря
Сікорського за
програмою
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності», термін: з
22.11.2023 по
08.01.2024, загальний
обсяг 108 годин (3.6
кредитів ЄКТС).

2. Диплом доктора
наук ДД №012555,
виданий 30.11.2021р.,
тема дисертації:
«Ідентифікація та
керування складними
системами на основі
моделей імпульсних
процесів когнітивних
карт»

3. Дистанційний курс
«Від початківця до
експерта в ШІ» в
обсязі 74 години (2,47
кредити ЄКТС), а
саме:

- Сертифікат про
успішне завершення
модуля № 1 «Основи
штучного інтелекту»
курсу «Від початківця
до експерта в ШІ», 8
годин (0,27 кред.),
сертифікат від
15.12.2024,
- Сертифікат про
успішне завершення
модуля № 2 «Робота з
текстовими ШІ»
курсу «Від початківця
до експерта в ШІ», 8
годин (0,27 кред.),
сертифікат від
27.12.2024,
- Сертифікат про
успішне завершення
модуля № 3
«Заглиблення у
можливості ШІ» курсу
«Від початківця до
експерта в ШІ», 10
годин (0,33 кред.),
сертифікат від
27.12.2024,
- Сертифікат про
успішне завершення
модуля № 4 «Основи
створення агентів»
курсу «Від початківця
до експерта в ШІ», 12
годин (0,4 кред.),
сертифікат від
03.01.2025,
- Сертифікат про
успішне завершення
модуля № 5 «Основи
створення ШІ-
асистентів» курсу «Від
початківця до
експерта в ШІ», 16
годин (0,53 кред.),
сертифікат від
09.01.2025,
- Сертифікат про
успішне завершення
модуля № 6 «Основи
файнтюнінгу
моделей» курсу «Від
початківця до

експерта в ШІ», 20
годин (0,67 кред.),
сертифікат від
16.01.2025

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
5, 8, 12, 19, 20
п. 1

1.1. V. Romanenko, V.
Gubarev, Yu. Milyavsky.
Stages and main
problems of the
century-long control
theory and system
identification
development. Part 5.
Principles and
problems in control and
identification of
complex systems of
various nature based on
cognitive maps impulse
processes models //
Міжнародний
науково-технічний
журнал «Проблеми
керування та
інформатики». -
2024. - № 3. - С. 5-32.
(фахове видання
категорії А)

<http://doi.org/10.34229/1028-0979-2024-3-1>.

1.2. V. Gubarev, Y.
Miliavskiy. Features of
modeling and
identification of
cognitive maps under
uncertainty //
Cybernetics and
Systems Analysis, Vol.
59, No. 4, July, 2023. –
P. 546-560. ISSN: 1019-
5262. DOI

[10.1007/s10559-023-00590-2](https://doi.org/10.1007/s10559-023-00590-2) (фахове
видання категорії А,
входить до
наукометричної бази
WoS)

<https://doi.org/10.1007/s10559-023-00590-2>

1.3. Viktor Romanenko,
Yurii Miliavskiy,
Heorhii Kantsedal.

Stabilization of
Impulsive Processes of
the Cognitive Map to
Cryptocurrency Usage
with Multirate
Sampling and
Coordination Between
Some Nodes
Parameters // In:

System Analysis and
Artificial Intelligence.
Eds: Michael
Zgurovsky, Nataliya
Pankratova. Studies in
Computational
Intelligence, vol 1107. -
Springer, Cham, 2023.
– P. 83–100. ISSN
1860-949X,
<https://doi.org/10.1007>

/978-3-031-37450-0_5
(Scopus)
1.4. V. Romanenko, Y. Miliavskiy. Combined control of multirate impulse processes in a cognitive map of COVID-19 morbidity // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2022. – № 3. – С. 46-56. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.3.03>
1.5. V. Romanenko, Y. Miliavskiy, H. Kantsedal. Application of Impulse Process Models with Multirate Sampling in Cognitive Maps of Cryptocurrency for Dynamic Decision Making // In: M. Zgurovsky, N. Pankratova (eds.), System Analysis & Intelligent Computing. Studies in Computational Intelligence, vol. 1022. – Springer, 2022. - P. 115-137. ISSN 1860-949X,
https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_7
(Scopus)
1.6. Романенко В.Д., Мілявський Ю.Л. Координуюче керування імпульсним процесом когнітивної карти у стохастичному середовищі // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2022. - №4.- С. 49-58. (фахове видання категорії А)
<http://doi.org/10.34229/2786-6505-2022-4-4>
1.7. В.Д. Романенко, Ю.Л. Мілявський, Г.О. Канцедал. Адаптивна система стабілізації нестійкого курсу криптовалюти на основі моделі імпульсного процесу когнітивної карти // Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». – 2021. – № 2. – С. 11 – 23. (фахове видання категорії А)
<https://doi.org/10.34229/1028-0979-2021-2-2>
п.3
В. Д. Романенко, Ю. Л. Мілявський. Теорія

керування і прогнозування у складних системах : підручник – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2024. – 404 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67937>

п.5
Мілявський Ю.Л.
Ідентифікація та керування складними системами на основі моделей імпульсних процесів когнітивних карт. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень» (124 – Системний аналіз). – Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ, 2021 р.

п.8
Керівник, виконавець
НДДКР «Розробка і дослідження систем керування в моделях імпульсних процесів з різнотемповою дискретизацією в когнітивній карті застосування криптовалюти на фінансових ринках»,
Державний обліковий номер: 0123U103699,
06-09-2023, дати виконання 07-2023 – 12-2023

п.12
12.1. V. Romanenko, Yu. Miliavskyi, H. Kantsedal. Constrained disturbances suppression for multirate impulse processes in cognitive maps of cryptocurrency applications // XXXIX International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES (PDMU-2024), Brno, Czech Republic, September 9 – 10, 2024. ABSTRACTS. – P.114. (матеріали Міжнародної конференції)
12.2. V. Romanenko, Yu. Miliavskyi, H. Kantsedal. Coordination of nodes parameters ratios of the cryptocurrency usage

cognitive map based on impulse process models with multirate sampling // XXXVIII International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES (PDMU-2023). Abstracts. – September 11 - 15, 2023, Polyana, Ukraine. – P. 89. (матеріали Міжнародної конференції)
12.3. Romanenko V., Miliavskiy Y., Kantsedal G. Stabilization of the unstable impulse process in the cognitive map of cryptocurrency at the financial markets // The nonlinear analysis and applications 2022: Materials of 5th International scientific conference, Part 1 (04–06 April, 2022, Kyiv). – NTUU “Igor Sikorsky KPI”, 2022. – P. 38. (матеріали Міжнародної конференції)
12.4. V. Romanenko, H. Kantsedal, Y. Milyavsky. Identification of cognitive maps weights in the multirate model of cryptocurrency application // XXXVII International Conference “Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2022)”, November 23 – 25, 2022. – P. 96. (матеріали Міжнародної конференції)
12.5. V. Gubarev, V. Romanenko, Y. Miliavskiy. Regularized Identification of Impulse Processes in Cognitive Maps with Structural Uncertainty // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC, Kyiv, Ukraine), 6-9 October 2020. – P. 95-100. (матеріали Міжнародної конференції, Scopus)

п.19
19.1. Член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК», членський квиток 21.

п.20
20.1. ФОП, що надає

						послуги у сфері інформаційних технологій, згідно Договору про надання послуг у сфері інформаційних технологій №Т 01-01/2019 з ВРО HOLDING LLP від 02.01.2019 р.
98921	Пишнограєв Іван Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	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 002300, виданий 23.04.2019	12	Операційні системи Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2012 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація - інженер-математик Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, 01.05.04 «Системний аналіз та теорія оптимальних рішень», тема дисертації: «Оптимальне керування та мінімаксне оцінювання для параболо-гіперболічних рівнянь з нелокальними точковими крайовими умовами» Вчене звання: доцент по кафедрі математичного моделювання економічних систем Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Капустян В.О., Пишнограєв І.О. Існування та єдність розв'язку для параболо – гіперболічного рівняння з мультиплікативним керуванням і нелокальними крайовими умовами. - Український математичний журнал. 2024, вип.76, №2, С. 257 – 275. https://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6829 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus) 2. Nayeв, S., Dzhygyrey, I., Yefremov, K., Pyshnograiev, I., Boldak, A., Gapon, S. (2023). Scenario Modelling in the Context of Foresight Studies. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107.

Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_23 (Фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

3. Zgurovsky, M., Kravchenko, M., Pyshnograiev, I. (2023). Studies of the Intercivilization Fault Level Dynamics. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence . Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_25 (Фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

4. Kravchenko, M., Trofymenko, O., Kopishynska, K., Pyshnograiev, I. (2023). Assessing the Development of Energy Innovations and Its Impact on the Sustainable Development of Countries. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence . Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_24 (Фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

5. M. Zgurovsky, K. Yefremov, S. Gapon, I. Pyshnograiev. Assessment of the economical dimension of sustainable development of the Ukraine's regions based on the brightness of night lights. Системні дослідження та інформаційні технології, 2023, No 2. ISSN 1681–6048
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.2.04> (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

6. M. Zgurovsky, K. Yefremov, S. Gapon, I. Pyshnograiev. Research of food security problems of the war-torn regions of ukraine using geomatics methods. Системні

дослідження та інформаційні технології. № 1. 2023. ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.01 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

7. 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 у наукометричній базі Scopus)

8. Zgurovsky, M., Kravchenko, M., Boiarynova, K., Ilyash, O., Kopishynska, K., & Pyshnograiev, I. (2022). ANALYSIS OF THE IMPACT OF RUSSIA'S MILITARY INVASION OF UKRAINE ON THE ENERGY INDEPENDENCE OF EUROPEAN COUNTRIES. *System Research and Information Technologies*, 2022(2), 7-31. doi:10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.01 ISSN 1681–6048 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

9. Пишнограєв І. О., Дегтяр Д. К. Моделювання процесу прийняття рішень при просуванні на ринок нових товарів. *Modern Economics*. 2022. № 35(2022). С. 130-135. ISSN 2521-6392 DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V35\(2022\)-20](https://doi.org/10.31521/modecon.V35(2022)-20) (фахове видання категорії Б)

10. Пишнограєв, І. і Коваль, А. (2022) «Економіко-математичне моделювання впливу макроекономічних факторів на ціноутворення ринку нерухомості», *Економіка та суспільство*, (43). doi: 10.32782/2524-0072/2022-43-60 ISSN

2524-0072 (фахове видання категорії Б)
11. 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 Б)
12. 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)

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво № 02070921/008327-24 від 25.01.2024 про підвищення кваліфікації за програмою “Міжнародні проєкти: написання, подання, виконання”, 108 годин (3,6 кредитів ЄКТС).
2. Свідоцтво ПК № 02070921/008459-24 від 28.03.2024 про підвищення кваліфікації за програмою “Штучний інтелект в освітній діяльності викладача”, 108 годин (3,6 кредитів ЄКТС).
3. Сертифікат літньої школи в Українському католицькому університеті «Lviv Data Science Summer School 2023» 06/08/2023-11/08/2023, 30 годин (1 кредит ЄКТС).
4. Online learning initiative of the Massachusetts Institute of Technology, 8 вересня 2020 року, тема: «18.6501x: Fundamentals of Statistics», сертифікати № 8864fe27c54049c6a5b6283a82ae339d, 1 кр. ЄКТС.
5. Online learning

initiative of the Massachusetts Institute of Technology, 20 травня 2020 року, тема: «6.431x: Probability - The Science of Uncertainty and Data», сертифікат №113086695f674ecd960b817ebe5909cc, 1 кр. ЄКТС.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 19, 20

п. 1

1.1. Капустян В.О., Пишнограєв І.О. Існування та єдність розв'язку для параболо – гіперболічного рівняння з мультиплікативним керуванням і нелокальними крайовими умовами. - Український математичний журнал. 2024, вип.76, №2, С. 257 – 275. <https://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6829> (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.2. Nayev, S., Dzhugyrey, I., Yefremov, K., Pyshnograiev, I., Boldak, A., Gapon, S. (2023). Scenario Modelling in the Context of Foresight Studies. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham. Electronic ISSN 1860-9503, Print ISSN 1860-949X https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_23 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.3. Zgurovsky, M., Kravchenko, M., Pyshnograiev, I. (2023). Studies of the Intercivilization Fault Level Dynamics. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107.

Springer, Cham.
Electronic ISSN 1860-9503, Print ISSN 1860-949X
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_25 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.4. Kravchenko, M., Trofymenko, O., Kopishynska, K., Pyshnograiev, I. (2023). Assessing the Development of Energy Innovations and Its Impact on the Sustainable Development of Countries. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham.
Electronic ISSN 1860-9503, Print ISSN 1860-949X
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_24 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.5. M. Zgurovsky, K. Yefremov, S. Gapon, I. Pyshnograiev. Assessment of the economical dimension of sustainable development of the Ukraine's regions based on the brightness of night lights. Системні дослідження та інформаційні технології, 2023, No 2. ISSN 1681-6048
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.2.04> (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.6. M. Zgurovsky, K. Yefremov, S. Gapon, I. Pyshnograiev. Research of food security problems of the war-torn regions of ukraine using geomatics methods. Системні дослідження та інформаційні технології. № 1. 2023. ISSN 1681-6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.01 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.7. 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 у наукометричній базі Scopus)

1.8. Zgurovsky, M., Kravchenko, M., Boiarynova, K., Ilyash, O., Kopishynska, K., & Pyshnograiev, I. (2022). ANALYSIS OF THE IMPACT OF RUSSIA'S MILITARY INVASION OF UKRAINE ON THE ENERGY INDEPENDENCE OF EUROPEAN COUNTRIES. System Research and Information Technologies, 2022(2), 7-31. doi:10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.01 ISSN 1681–6048 (фахове видання категорії А у наукометричній базі Scopus)

1.9. Пишнограєв І. О., Дегтяр Д. К. Моделювання процесу прийняття рішень при просуванні на ринок нових товарів. Modern Economics. 2022. № 35(2022). С. 130-135. ISSN 2521-6392 DOI: [https://doi.org/10.3152/1/modecon.V35\(2022\)-20](https://doi.org/10.3152/1/modecon.V35(2022)-20) (фахове видання категорії Б)

1.10. Пишнограєв, І. і Коваль, А. (2022) «Економіко-математичне моделювання впливу макроекономічних факторів на ціноутворення ринку нерухомості», Економіка та суспільство, (43). doi: 10.32782/2524-0072/2022-43-60 ISSN 2524-0072 (фахове видання категорії Б)

1.11. 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.

Рр. 7-26. DOI:
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.01> ISSN 1681–6048 (фахове видання категорії Б)
1.12. 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
3.1. Капустян В.Е., Пишнограєв І.А. Оптимальное управление и минимаксное оценивание для парабологиперболических уравнений с нелокальными краевыми условиями: монография / В.Е. Капустян, И.А. Пишнограев. - К. : КПИ им. Игоря Сикорского, 2020. - 154 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42241>

п. 4
4.1. Обробка надвеликих масивів даних. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) для студентів ОПП "СМШ" 2-го рівня освіти. Розробник: доц., к.ф.-м.н. Пишнограєв І.О. Ухвалено кафедрою штучного інтелекту (протокол № 14 від 11.06.2024). Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 10 від 24.06.2024). https://ai.kpi.ua/ua/masters/syllabus/2024-2025/28521_1_obrobka_nadvelykykh_masyviv_danykh.pdf
4.2. Теорія ігор та її застосування в Data Science. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) для студентів ОПП "СМШ" 2-го рівня освіти. Розробник: доц., к.ф.-м.н. Пишнограєв І.О. Ухвалено кафедрою штучного інтелекту

(протокол № 1 від 05.07.2022).
Погоджено
Методичною комісією
НН ІПСА (протокол
№ 8 від 17.06.2022).
[https://ai.kpi.ua/ua/ma
sters/syllabus/28521s
mai_pv11_teoriia_ihor
_ta_yii_zastosuvannia
_v_data_ssiense.pdf](https://ai.kpi.ua/ua/masters/syllabus/28521smaita_yii_zastosuvannia_v_data_ssiense.pdf)
4.3. Методологія Data
Science. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус)
для студентів ОПП
"СМШІ" 1-го рівня
освіти. Розробник:
доц., к.ф.-м.н.
Пишнограєв І.О.
Ухвалено кафедрою
штучного інтелекту
(протокол № 14 від
11.06.2024).
Погоджено
Методичною комісією
НН ІПСА (протокол
№ 10 від 24.06.2024).
[https://ai.kpi.ua/ua/ba
chelors/syllabus/2024-
2025/28343_3_metodo
lohiia_data_science.pdf](https://ai.kpi.ua/ua/bachelors/syllabus/2024-2025/28343_3_metodolohiia_data_science.pdf)
4.4. Об'єктно-
орієнтоване
програмування.
Робоча програма
навчальної
дисципліни (силабус)
для студентів ОПП
"СМШІ" 1-го рівня
освіти. Розробник:
доц., к.ф.-м.н.
Пишнограєв І.О.
Ухвалено кафедрою
штучного інтелекту
(протокол № 14 від
11.06.2024).
Погоджено
Методичною комісією
НН ІПСА (протокол
№ 10 від 24.06.2024).
[https://ai.kpi.ua/ua/ba
chelors/syllabus/2024-
2025/28343_2_obiektn
o-
oriiientovane_prohramu
vannia.pdf](https://ai.kpi.ua/ua/bachelors/syllabus/2024-2025/28343_2_obiektno-oriiientovane_prohramuvannia.pdf)

п. 8
8.1. Керівник
наукового проекту
ДДФД «Моделювання
впливу економічних
процесів на
функціонування
управлінського
апарату територій»
(номер 0119U103411,
10.2019-12.2019)
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. <https://ev.fmm.kpi.ua/editorial>)
8.3. Керівник НДР № 2712п «Моделювання інтенсивності глобальних конфліктів та загроз сталому розвитку в системі індикаторів національної безпеки» (0124U000866, 01.2024-12.2026)

п. 9
9.1. Член експертної ради МОН з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН. Наказ МОН № 1014 від 22.09.2021 року. Секція 10 "Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка".

п. 10
10.1. Спільні дослідницькі та публікаційні проекти Альянсу GISU. Номер A114-2023. Назва: Energy Innovations for Sustainable Development of the Economy: Industry 5.0 priorities.
10.2. Open4UA 'Open Science for Ukrainian Higher Education System'. ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-3 Capacity building in the field of higher education - Structural reform projects (2023-2026)

п. 12
12.1. 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.
http://wdc.org.ua/sites/default/files/KPI-WDC-IADT_FORESIGHT-2021-UA.pdf
12.2. 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.
<http://wdc.org.ua/sites/default/files/Foresight-Energy-ua-2021.pdf>
12.3. Форсайт COVID-
19: вплив на
економіку і
суспільство. Наук.
кер.: М.З.
Згуровський.
04.04.2020. URL:
<http://wdc.org.ua/uk/node/190016>
12.4. Foresight COVID-
19: impact on economy
and society. Sci.
supervisor: M.Z.
Zgurovsky. 04.04.2020.
URL:
<http://wdc.org.ua/en/node/190017>
12.5. Форсайт COVID-
19: середня фаза
розвитку. Наук. кер.:
М.З. Згуровський.
01.05.2020. URL:
<http://wdc.org.ua/uk/covid19-ua>
12.6. Foresight COVID-
19: the middle phase of
development. Sci.
supervisor: M.Z.
Zgurovsky. 01.05.2020.
URL:
<http://wdc.org.ua/en/covid19-ua>

12.7. Форсайт COVID-19: регіональний контекст. Наук. кер.: М.З. Згуровський. 09.05.2020. URL: <http://wdc.org.ua/uk/covid19-regions>

12.8. Форсайт COVID-19: перехід до фази згасання пандемії. Наук. кер.: М.З. Згуровський. 30.05.2020. URL: <http://wdc.org.ua/uk/covid19-attenuation>

12.9. Форсайт COVID-19: сплеск після послаблення карантинних заходів. Наук. кер.: М.З. Згуровський. 21.06.2020. URL: <http://wdc.org.ua/uk/covid19-post-quarantine-outbreak>

12.10. Foresight COVID-19: outbreak after the weakening of quarantine measures. Sci. supervisor: M.Z. Zgurovsky. 21.06.2020. URL: <http://wdc.org.ua/en/covid19-post-quarantine-outbreak>

п. 14

14.1. Керівництво науковим гуртком «Data Science та моделювання економіки» (до 06.2022 року, наказ створення: №1/166 від 07.05.2020)

14.2. 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»»

							<p>п. 20 20.1. Фізична особа-підприємець, договори про надання послуг з ГО «Світовий центр даних «Геоінформатика та сталий розвиток» (2019 – по теп. час), ТОВ «Політеко Едж» (2019 – по теп. час), ТОВ «Емпауер» (2020-2021), ТОВ «Систем Інжиниринг Компані» (2020 рік).</p>
132045	Мухін Вадим Євгенійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі, Диплом доктора наук ДД 001856, виданий 29.09.2015, Атестат доцента ДЦ 003933, виданий 26.02.2002, Атестат професора АП 000216, виданий 12.12.2017</p>	27	Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерних мереж	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1994 р., спеціальність – «Обчислювальні машини, комплекси та системи», кваліфікація – «інженер-системотехнік»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Методи і засоби організації мультимедійних систем на основі багатоканальних середовищ передачі даних»</p> <p>Вчене звання: Професор по кафедрі математичних методів системного аналізу</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Yu. Romanenkov, V.Mukhin, V. Kosenko, D. Revenko, O. Lobach, N. Kosenko, A. Yakovleva, "Criterion for Ranking Interval Alternatives in a Decision-Making Task", International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), Vol.16, No.2, pp. 72-82, 2024. DOI:10.5815/ijmecs.2024.02.06 (SCOPUS). 2. Мухін В.Є., Кулик В.О. Сучасні моделі та методи управління ресурсами розподілених комп'ютерних систем. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. № 1 (82). С. 113-121. DOI: 10.31673/2412-4338.2024.019902 (фахове видання категорії Б).</p>

3. Линовський А.О., Мухін В.Є. Засоби покращення якості та знешумлення зображень на основі застосування згорткових та рекурентних нейронних мереж. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2023. № 1(78). С. 82-89. DOI: 10.31673/2412-4338.2023.018289 (фахове видання категорії Б).

4. Мухін В.Є., Яковлева А.П., Корнага Я.І. Математична модель процесу керування реактором електрохімічної обробки промислових стічних вод. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2022. № 3 (76). С. 4-11. DOI: 10.31673/2412-4338.2022.030411 (фахове видання категорії Б).

5. 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 (SCOPUS).

6. 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 (SCOPUS).

7. 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. DOI: 10.5815/ijmeecs.2022.01.01 (SCOPUS).

8. 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. DOI: 10.5815/ijcnis.2021.04.01 (SCOPUS).

9. 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, No. 2 (111), pp. 35-44, 2021. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.229568> (SCOPUS).

10. Мухін В. Є., Базалій М. Ю. Завгородній В. В., Золотухіна О. А., ЛЬІН О. Ю. Розробка онтологічної моделі системи дистанційного навчання. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2021. № 1. С. 28–41. DOI: 10.31673/2412-4338.2021.012841 (фахове видання категорії Б).

11. 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, № 1, pp. 34-46, 2021. <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.03> (SCOPUS).

12. 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. DOI: 10.5815/ijcnis.2020.05.01 (SCOPUS).

13. 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, No. 5, pp. 55-70, 2020. <https://doi.org/10.1117/1.OE.59.5.055102> (SCOPUS).

14. 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. DOI: 10.5815/ijcnis.2020.02.02 (SCOPUS).

Підвищення кваліфікації:

1. Польща, Університет Бялостока, Факультет Освіти, з 07 серпня по 15 вересня 2023 р., "Викладання та дослідження в сучасному університеті: виклики, рішення та перспектива". Сертифікат про закінчення № 108 від 15.09.2023, 180 годин (6 кредитів ECTS).

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 6, 7, 8, 12, 14, 19 п. 1

1.1. Yu. Romanenkov, V. Mukhin, V. Kosenko, D. Revenko, O. Lobach, N. Kosenko, A. Yakovleva, "Criterion for Ranking Interval Alternatives in a

Decision-Making Task", International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), Vol.16, No.2, pp. 72-82, 2024. DOI:10.5815/ijmeecs.2024.02.06 (SCOPUS).

1.2. Мухін В.Є., Кулик В.О. Сучасні моделі та методи управління ресурсами розподілених комп'ютерних систем. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. № 1 (82). С. 113-121. DOI: 10.31673/2412-4338.2024.019902 (фахове видання категорії Б).

1.3. Линовський А.О., Мухін В.Є. Засоби покращення якості та знешумлення зображень на основі застосування згорткових та рекурентних нейронних мереж. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2023. № 1(78). С. 82-89. DOI: 10.31673/2412-4338.2023.018289 (фахове видання категорії Б).

1.4. Мухін В.Є., Яковлева А.П., Корнага Я.І. Математична модель процесу керування реактором електрохімічної обробки промислових стічних вод. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2022. № 3 (76). С. 4-11. DOI: 10.31673/2412-4338.2022.030411 (фахове видання категорії Б).

1.5. 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 (SCOPUS).

1.6. 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 (SCOPUS).

1.7. 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. DOI: 10.5815/ijmeecs.2022.01.01 (SCOPUS).

1.8. 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. DOI: 10.5815/ijcnis.2021.04.01 (SCOPUS).

1.9. 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, No. 2 (111), pp. 35-44, 2021. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.229568> (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. 2021. № 1. С. 28–41. DOI: 10.31673/2412-4338.2021.012841

(фахове видання категорії Б).
1.11. 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, № 1, pp. 34-46, 2021. <https://doi.org/10.20535/5/SRIT.2308-8893.2021.1.03> (SCOPUS).
1.12. O. Plushch, 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. DOI: 10.5815/ijcnis.2020.05.01 (SCOPUS).
1.13. 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, No. 5, pp. 55-70, 2020. <https://doi.org/10.1117/1.OE.59.5.055102> (SCOPUS).
1.14. 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. DOI: 10.5815/ijcnis.2020.02.02 (SCOPUS).

п. 6
6.1. Науковий консультант: Завгородній Валерій Вікторович – тема: “Методологічні основи організації системи дистанційного навчання на основі формування єдиного інформаційного

простору”, дисертація на здобуття наукового ступеня д.т.н., спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології, дата захисту 31.08.2021, диплом ДД 012527 від 30.11.2021 р.
6.2. Науковий консультант: Корнага Ярослав Ігорович – тема: “Моделі та методи організації та управління гетерогенними розподіленими базами даних з динамічною структурою на основі мережецентричного підходу”, дисертація на здобуття наукового ступеня д.т.н., спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології, дата захисту – 23.10.2020. Диплом ДД 010453 від 26 листопада 2020 року.

п. 7
7.1. Член постійної спеціалізованої вченої ради: Постійно діюча Спеціалізована вчена рада Д 26.062.07 – Національний авіаційний університет (м. Київ). (Наказ МОН № 1643 від 28.12.2019 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946)
7.2. Член постійної спеціалізованої вченої ради: Постійно діюча Спеціалізована вчена рада Д 26.861.05 – Державний університет телекомунікацій (м. Київ). (Наказ МОН № 894 від 10.10.2022)

п. 8
8.1. Заступник головного редактора: журнал "International Journal of Computer Network and Information Security", P-ISSN: 2074-9090, E-ISSN: 2074-9104 (<https://www.mecspress.org/ijcnis/board.html>)
8.2. Член редакційної колегії: журнал «International Journal of Computing», P-ISSN: 1727-6209, E-ISSN: 2312-5381 (<https://www.computingonline.net/computing/about/editorialTeam>)
8.3. Головний редактор: журнал «International Journal of Education and

Management Engineering», P-ISSN: 2305-3623, E-ISSN: 2305-8463 (<https://www.mecspress.org/ijeme/board.html>)

8.4. Член редакційної колегії: журнал «Телекомунікаційні та інформаційні технології», ISSN: 2412-4338 (<https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/about/editorialTeam>)

8.5. Член редакційної колегії: журнал «Наукові записки Державного університету телекомунікацій», ISSN: 2786-8362 (<https://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/about/editorialTeam>)

п. 12

12.1. V. Mukhin, V. Zavgorodnii, V. Liskin, S. Syrota, V. Koval, L. Honchar, “Classification of Information Objects With Fuzzy Parameters in E-Learning Systems,” 12th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS’ 2023), Dortmund, Germany, 7-9 September 2023, pp. 1189–1193 (Scopus, Conference paper).

12.2. V. Mukhin, Ya. Kornaga, V. Zavgorodnii, Yu. Bazaka, A. Zavgorodnya, O. Mukhin, “Method of Data Processing System Synthesis for Heterogeneous Distributed Databases Based on Network-Centric Control,” 12th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS’ 2023), Dortmund, Germany, 7-9 September 2023, pp. 607–612 (Scopus, Conference paper).

12.3. Барановська Л.В., Мухін В.Є. Групова задача переслідування для дробових диференціальних систем з чистим запізнюванням // XXII Міжнародна

науково-практична конференція ІТБ-2022. – Київ: Інжиніринг, 2022. – С. 73-75.
<http://dwl.kiev.ua/its-ua/2022itb.pdf>
(матеріали Міжнародної конференції).

12.4. O. Stanzhyts'kyi, A. Pankov, T. Shovkoplias, V. Mukhin, "Solving Optimal Control Problems on Finite and Infinite Intervals," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC'2022), Kyiv, Ukraine, 4-7 October 2022, pp. 1–5 (Scopus, Conference paper).

12.5. V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Y. Kornaga, I. Krysak, M. Bazaliy, O. Mukhin, "Program Code Protecting Mechanism Based on Obfuscation Tools," Studies in Computational Intelligence, Springer Cham., vol. 1022, pp 407–419 (Scopus, Conference paper).

12.6. 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 (Scopus, Conference paper).

12.7. 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 (Scopus, Conference paper).

12.8. 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 (CSIT’2021), 22-23 April 2021, pp. 61–62 (матеріали Міжнародної конференції).

12.9. 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 (Scopus, Conference paper).

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 (Scopus, Conference paper).

12.11. 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 (Scopus, Conference paper).

12.12. V. Mukhin, V. 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, 21-23 May 2020 (Scopus, Conference paper).

						<p>12.13. V. 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, Kyiv, Ukraine, p. 15-16 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 14 14.1. Робота у складі організаційного комітету 15 Міжнародної відкритої студентської олімпіади з програмування імені С.О. Лебедева та В.М. Глушкова «КРІ-OPEN» (2021). Наказ НМКП/15/2021 від 16.02.2021.</p> <p>п. 19 19.1. Член професійного об'єднання IEEE – Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 80206419. 19.2. Член громадської організації "Східноєвропейське наукове товариство", посвідчення ES 0004.</p>	
215355	Бохонов Юрій Євгенович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Шевченка, рік закінчення: 1972, спеціальність: Математика 7.080101, Диплом кандидата наук КД 002727, виданий 02.11.1982, Атестація доцента ДЦ 001533, виданий 21.12.2000	43	Гармонічний аналіз та операційне числення	<p>Освіта: Київський державний університет, 1972, спеціальність – математичний аналіз, кваліфікація – «математик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 010101 «Математичний аналіз», Тема дисертації «Параболічні та еліптичні рівняння другого порядку з нескінченновимірним аргументом».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Бохонов Ю.Є. Застосування тензорної алгебри в</p>

диференціальному численні багатовимірних відображень. Журнал «Фізико-математична освіта» Том 39, №3/Vol. 98, №3 (Суми-2024, Сумський ДПУ ім. А.С. Макаренка), с. 25-30. DOI: <https://doi.org/10.31110/fmo2024.v39i3-03> (фахове видання категорії Б)

2. Юрій Бохонов, Тетяна Бохонова «Нерівності Коші-Буняковського та Гелдера та їхнє узагальнення» Журнал «Фізико-математична освіта», Том 38, №2/Vol. 38, №2 (Суми-2023, Сумський ДПУ ім. А.С. Макаренка) <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-002> (фахове видання категорії Б)

3. Тетяна Бохонова, Юрій Бохонов, Ірина Матвеева, Олексій Томащук, Вікторія Тихонова, Олег Лещинський, Валентина Гроза Включення теми «Найпростіші функціональні рівняння» в модельні програми вивчення предмету «Алгебра і початку аналізу». Журнал «Фізико-математична освіта», Том 38, №2/Vol. 38, №2 (Суми-2023, Сумський ДПУ ім. А.С. Макаренка) <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-003> (фахове видання категорії Б).

4. Бохонов Ю.Є. Інтегральні зображення додатно визначених ядер. 2023 ISSN 1681–6048 System Research & Information Technologies, 2023, № 1, p. 122-128 <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.10> (фахове видання категорії А, індексується в наукометричній базі Scopus)

5. Nataliia Ryzhenko, Daria Zhavryda, Yurii Bokhonov, Dmytro Ryzhenko. Mercury contamination in soil, water, plants, and hydrobionts in kyiv and the Kyiv Region. Polish journal of soil science.

2021. Vol. LIV/1 2021.
PL ISSN 00792985. PP.
185-199.
<http://dx.doi.org/10.17951/pjss.2021.54.2.185>
(індексується в наукометричній базі Scopus)
6. Ryzhenko N., Bokhonov Y. Trace metals' migration from soil to seepage water. Polish journal of soil science. 2020. Vol. 53. № 2. PP. 261-271. Мова матеріалу: Англійська, кількість сторінок: 11 (261 - 271)
<https://journals.umcs.pl/pjss/article/view/10161/8364> (індексується в наукометричній базі Scopus)

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво № реєстрації: ПК № 02070921/007739 – 23 Місце проведення: ІПО КПІ. За програмою «Створення відео контенту дистанційного навчання». Термін проведення: з 2022-12-21 по 2023-02-10. Кількість годин: 108 (3.6 кредити ЄКТС).
2. Свідоцтво № реєстрації: ПК № 02070921/007084 – 22 Місце проведення: ІПО КПІ. За програмою «Створення фото, відео анімації для підтримки навчання». Термін проведення: з 2021-12-03 по 2022-02-01 Кількість годин: 108 (3.6 кредити ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 14, 19 п. 1

1.1. Бохонов Ю.Є. Застосування тензорної алгебри в диференціальному численні багатовимірних відображень. Журнал «Фізико-математична освіта» Том 39, №3/Vol. 98, №3 (Суми-2024, Сумський ДПУ ім. А.С. Макаренка), с. 25-30. DOI: <https://doi.org/10.31110/fmo2024.v39i3-03> (фахове видання)

категорії Б)
1.2. Юрій Бохонов,
Тетяна Бохонова
«Нерівності Коші-
Буняковського та
Гелдера та їхнє
узагальнення»
Журнал «Фізико-
математична освіта»,
Том 38, №2/Vol. 38,
№2 (Суми-2023,
Сумський ДПУ ім. А.С.
Макаренка)
<https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-002> (фахове
видання категорії Б)

1.3. Тетяна Бохонова,
Юрій Бохонов, Грина
Матвєєва, Олексій
Томащук, Вікторія
Тихонова, Олег
Лещинський,
Валентина Гроза
Включення теми
«Найпростіші
функціональні
рівняння» в модельні
програми вивчення
предмету «Алгебра і
початку аналізу».
Журнал «Фізико-
математична освіта»,
Том 38, №2/Vol. 38,
№2 (Суми-2023,
Сумський ДПУ ім. А.С.
Макаренка)
<https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-003> (фахове
видання категорії Б).

1.4. Бохонов Ю.Є.
Інтегральні
зображення додатно
визначених ядер. 2023
ISSN 1681–6048
System Research &
Information
Technologies, 2023, №
1, p. 122-128
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.10>
(фахове видання
категорії А,
індексується в
наукометричній базі
Scopus)

1.5. Nataliia Ryzhenko,
Daria Zhavryda, Yurii
Bokhonov, Dmytro
Ryzhenko. Mercury
contamination in soil,
water, plants, and
hydrobionts in kyiv and
the Kyiv Region. Polish
journal of soil science.
2021. Vol. LIV/1 2021.
PL ISSN 00792985. PP.
185-199.
<http://dx.doi.org/10.17951/pjss.2021.54.2.185>
(індексується в
наукометричній базі
Scopus)

1.6. Ryzhenko N.,
Bokhonov Y. Trace
metals' migration from
soil to seepage water.
Polish journal of soil
science. 2020. Vol. 53.

№ 2. РР. 261-271. Мова матеріалу: Англійська, кількість сторінок: 11 (261 - 271)
<https://journals.umcs.pl/pjss/article/view/10161/8364> (індексується в наукометричній базі Scopus)

п.4
4.1. Бохонов Ю.Є. Алгебра та аналітична геометрія: збірник задач. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Кількість авторських аркушів: 0.86 Дата затвердження: 2024-02-29, номер протоколу: 5 Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/items/545ff497-4c8a-4f56-aa95-30f8094dee2b>
4.2. Бохонов Ю.Є. Математичний аналіз : збірник задач (Частина 1). Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Кількість авторських аркушів: 0.68 Дата затвердження: 2024-02-29, номер протоколу: 5 Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/items/9d1c2e64-6aaa-42ec-aebf-6b4a7e472b2f>
4.3. Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтеграл, що залежать від параметра.
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 241 с. Кількість авторських аркушів: 3.7 Дата затвердження: 2023-

06-02, номер протоколу: 8
Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56825>
4.4. Алгебра та аналітична геометрія:
Курс лекцій
[Електронний ресурс]: курс лекц. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 205 с.
Кількість авторських аркушів: 5.18, Дата затвердження: 2022-04-25, Номер протоколу: 5.
Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47655>
4.5. Лінійна алгебра:
Курс лекцій
[Електронний ресурс]: курс лекц. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 273 с.
Кількість авторських аркушів: 3.94 Дата затвердження: 2022-05-26, номер протоколу: 5
Примірник надано до бібліотеки у:- електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47625>
4.6. Алгебра та аналітична геометрія:
Практикум
[Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 189 с.
Кількість авторських аркушів: 2.7. Дата затвердження: 2022-05-25, Номер протоколу: 5.
Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47628>

4.7. Лінійна алгебра: Практикум [Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 143 с. Кількість авторських аркушів: 1.76. Дата затвердження: 2022-05-26, Номер протоколу: 5. Примірник надано до бібліотеки у: електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47629>

4.8. Алгебра та геометрія: Лінійна алгебра [Електронний ресурс]: підручн. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,54 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 297 с. Кількість авторських аркушів: 15. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42336>

4.9. Математичний аналіз. Диференціальне числення функцій однієї змінної: Методичні вказівки до виконання розрахункових робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 74. Кількість авторських аркушів: 3.7. Дата затвердження: 2021-

02-25. Номер протоколу: 6
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42337>
4.10. Математичний аналіз: Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної. Частина I
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 83 с. Кількість авторських аркушів: 4.15. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6.
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42338>
4.11. Математичний аналіз: Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз, частина 3.
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,76 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 109 с. Кількість авторських аркушів: 5.45. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6.
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42340>
4.12. Математичний аналіз: Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз. Частина II.
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,43

						<p>Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 152 с. Кількість авторських аркушів: 7.6. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42339</p> <p>п.14 14.1. Керівництво студентом 1 курсу КН-31 М. Чумаком, який зайняв 2-е місце в 2021 р. на I турі Відкритої університетської олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021/2022.</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Я системний аналітик». Адреса: пр. Перемоги, 37-А, 03056, Київ, Україна, тел.: +38-044-204-9701. Тип підтверджуючого документу: Рішення про реєстрацію від ЦМУ МЮ (м. Київ) Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо 1039 Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2022-08-15 19.2. Член ГО «ВиЗнання» з 2011 року. vyznznnia@ukr.net</p>	
206121	Статкевич Віталій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 011542, виданий 25.01.2013</p>	16	Математична логіка і теорія алгоритмів	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «магістр прикладної математики»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Суттєво нескінченновимірні диференціальні рівняння»</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Статкевич В.М. Конструкції мереж Петрі із сильною</p>

антисипацією за позицією та за переходом у випадку дійсних функцій. Системні дослідження та інформаційні технології. 2024. № 1. С. 122–133.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.09>
(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

2. Статкевич В.М. Модифікація мереж Петрі з антисипацією по позиції. Системні дослідження та інформаційні технології. 2023, №1, С. 102–112.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.08>
(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

3. Статкевич В.М. Операція різниці для регулярних мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача з обмеженим буфером. Системні дослідження та інформаційні технології, 2021, №2, С. 94–112.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.08>
(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

4. Mukhin V., Zavgorodnii V., Varabash. O., Mykolaichuk R., Kornaga Ya., Zavgorodnya A., Statkevych V. Method of restoring parameters on information objects in a unified information space based on computer networks. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Hong Kong, 2020, Vol. 12, No. 2, P. 11–21.
<https://doi.org/10.5815/ijcnis.2020.02.02>
(входить до наукометричної бази SCOPUS)

5. Статкевич В.М. Регулярні вирази для деяких мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача. Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №3, С. 105–123.

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.3.08>
(фахове видання категорії А)
6. Mukhin V., Statkevych V. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer // 15th International conference on Development and Application Systems (DAS). – Suceava, Romania, 21–23 May, 2020. – pp. 137–140.
<https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108948> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК № 02070921/008438-24 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.01.2024 по 18.03.2024, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС).
2. Курси London School of English підготовки до B2 First (FCE) 120 годин; Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First), Level B2, Statement of results B2567302, липень 2020.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 8, 12, 14, 19 п. 1
1.1. Статкевич В.М. Конструкції мереж Петрі із сильною антисипацією за позицією та за переходом у випадку дійсних функцій. Системні дослідження та інформаційні технології. 2024. № 1. С. 122–133.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.09>
(фахове видання категорії А, входить до

наукометричної бази SCOPUS)

1.2. Статкевич В.М. Модифікація мереж Петрі з антисипацією по позиції. Системні дослідження та інформаційні технології. 2023, №1, С. 102–112.

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.08>

(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.3. Статкевич В.М. Операція різниці для регулярних мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача з обмеженим буфером. Системні дослідження та інформаційні технології. Системні дослідження та інформаційні технології, 2021, №2, С. 94–112.

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.08>

(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.4. Mukhin V., Zavgorodnii V., Barabash. O., Mykolaichuk R., Kornaga Ya., Zavgorodnya A., Statkevych V. Method of restoring parameters on information objects in a unified information space based on computer networks. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Hong Kong, 2020, Vol. 12, No. 2, P. 11–21.

<https://doi.org/10.5815/ijcnis.2020.02.02>

(входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.5. Статкевич В.М. Регулярні вирази для деяких мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача. Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №3, С. 105–123.

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.3.08>

(фахове видання категорії А)

1.6. Mukhin V., Statkevych V. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the

unbounded buffer // 15th International conference on Development and Application Systems (DAS). – Suceava, Romania, 21–23 May, 2020. – pp. 137–140. <https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108948> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

п.4
4.1. Дискретна математика, Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., Статкевич В.М. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол № 10 від 30.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 8 від 17.06.2022 р.). Посилання: https://cad.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/01/ПО4_Силабус_ДМ.pdf

4.2. Математична логіка те теорія алгоритмів, Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., Статкевич В.М. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол № 10 від 30.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 8 від 17.06.2022 р.). Посилання: https://cad.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/01/ПО19_Силабус_МЛТА.pdf

4.3. Дискретна математика: збірник індивідуальних завдань. Укладачі: Спекторський І., Стусь О., Статкевич В. Навчальний посібник, електронне мережеве видання. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022, 88 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50767>

4.4. Математична логіка і теорія алгоритмів: збірник типових завдань до розрахункової роботи. Укладачі: Спекторський І., Стусь О., Статкевич В. Навчальний посібник, електронне мережеве навчальне видання. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022, 39 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50869>

п.8
8.1. Відповідальний виконавець НДР «Нові узагальнені математичні моделі з дискретним часом: клітинні автомати, нейромережі, дискретні рівняння та можливі їх застосування», керівник д.ф.-м.н., проф. О.С. Макаренко, номер державної реєстрації 0119U002100, строки виконання 2019-2023 рр.
8.2. Рецензія на статтю: Alexander A. Gurskiy, Andrey V. Denisenko, Alexander E. Goncharenko. Expansion of the mathematical apparatus of discrete-continuous networks for the automation of their synthesis procedures. System Research & Information Technologies (входить до наукометричної бази SCOPUS, мова публікації англійська)

п.12
12.1. Боднар М.С., Статкевич В.М. Моделювання та аналіз транспортних потоків для міського трафіку з використанням теорії максимального потоку. III Всеукраїнська науково-практична конференція «Системні науки та інформатика», 25–29 листопада 2024 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 7 с. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.2. Боднар М.С., Статкевич В.М. Порівняльний аналіз та програмна реалізація методів розв'язання задачі про максимальний потік у мережах. II Всеукраїнська науково-практична конференція з нагоди 125-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського «Системні науки та інформатика», 4–8 грудня 2023 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 76–83. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.3. Харабара Д.В., Статкевич В.М. Чат-

бот як середовище розгортання системи підтримки прийняття рішень: приклад телеграм-боту по наданню рекомендацій щодо вибірових дисциплін. II Всеукраїнська науково-практична конференція з нагоди 125-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського «Системні науки та інформатика», 4–8 грудня 2023 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 229–236. (матеріали Всеукраїнської конференції)

12.4. Сабітова Р.Р., Статкевич В.М. Задача пошуку шляхів з використанням спектральної теорії графів. II Всеукраїнська науково-практична конференція з нагоди 125-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського «Системні науки та інформатика», 4–8 грудня 2023 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 400–405. (матеріали Всеукраїнської конференції)

12.5. Statkevych V. On finite automaton for producers-consumers system with priority with bounded buffer of size 1. The nonlinear analysis and applications 2022: Materials of 5th international conference on memory of corresponding member of National Academy of Science of Ukraine V.S. Melnik (2022, Kyiv). NTUU “KPI”, 2022. 1 p. (матеріали Міжнародної конференції)

п.14
14.1. Керівництво студентом, Михайлов Валерій Валерійович (ДА-11), 1-е місце I туру Відкритої університетської студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., Витяг з протоколу № 5 засіданні Методичної комісії НН ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського від 04 лютого 2022р.

п.19
19.1. Член громадської

							організації «Я – СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК», Рішення про реєстрацію від ЦМУ МЮ (м. Київ), 1039, 2022-08-15, членський квиток № 9 від 17.10.2022 р.
132670	Зайченко Юрій Петрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1964, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом доктора наук ТН 002911, виданий 20.11.1981, Атестат професора ПР 009647, виданий 29.04.1983	55	Теорія прийняття рішень	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1964 р., спеціальність - «Автоматика і телемеханіка», кваліфікація - «інженер-електрик»</p> <p>Науковий ступінь: доктор технічних наук, 05.13.06 “Автоматизовані системи управління”, тема дисертації: «Методи топологічного проектування мереж ВЦКП та оптимального планування їх роботи»</p> <p>Вчене звання: професор по кафедрі автоматизованих систем управління виробництвом</p> <p>Публікації: 1. Ye. Bodyanskiy, O. Kuzmenko, Yu. Zaychenko, He. Zaichenko. Hybrid system of computational intelligence based on bagging and group method of data handling. //System Research and Information Technologies - 2024. №1, с.75-85. ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.06 (фахове видання категорії A, Scopus) 2. Zaychenko, Y.P., Starovoit, T.V. A hybrid model of artificial intelligence integrated into GIS for predicting accidents in water supply networks // System Research and Information Technologies, 2024, 2024(2), p.p. 52–67. DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.2.04 (Scopus) 3. Ye. Bodyanskiy, O. Kuzmenko, Yu. Zaychenko, He. Zaichenko. Hybrid system of computational intelligence based on</p>

bagging and group method of data handling. //System Research and Information Technologies - 2024. №1, с.75-85. ISSN 1681-6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.06 (фахове видання категорії А, Scopus)

4. Yu. Zaychenko, He. Zaichenko, O. Kuzmenko. Investigation of computational intelligence methods in forecasting at financial markets//System Research and Information Technologies -2023. -№ 3.-р.р.73-86 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.3.04 UDC 519.925.51. ISSN 1681-6048 (фахове видання категорії А, Scopus)

5. Zaychenko, Y., Melnykov, S., Hamidov, G., Gasanov, A., Malezhyk, P. Automation of Vehicle Control Systems and Emerging Networking // Lecture Notes in Electrical Engineering 2023, 965 LNEE, pp. 523-545. DOI: <https://www.springerprofessional.de/automation-of-vehicle-control-systems-and-emerging-networking/24647714>. ISSN 1876-1100 (Scopus)

6. Evgeniy Bodyanskiy, Yuriy Zaychenko, Olena Boiko, Galib Hamidov, Anna Zelikman. Structure Optimization and Investigations of Hybrid GMDH-Neofuzzy Neural Networks in Forecasting Problems. System Analysis & Intelligent Computing. Ed. Michael Zgurovsky, Natalia Pankratova. Book Studies in Computational Intelligence, SCI, vol.1022. Springer, 2022.-pp. 209-228. DOI: 10.1007/978-3-030-94910-5_12. Electronic ISSN 1860-9503. Print ISSN 1860-949X (Scopus)

7. Yuriy Zaychenko. Hybrid GMDH Deep Learning Networks – Analysis, Optimization and Applications in Forecasting at Financial Sphere/ Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. //System

Research and Information
Technologies -2022. -№
1.-p.73-86 ISSN
16816048.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.06>
(Фахове видання категорії А, Scopus)

8. Zaychenko, Y., Zaichenko, H., Kuzmenko, O. Investigation of Artificial Intelligence Methods in the Short-Term and Middle-Term Forecasting in Financial Sphere. CEUR Workshop Proceeding, 2022, 3347, pp. 80–89 ISSN 1613-0073
https://ceur-ws.org/Vol-3347/Paper_7.pdf
(Scopus)

9. Zaychenko, Y. Hybrid gmdh deep learning networks-state-of art and new prospective trends / Zaychenko, Y., Hamidov //CEUR Workshop Proceedings - 2022, vol.3132-стр. 135–145 http://ceur-ws.org/Vol-3132/Paper_13.pdf. ISSN 1613-0073 (Scopus)

10. Yu. ZAYCHENKO, M. NADERAN, G. HAMIDOV. Hybrid convolution network for medical images processing and breast cancer detection. System research & Information technologies, 2022. №2.-pp.85 -93. DOI: <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.06> ISSN 1681–6048 (Фахове видання категорії А, Scopus)

11. Zaichenko Y. Investigation of hybrid neo-fuzzy neural networks in the problem of pandemic forecasting/ Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov // CEUR Workshop Proceedings Vol 3018. 2021, pp. 13-24, ISSN 1613-0073 http://ceur-ws.org/Vol-3018/Paper_2.pdf (Scopus)

12. Zaichenko H. Investigation of recurrent networks LSTM in the problem of Covid-19 forecasting/ Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov //IEEE 16th International Conference on

Computer Sciences and Information Technologies (CSIT)-2021.-pp. 9-12 –
Режим доступу:
<https://www.doi.org/10.1109/CSIT52700.2021.9648696>. Electronic ISSN: 2766-3639 Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655 (Scopus)
13. Zaychenko Yuriy, Galib Hamidov. Hybrid Neo-Fuzzy Neural Networks Based on Self-Organization and Their Application for Forecasting in Financial Sphere. - 2021. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org/ Vol1-2870/Pp.1- 7. ISSN 1613-0073-2022. № 1.p.p.64-70
<https://ceur-ws.org/Vol-2870/paper7.pdf> (Scopus)
14. Yuriy Zaychenko, Galib Hamidov, Aydin Gasanov. Investigation of computational intelligence methods in forecasting problems at stock exchanges// Системні дослідження та інформаційні технології. - 2021.- №2.-с 35-49. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.03 (фахове видання категорії А, Scopus)
15. Zaychenko, Y. P., Zdor, K. A., & Hamidov, G. (2020). Brain tumor diagnostics with application of hybrid fuzzy convolutional neural networks. System Research and Information Technologies, 2020(1), 68-77.
doi:10.20535/SRIT.2308-8893.2020.1.06. ISSN 16816048 (фахове видання категорії А, Scopus)
16. Helen Zaichenko, Yuri Zaychenko. Fuzzy portfolio optimization problem under uncertainty conditions with application of computational intelligence methods. Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №2.- с. 87-100. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.01 ISSN 1681-6048 (фахове видання категорії А, Scopus)
17. Zaychenko Y. Fuzzy Portfolio Optimization Problem Under Uncertainty and Its Solution/ Yuriy

Zaychenko, Helen
Zaichenko// IEEE 15th
International
Conference on
Computer Sciences and
Information
Technologies (CSIT). -
2020-pp. 1-6, — Режим
доступу:
<https://www.doi.org/10.1109/CSIT49958.2020.9322025>. Print ISSN:
2766-3655, Online
ISSN: 2766-3639
(Scopus)

Підвищення
кваліфікації:
Інститут міжнародної
академічної та
наукової співпраці,
сертифікат, наукове
стажування "Uczciwosc
akademicka"
(академічна
добročесність), KW
300421/025, 22.03-
2021-30.04.2021р., 180
год.

Види і результати
професійної
діяльності за
спеціальністю
відповідно до п.30
Ліцензійних умов
провадження
освітньої діяльності: 1,
3, 6, 7, 8, 12, 19
п. 1

1.1. Ye. Bodyanskiy, O.
Kuzmenko, Yu.
Zaychenko, He.
Zaichenko. Hybrid
system of
computational
intelligence based on
bagging and group
method of data
handling. //System
Research and
Information
Technologies this -
2024. №1, с.75-85.
ISSN 1681-6048 DOI:
10.20535/SRIT.2308-
8893.2024.1.06

1.2. Zaychenko, Y.P.,
Starovoit, T.V. A hybrid
model of artificial
intelligence integrated
into GIS for predicting
accidents in water
supply networks //
System Research and
Information
Technologies, 2024,
2024(2), p.p. 52-67.
DOI:

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.2.04>

1.3. Ye. Bodyanskiy, O.
Kuzmenko, Yu.
Zaychenko, He.
Zaichenko. Hybrid
system of
computational
intelligence based on
bagging and group
method of data

handling. //System Research and Information Technologies - 2024. №1, с.75-85. ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.06 (Фахове видання категорії А, Scopus)

1.4. Yu. Zaychenko, He. Zaichenko, O. Kuzmenko. Investigation of computational intelligence methods in forecasting at financial markets //System Research and Information Technologies -2023. -№ 3.-р.р.73-86 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.3.04 UDC 519.925.51. ISSN 1681–6048 (Фахове видання категорії А, Scopus)

1.5. Zaychenko, Y., Melnykov, S., Hamidov, G., Gasanov, A., Malezhyk, P. Automation of Vehicle Control Systems and Emerging Networking // Lecture Notes in Electrical Engineering 2023, 965 LNEE, pp. 523–545. DOI: <https://www.springerprofessional.de/automation-of-vehicle-control-systems-and-emerging-networking/24647714>. ISSN 1876-1100 (Scopus)

1.6. Evgeniy Bodyanskiy, Yuriy Zaychenko, Olena Boiko, Galib Hamidov, Anna Zelikman. Structure Optimization and Investigations of Hybrid GMDH-Neofuzzy Neural Networks in Forecasting Problems. System Analysis & Intelligent Computing. Ed. Michael Zgurovsky, Natalia Pankratova. Book Studies in Computational Intelligence, SCI, vol.1022. Springer, 2022.-pp. 209-228. DOI: 10.1007/978-3-030-94910-5_12. Electronic ISSN 1860-9503. Print ISSN 1860-949X (Scopus)

1.7. Yuriy Zaychenko. Hybrid GMDH Deep Learning Networks – Analysis, Optimization and Applications in Forecasting at Financial Sphere/ Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. //System Research and

Information
Technologie -2022. -№
1.-p.73-86 ISSN
16816048.
<https://www.doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.01>
(фахове видання
категорії А, Scopus)
1.8. Zaychenko, Y.,
Zaichenko, H.,
Kuzmenko, O.
Investigation of
Artificial Intelligence
Methods in the Short-
Term and Middle-Term
Forecasting in Financial
Sphere. CEUR
Workshop Proceeding,
2022, 3347, pp. 80–89
ISSN 1613-0073
[https://ceur-
ws.org/Vol-
3347/Paper_7.pdf](https://ceur-
ws.org/Vol-
3347/Paper_7.pdf)
(Scopus)
1.9. Zaychenko, Y.
Hybrid gmdh deep
learning networks-
state-of art and new
prospective trends /
Zaychenko, Y.,
Hamidov //CEUR
Workshop Proceedings
- 2022, vol.3132-стр.
135–145 [http://ceur-
ws.org/Vol-
3132/Paper_13.pdf](http://ceur-
ws.org/Vol-
3132/Paper_13.pdf).
ISSN 1613-0073
(Scopus)
1.10. Yu. ZAYCHENKO,
M. NADERAN, G.
HAMIDOV. Hybrid
convolution network for
medical images
processing and breast
cancer detection.
System research &
Information
technologies, 2022.
№2.-pp.85 -93. DOI:
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.06> ISSN
1681–6048 (фахове
видання категорії А,
Scopus)
1.11. Zaichenko Y.
Investigation of hybrid
neo-fuzzy neural
networks in the
problem of pandemic
forecasting/ Yuriy
Zaychenko, Helen
Zaichenko, Galib
Hamidov // CEUR
Workshop Proceedings
Vol 3018. 2021, pp. 13-
24, [http://ceur-
ws.org/Vol-
3018/Paper_2.pdf](http://ceur-
ws.org/Vol-
3018/Paper_2.pdf),ISS
N 1613-0073 (Scopus)
1.12. Zaichenko H.
Investigation of
recurrent networks
LSTM in the problem of
Covid-19 forecasting/
Yuriy Zaychenko, Helen
Zaichenko, Galib
Hamidov //IEEE 16th
International
Conference on

Computer Sciences and Information Technologies (CSIT)-2021.-pp. 9-12 –
Режим доступу:
<https://www.doi.org/10.1109/CSIT52700.2021.9648696>. Electronic ISSN: 2766-3639 Print on Demand(PoD) ISSN: 2766-3655 (Scopus)
1.13. Zaychenko Yuriy, Galib Hamidov. Hybrid Neo-Fuzzy Neural Networks Based on Self-Organization and Their Application for Forecasting in Financial Sphere. - 2021. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org/ Vol1-2870/Pp.1- 7. ISSN 1613-0073-2022. № 1.p.p.64-70
<https://ceur-ws.org/Vol-2870/paper7.pdf> (Scopus)
1.14. Yuriy Zaychenko, Galib Hamidov, Aydin Gasanov. Investigation of computational intelligence methods in forecasting problems at stock exchanges// Системні дослідження та інформаційні технології. - 2021.- №2.-с 35-49. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.03 (фахове видання категорії А, Scopus)
1.15. Zaychenko, Y. P., Zdor, K. A., & Hamidov, G. (2020). Brain tumor diagnostics with application of hybrid fuzzy convolutional neural networks. System Research and Information Technologies, 2020(1), 68-77.
doi:10.20535/SRIT.2308-8893.2020.1.06. ISSN 16816048 (фахове видання категорії А, Scopus)
1.16. Helen Zaichenko, Yuri Zaychenko. Fuzzy portfolio optimization problem under uncertainty conditions with application of computational intelligence methods. Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №2.- с. 87-100. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.01 ISSN 1681-6048 (фахове видання категорії А, Scopus)
1.17. Zaychenko Y. Fuzzy Portfolio Optimization Problem Under Uncertainty and Its Solution/ Yuriy

Zaychenko, Helen
Zaichenko// IEEE 15th
International
Conference on
Computer Sciences and
Information
Technologies (CSIT). –
2020 - pp. 1-6, –
Режим доступу:
<https://www.doi.org/10.1109/CSIT49958.2020.9322025>. Print ISSN:
2766-3655, Online
ISSN: 2766-3639
(Scopus)

п. 3

3.1. Zaychenko Yu.,
Bodyanskiy Ye.,
Hamidov G. Hybrid
Deep Learning
Networks Based on
Self-Organization and
their Applications.
Cambridge Scholars
Publishing - 2024. - 133
p. ISBN: 1-0364-1431-0
ISBN13: 978-1-0364-
1431-3 website:
<https://www.cambridge-scholars.com/product/978-1-0364-1431-3>

3.2. Yuriy Zaychenko,
Galib Hamidov, Bohdan
Chapaliuk. The
Application of CNN and
Hybrid Networks in
Medical Images
Processing and Cancer
Classification.
Cambridge Scholars
Publishing UK. 2023 -
138p. (8 ум. арк.,
авторські - 2.7 ум.
арк).

<https://www.cambridge-scholars.com/product/978-1-5275-1539-0>

п. 6

6.1. Науковий
керівник: 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.

Диплом ДР №002129
від 29.06.2021

6.2. Науковий
керівник: 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.
Диплом ДР № 003781
від 14.02.21

п. 7
7.1. Член
спеціалізованої вченої
ради по захисту
докторських та
кандидатських
дисертацій в НТУУ
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського» Д
26.002.03 (Наказ
МОН 20.06.2023 №
768)

7.2. Член
спеціалізованої вченої
ради по захисту
докторських та
кандидатських
дисертацій в НТУУ
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського» Д
26.002.02 (Наказ
МОН 04.04.2018 №
326 зі змінами Наказ
МОН 22.07.2020 №
946)

п. 8
8.1. Науковий
керівник, НДДКР
0121U109764
«Створення
інформаційно-
аналітичного
ситуаційного центру
для сценарного
моделювання
кризових і безпекових
явищ та вивчення їх
впливу на економіку і
суспільство», 2021-
2022 рр.

п. 12
12.1. Y. Bodyanskiy, O.
Kuzmenko, H.
Zaichenko and Y.
Zaychenko,
"Application of Hybrid
Neural Networks based
on bagging and Group
Method of Data
Handling for
forecasting," 2023 IEEE
18th International
Conference on
Computer Science and
Information
Technologies (CSIT),
Lviv, Ukraine, 2023, pp.
1-6, doi:
10.1109/CSIT61576.2023.
10324161 (Матеріали
міжнародної
конференції, Scopus)
12.2. Zaychenko, Y.,
Zaichenko, H.,
Hamidov, G.
Investigations of
Different Classes
Hybrid Deep Learning
Networks and Analysis
of Their Efficiency in
Forecasting 2022 IEEE
3rd International
Conference on System
Analysis and Intelligent

Computing, SAIC 2022
- Proceedings, 2022
DOI:10.1109/SAIC5781
8.2022.9923017
(Матеріали міжнародної конференції, Scopus)
12.3. Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko and Oleksii Kuzmenko. Investigation of Artificial Intelligence Methods in the Short-Term and Middle-Term Forecasting in Financial Sphere. //IX International conference "Information Technology and Implementation" (IT&I-2022)
<http://iti.fit.univ.kiev.ua/> November 30 - December 2, 2022, Kyiv, Ukraine
(Матеріали міжнародної конференції, Scopus)
12.4. Кузьменко О.В., Зайченко Ю.П. Дослідження гібридних мереж глибокого навчання в задачах прогнозування у фінансовій сфері. Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. С.410-416
(Матеріали всеукраїнської конференції)
12.5. Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. Investigation of Convolutional Neural Networks in the Tasks of Medical Images Analysis and Classification of Breast Tumors. //14th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2021) -2021, 23-25 October in Shanghai, China China ,Pp.1-6
(Матеріали міжнародної конференції)
12.6. Zaychenko, Y., Hamidov, G. Hybrid convolutional neuro-fuzzy networks for diagnostics of mri-images of brain tumors. //Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1265 AISC, стор. 147–155
(Матеріали міжнародної

						<p>конференції) 12.7. Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. Investigation of hybrid neo-fuzzy neural networks in the problem of pandemic forecasting. // Volume 1. International Conference “Computational Intelligence” pp. 13-24. (IntSol 2021). 28-30 September 2021, Uzhgorod (Матеріали міжнародної конференції) 12.8. Helen Zaichenko, Galib Hamidov. Yuriy Zaychenko. Investigation of recurrent networks LSTM in the problem of Covid-19 forecasting. //in Proceedings of the 16-th International conference “Computer science and Information Technologies. 22-25 September 2021, Lviv, UKRAINE. Pp. 56-61 (Матеріали міжнародної конференції) 12.9. Zaychenko Yuriy, Galib Hamidov. Helen Zaichenko. Hybrid Neo-Fuzzy Neural Networks Based on Self-Organization and Their Application for Forecasting in Financial Sphere. -COLINS-2021: 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems, April 22–23, 2021, Kharkiv, Ukraine. 19. (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п. 19 19.1. Член Академії Наук Вищої Школи України. Відділення інформатики і системного аналізу. https://anvsu.org.ua/akademiky/</p>	
91388	Панкратова Наталія Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченк а, рік закінчення: 1964, спеціальність: Математика 7.080101, Диплом доктора наук ТН 005366, виданий 16.08.1985,	50	Основи системного аналізу	Освіта: Київський ордена Леніна Державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1964, спеціальність – математика, кваліфікація – «математика- обчислювача» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, ТН № 005366, виданий 16 серпня 1985р

Атестат
професора ПР
000220,
виданий
04.05.1992

Вчене звання:
Професор кафедри
Математичних
методів системного
аналізу НН ІПСА, чл.-
кор. НАНУ за
спеціальністю
«системний аналіз».

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. Pankratova, N.,
Golinko, I. Approach to
Development of Digital
Twin Model for Cyber-
Physical System in
Conditions of
Conceptual
Uncertainty. In:
Zgurovsky, M.,
Pankratova, N. (eds)
System Analysis and
Artificial Intelligence.
Studies in
Computational
Intelligence, vol 1107.
Springer, Cham.
Chapter. 2023pp 3–25.
ISBN: 9783031374494
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_1
(Scopus)
2. Nataliya Pankratova,
Igor Golinko
Development of Digital
Twins to Support the
Functioning of Cyber-
physical Systems.
Computer Science
Journal of Moldova
2023-12 | Journal
article P/299-320/
<https://doi.org/10.56415/csjm.v31.15> (Scopus)
3. N.D. Pankratova, D.I.
Musienko Study of the
underground tunnel
planning. Cognitive
modelling //System
research&Information
technologies, №1.
2023. P. 37-50. UDC
303.732.4, 519.816.
ISSN 1681-6048 (print)
DOI:
10.20535/SRIT.2308-
8893.2023.1.03
(фахове видання
категорії A, Scopus)
4. Pankratova N.,
Malishevsky A.,
Pankratov V. Cyber-
physical systems
operation with
guaranteed
survivability and safety
under conditions of
uncertainty and
multifactor risks. Book
Chapter 2 // In
Springer book M.
Zgurovsky and N.
Pankratova (eds.),
System Analysis &
Intelligent Computing,
Studies in
Computational
Intelligence 1022, 2022.
P. 21–35. ISSN 1860-

949X. ISBN-10
3030949095
doi:10.1007/978-3-
030-94910-5_2
(Scopus)
5. N.D.Pankratova,
V.D.Pankratov System
approach to the
underground
construction objects
planning based on
foresight and cognitive
modelling
methodologies
//System
research&Information
technologies, №2.
2022. P.7 - 25. ISSN
2308-8893 (on-line),
ISSN 1681-8048 (print)
UDC 303.732.4, 519.816
DOI:
10.20535/SRIT.2308-
8893.2022.1.01
(фахове видання
категорії А, Scopus)
6. Pankratova, N.D.,
Golinko, I.M. Electric
heater mathematical
model for cyber-
physical systems.
System
research&Information
technologies, 2021,
2021(2), p. 7–17.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.01>
(фахове видання
категорії А, Scopus)
7. Pankratova N.D.,
Ptukha Y. A. Estimation
computational models
of the cyber-physical
systems functioning
//System
research&Information
technologies, №1,
2020. - P. 28-33. DOI:
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.1.03>
(фахове видання
категорії А, Scopus)
8. Pankratova N.D.,
Bidyuk P.I., Golinko
I.M. Multidimensional
control system
synthesis for a precision
air-conditioner //
System Research &
Information
Technologies, №1,
2020. С.7-20. DOI:
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.1.01>
(фахове видання
категорії А, Scopus)

Підвищення
кваліфікації:
1. Інститут проблем
реєстрації інформації
НАНУ, 2024 рік,
наказ по КПІ ім. Ігоря
Сікорського №3/604
від 14.11.2024 року
16.12.2024 - 17.01.2025,
загальний обсяг 180
годин/6 кредитів

ЕКТС.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 19

п. 1

Scopus & Web of Science Core Collection

1.1. Pankratova N.D., Tymchik G.S., Pankratov E.V. Strategy of the cyber-physical system for a small business enterprise guaranteed functioning with the digital twin support // System research & information technologies, №2. 2024, pp. 7-20. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2024.2.01

(фахове видання категорії А, Scopus)

1.2. Pankratova, N., Golinko, I. Approach to Development of Digital Twin Model for Cyber-Physical System in Conditions of Conceptual Uncertainty. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham. Chapter. 2023 pp 3–25. ISBN: 9783031374494, Electronic ISSN 1860-9503, Print ISSN 1860-949X

https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_1 (Scopus)

1.3. N.D. Pankratova, I.M. Golinko

Development of digital twin based on a model with fractional-rational uncertainty // Computer Modeling and Intelligent Systems 2023, Proceedings of The Sixth International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS 2023) Zaporizhzhia, Ukraine, May 3, P.11 –22.2023.

<https://doi.org/10.32782/cmisis/3392-2>

(Scopus)

1.4. Pankratova, N., Pankratov, V., Musiienko, D. (2023). Analysis and Modelling of the Underground Tunnel Planning in Uncertainty Conditions. In: Zgurovsky, M.,

Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham. Chapter. pp 63–81, ISBN: 9783031374494, Electronic ISSN 1860-9503, Print ISSN 1860-949X. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_4 (Scopus)

1.5. Pankratova N, Gorelova G and Pankratov V. The Strategy of Underground Construction Objects Planning Based on Foresight and Cognitive Modelling Methodologies. Book Chapter 5// In Springer book M. Zgurovsky and N. Pankratova (eds.), System Analysis & Intelligent Computing, Studies in Computational Intelligence, 2022, 1022. P. 69–91. ISSN 1860-949X. ISBN-10 3030949095 https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_5 (Scopus)

1.6. Pankratova N., Savastiyarov V. Application of Classification to Determine the Level of Awareness of the Foresight Process // In Springer book System Analysis in Engineering and control Yuriy S. Vasiliev, Nataliya D. Pankratova, Violetta N. Volkova, Olga D. Shipunova, Nikolay N. Lyabakh (eds), Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 442 LNNS. P. 74-88. ISBN 978-3-030-98831-3, Electronic ISSN 2367-3389, Print ISSN 2367-3370. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-98832-6_7 (Scopus)

1.7. Pankratova N.D., Gorelova G.V., Pankratov V.A. Study of the Plot Suitability for Underground Construction: Cognitive Modelling // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, Book chapter 1246 AISC. P. 246–264. Electronic ISSN 2194-5365, Print ISSN 2194-5357. DOI: 10.1007/978-3-030-54215-3_16 (Scopus)

1.8. Pankratova, N.,

Bidyuk, P., Golinko, I. Decision support system for microclimate control at large industrial enterprises // Computer Modeling and Intelligent Systems Proceedings of The Third International Workshop CMIS-2020 P.489-498 <https://ceur-ws.org/Vol-2608/paper37.pdf> (Scopus)

1.9. Violetta Volkova, Galina Gorelova, Nataliya Pankratova. The development of the cyberphysical system concept on base of the interdisciplinary theories // Proceedings of IEEE Second International Conference on System Analysis & Intelligent Computing conference (SAIC) 05-09 October, 2020 Kyiv, Ukraine. – P. 20-25. DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239213 (Scopus)
(фахівці категорії Б)

1.10. Pankratova N.D., Pankratov V.A. Modeling of scenarios for the underground construction planning based on the foresight and cognitive modeling methodologies. Допов. Нац. акад. наук Укр. 2021. № 5. С. 18–24. https://nasu-periodicals.org.ua/index.php/dp/article/view/2021-5-3_01 (фахівці видання категорії Б)

1.11. Pankratova N.D., Haiko H.I., Savchenko I.O. Identifying development priorities of underground infrastructure in metropolises using system methodology // Geoengineering № 6 2021: DOI: 10.20535/2707-2096.6.2021.241820 <http://geo.kpi.ua/article/view/241820> (фахівці видання категорії Б)

1.12. Pankratova N.D., Perederii Y.A. To the functioning of cyberphysical objects as open systems under uncertainty // Problems of applied mathematics and mathematical modeling. – vol. 21 – 2021. С.181-189. doi: 10.15421/322118 (фахівці видання категорії Б)

1.13. Панкратова Н.Д., Горелова Г.В., Панкратов В.А. інструментарій планування підземної інфраструктури мегаполісу на основі методологій передбачення і когнітивного моделювання // Питання прикладної математики і математичного моделювання. Vol. 20. 2020. С.109-121. DOI: <https://doi.org/10.15421/322011> (фахове видання категорії Б)

п.3
3.1. Nataliya Pankratova, Hennadii Naiko, Illia Savchenko. Modeling the Underground Infrastructure of Urban Environments. A Systematic Approach. Springer. 2024. ISSN 2365-757X ISSN 2365-7588 (electronic) The Urban Book Series ISBN 978-3-031-47521-4 ISBN 978-3-031-47522-1 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-031-47522-1>

п.4
4.1. Математичні методи системного аналізу. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник д.т.н., професор Панкратова Н.Д. Ухвалено кафедрою Математичних методів системного аналізу (протокол л № 11 від 08.07.2022 р.) Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 8 від 17.06.2022 р.) Посилання: http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/phd_124_matematychni_metydy_systemnogo_analizu.pdf

4.2. Основи системного аналізу. Частина 1. Визначення основних понять системного аналізу, теоретичні основи рішення міждисциплінарних задач. Робоча програма кредитного модуля 1 (Силабус). Ухвалено кафедрою Математичних методів системного аналізу (протокол №13 від 05.06.2024) Погоджено Методичною комісією

ПСА (протокол №10 від 24.06.2024).
http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/osnovy_systemnogo_analizu_chastyna_1.pdf
4.3. Основи системного аналізу. Частина 2. Моделі, підходи, методи та алгоритми розв'язання задач системного аналізу. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою Математичних методів системного аналізу (протокол №13 від 05.06.2024) Погоджено Методичною комісією ПСА (протокол №10 від 24.06.2024).
http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/osnovy_systemnogo_analizu_chastyna_2.pdf

п.5
5.1. Дисертація на здобуття ступеня кандидата технічних наук Савастьянов В. В. Супроводження процесу передбачення наявності слабо структурованих даних засобами текстової аналітики. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.04 Системний аналіз і теорія оптимальних рішень (124–Системний аналіз). Керівник чл.-кор. НАНУ Панкратова Н.Д. – 2021, КПІ ім.Ігоря Сікорського. Д 26.002.03. Диплом ДК №062628 на підставі рішення Атестаційної колегії від 27.09.2021р.
<https://uacademic.info/ua/document/0421U102952>

п.7
7.1. Заступник голови постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.002.03 у Національному технічному університеті України „Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”; (Наказ МОН 20.06.2023 № 768)
<https://rada.kpi.ua/nod/e/1633>
7.2. Голова разових спеціалізованих

вчених рад
Белас А.О., Левенчук
Л.Б.; Чапалюк Б.В.;
Забелін С.І.

7.2.1. Голова разової
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.002.11
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»
Міністерства освіти та
науки України, Белас
А.О., галузь знань 12 -
Інформаційні
технології, Дисертація
на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії
«Моделі і методи
інтелектуального
аналізу даних для
прогнозування
нелінійних
нестационарних
процесів» за
спеціальністю 122 -
Комп'ютерні науки, 09
березня 2023 року.
<https://uacademic.info/ua/document/0823U100148>

7.2.2. Голова разової
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.002.56
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»
Міністерства освіти та
науки України,
Левенчук Л.Б., галузь
знань 12 -
Інформаційні
технології, Дисертація
на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії
«Система підтримки
прийняття рішень для
аналізу операційних
ризиків» за
спеціальністю 124
Системний аналіз, 26
грудня 2023 р.
<https://uacademic.info/ua/document/0823U101336>

7.2.3. Голова разової
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.002.028
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»
Міністерства освіти та
науки України,
Чапалюк Б.В., галузь
знань 12 -
Інформаційні
технології, Дисертація
на здобуття

наукового ступеня
доктора філософії
«Системи
автоматичної
медичної
комп'ютерної
діагностики з
використанням
методів штучного
інтелекту» за
спеціальністю 122 -
Комп'ютерні науки, 31
березня 2021 р.
7.2.4. Голова разової
спеціалізованої вченої
ради Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»
Міністерства освіти та
науки України,
Забелін С.І., галузь
знань 12 -
Інформаційні
технології, Дисертація
на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії
«Моделі і методи
прогнозування
вулканічної
активності з
використанням
технології штучного
інтелекту» за
спеціальністю 122 -
Комп'ютерні науки,
2020 р.

п.8
8.1. Науковий
керівник наступних
наукових тем:
8.1.1. Побудова
інформаційно-
аналітичної
платформи для
супроводження
функціонування
кіберфізичних систем,
тема № 2313, 2019-
2021 рр.
8.1.2. Інструментарій
моделювання і
сценарного аналізу
планування розвитку
інфраструктури
мегаполісу в умовах
екологічних,
техногенних і
терористичних
загроз» №
23.2021.ММ, 2020-
2022.
8.1.3. Розробка
моделей та методів
розв'язання задач
передбачення на
основі великих обсягів
слабкоструктурованої
інформації в умовах
невизначеності, 2022-
2024 рр.
8.1.4. Розроблення
концепції, моделей,
методів забезпечення
гарантованого
функціонування

складних технічних систем в мережі Інтернету речей, 2306/22, 2022-2023 рр.

8.1.5. Інструментарій планування підземної інфраструктури великих міст для забезпечення мінімізації екологічних і техногенних ризиків урбаністичного простору на основі системної методології, 109/01 2020, 2020-2021 рр.

8.1.6. Розробка моделей та методів розв'язання задач передбачення на основі великих обсягів слабкоструктурованої інформації в умовах невизначеності», 01 січня 2022 р.- 31 грудня 2024 р.

8.2. Заступник головного редактора журналу «Системні дослідження та інформаційні технології»

8.3. Член редколегії наступних журналів, що індексуються в бібліографічних базах "Egyptian Computer Society (ECS)", Наказ № 134/15 Дата: 2016-11-06

"Journal of Autonomous Intelligence", Наказ № 24/19 Дата: 2019-01-03

8.4. Член редакційної ради наукового журналу «Штучний інтелект»
<https://www.jai.in.ua/index.php/redaktsiina-kolehiia?view=article&id=74&catid=2>

п.9

9.1. Член Експертної ради з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування МОНУ з питань проведення експертизи дисертацій, наукових спецрад, публікаційної діяльності

9.2. Голова експертної групи з оцінювання ефективності діяльності наукових установ: Наукові установи суспільного і гуманітарного профілю, а також окремі природничого і технічного профілю, які проводять теоретичні,

фундаментальні дослідження. Наказ № 524 Про експертні групи з оцінювання ефективності діяльності наукових установ від 19.04.2019 р.

9.3. Голова експертних груп з оцінювання ефективності діяльності наукових установ, 2024 р.:

Інститут космічних досліджень НАНУ та НАНУ, Інституту Штучного інтелекту МОНУ та НАНУ, Інституту реєстрації інформації НАНУ.

9.4. Член експертної групи НАНУ з оцінювання наукових проєктів, грантів, державних премій.

9.5. Член експертної групи МОНУ з оцінювання наукових проєктів, грантів, державних премій. Наказ МОНУ № 982 від 12.07.2024 про затвердження переліку українських експертів

п.10

10.1. System analysis-based functional and planning decision support tools with testing on the Kyiv metro promising lines design. EURIZON FELLOWSHIP PROGRAMME "Remote Research Grants". 2023-2024. Registration 06_05_23

10.2. 'Ensuring Resilience of Infrastructure and Population Using Scenario Analysis', подана на конкурс програми НАТО «Наука заради миру та безпеки» 29 червня 2024 р. Проектну заявку 'Ensuring Resilience of Infrastructure and Population Using Scenario Analysis', яку подали на конкурс програми НАТО "Наука заради миру і безпеки" 29 червня 2024 р., зареєстровано у внутрішній базі даних КПП ім. Ігоря Сікорського.

Реєстраційний номер заявки -- А304-2024, дата реєстрації -- 14.08.2024.

10.3. Міжнародна експертиза в журналах «Expert Systems»,

«Mathematics», «Electronics», «RSER», «Symmetry», «Information», «Sensors», «Financial Management» та низки праць міжнародних конференцій (наявні сертифікати).

п.12

12.1. N. Pankratova and I. Golinko, Digital Twin Simulation for Cyber-Physical Systems on Electric Heater Example, 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922971.

12.2. Nataliya Pankratova, Yuliia Perederii Creation of the IoT architecture for solving the problem of guaranteed functioning of the cyber-physical system // International Journal "Information Theories and Applications", Vol. 28, Number 3, 2021. P.203-218.

<https://doi.org/10.54521/ijta28-03-p01>

(зарубіжне видання)

12.3. Nataliya D. Pankratova, Galina V. Gorelova, Vladimir A. Pankratov Strategy of underground construction planning based on cognitive modelling methodology // International Journal "Information Theories and Applications". Vol. 28, Number 2, 2021 P.121-138.

<https://doi.org/10.54521/ijta28-02-p02>

(зарубіжне видання)

12.4. Pankratova N.D., Gorelova G.V., Pankratov V.A. Strategy for Simulation Complex Hierarchical Systems Based on the Methodologies of Foresight and Cognitive Modelling // Advanced Control Systems: Theory and Applications. River Publishers Series in Automation, Control and Robotics. Chapter 9. 2021. P. 257-288

<https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003337010-11/strategy-simulation-complex-hierarchical-systems-based-methodologies->

						<p>foresight-cognitive-modeling-pankratova-gorelova-pankratov (зарубіжне видання) 12.5. Рецензування статей у журналах MDPI, посилання на профіль рецензента Prof. Nataliya Dmitrievna Pankratova (11 рецензій) https://sciprofiles.com/profile/editorial_contribution/bGxGYjR3VVdmQoNvQmMvbWNuUWIoOG11YVlHUytsVXQ3YmF1OUZULzBmND0= 12.5.1. Відкрита рецензія статті (https://www.mdpi.com/1911-8074/16/9/396/review_report) Umut, M. (2023). Measuring the Performance of Private Pension Companies in Türkiye by Gray Relational Analysis Method. Journal of Risk and Financial Management, 16(9), 396. https://doi.org/10.3390/jrfm16090396</p> <p>п.14 14.1. Керівництво студентом 4 курсу ММСА НН ИПСА Грیشиним К., який зайняв Перше місце в 2024 р. на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea in Science 2024» та отримав «Certificate of the winner». Була представлена робота «THE STRATEGY OF DIGITAL TWIN IMPLEMENTATION AT THE ENTERPRISE DURING POST-WAR UKRAINE RECONSTRUCTION» https://icd.kpi.ua/?p=17979</p> <p>п.19 19.5. Член Громадської організації «Когнітивні дослідження». Номер сертифікату No07, реєстраційний номер 05-24-007, наказ N12 від 25.05.2024 року.</p>	
212429	Тимошук Оксана Леонідівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Прикладна математика	21	Математична статистика	<p>Викладача не вдається вказати через ЄДЕБО (ID 502547), наводимо інформацію: ПІБ Самойленко Ігор Валерійович</p> <p>Посада Професор кафедри</p>

7.080202,
Диплом
кандидата наук
КД 049312,
виданий
18.12.1991,
Атестат
доцента ДЦ
004963,
виданий
20.06.2002

математичних методів
системного аналізу,
сумісник

Структурний
підрозділ
Кафедра
математичних методів
системного аналізу,
навчально-науковий
інститут прикладного
системного аналізу

Кваліфікація
викладача
Диплом доктора наук
ДД №004008,
виданий 26 лютого
2015 року.
Атестат професора АП
№005204, виданий 20
червня 2023 року.

Стаж
26

Обґрунтування
Освіта: Херсонський
державний
педагогічний інститут,
1998 р., спеціальність
– «Математика та
основи інформатики»,
кваліфікація –
«вчитель математики
та основ
інформатики»

Науковий ступінь:
Кандидат фізико-
математичних наук,
01.01.05 «Теорія
ймовірностей і
математична
статистика», Тема
дисертації:
«Аналітична теорія
марковських
випадкових еволюцій
в R^n ».
Доктор фізико-
математичних наук,
01.05.04 «Системний
аналіз і теорія
оптимальних рішень»,
Тема дисертації:
«Аналіз
асимптотичних
властивостей
складних
еволюційних систем в
схемі пуассонової
апроксимації».

Вчене звання:
Професор кафедри
дослідження операцій

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. V. Bohdanskyi, V.
Bohun, A. Marynych, I.
Samoilenko. Arithmetic
properties of
multiplicative integer-
valued perturbed
random walks, Modern
Stochastics: Theory and
Applications, 11 (2024),

no. 2, 133-148.
<https://doi.org/10.15559/23-VMSTA241>
(входить до наукометричної бази SCOPUS)

2. A. Iksanov, B. Rashytov, I. Samoilenko. Renewal theory for iterated perturbed random walks on a general branching process tree: early generations, *Journal of Applied Probability*, 60 (2023), no. 1, 45-67.
<https://doi.org/10.1017/jpr.2022.26> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

3. I. Samoilenko, G. Verovkina, T. Samoilenko. Analytic solutions of equation for random evolution on a complex plane, *Austrian Journal of Statistics*, 52 (2023), SI, 71-81.
<https://doi.org/10.17713/ajs.v52iSI.1757>
(входить до наукометричної бази SCOPUS)

4. A. Iksanov, A. Marynych, I. Samoilenko. On intermediate levels of nested occupancy scheme in random environment generated by stick-breaking II, *Stochastics*, 94 (2022), no. 7, 1077-1101.
<https://doi.org/10.1080/17442508.2021.2019739> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

5. A. Iksanov, A. Nikitin, I. Samoilenko. Limit theorems for discounted convergent perpetuities, *Electronic Journal of Probability*, 26, no. 131, 1-25 (2021).
<http://dx.doi.org/10.1214/21-EJP705> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

Підвищення кваліфікації:
1. Стажування за міжнародною програмою “Навчання та дослідження у сучасному університеті: виклики, рішення та перспективи“ в Університеті міста Білосток (Польща) з 08 серпня 2022 р. по 16 вересня 2022 р. Сертифікат №125, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС)

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 7, 8, 9, 12 п. 1

1.1. V. Bohdanskyyi, V. Bohun, A. Marynych, I. Samoilenko. Arithmetic properties of multiplicative integer-valued perturbed random walks, *Modern Stochastics: Theory and Applications*, 11 (2024), no. 2, 133-148. <https://doi.org/10.15559/23-VMSTA241> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.2. A. Iksanov, B. Rshytov, I. Samoilenko. Renewal theory for iterated perturbed random walks on a general branching process tree: early generations, *Journal of Applied Probability*, 60 (2023), no. 1, 45-67. <https://doi.org/10.1017/jpr.2022.26> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.3. I. Samoilenko, G. Verovkina, T. Samoilenko. Analytic solutions of equation for random evolution on a complex plane, *Austrian Journal of Statistics*, 52 (2023), SI, 71-81. <https://doi.org/10.17713/ajs.v52iSI.1757> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.4. A. Iksanov, A. Marynych, I. Samoilenko. On intermediate levels of nested occupancy scheme in random environment generated by stick-breaking II, *Stochastics*, 94 (2022), no. 7, 1077-1101. <https://doi.org/10.1080/17442508.2021.2019739> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.5. S. Bekesiene, I. Samoilenko, A. Nikitin, I. Meidute-Kavaliauskiene. The complex systems for conflict interaction modelling to describe a non-trivial epidemiological situation, *Mathematics*, 10 (2022), no. 4, 537. <https://doi.org/10.3390/math10040537>

(входит до наукометричної бази SCOPUS)
1.6. Samoilenko I.V., Nikitin A.V., Verovkina G.V. Peculiarities of Construction and Analysis of the Information Warfare Model with Markov Switchings and Impulse Perturbations Under Levy Approximation Conditions, *Cybernetics and Systems Analysis*, 57 (2021), 621–628. <http://dx.doi.org/10.1007/s10559-021-00387-1> (входит до наукометричної бази SCOPUS)
1.7. A. Iksanov, A. Nikitin, I. Samoilenko. Limit theorems for discounted convergent perpetuities, *Electronic Journal of Probability*, 26, no. 131, 1-25 (2021). <http://dx.doi.org/10.1214/21-EJP705> (входит до наукометричної бази SCOPUS)
1.8. Самойленко І.В., Самойленко Т.А., Довгай Б.В. Random evolutions in Poisson approximation scheme, *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки*, 2021, no. 2, 69-77. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/2.10> (фахове видання категорії Б, входит до наукометричної бази SCOPUS)
1.9. I. V. Samoilenko, A. V. Nikitin, B. Dovhai. Asymptotic Dissipativity for Merged Stochastic Evolutionary Systems with Markov Switchings and Impulse Perturbations under Conditions of Lévy Approximation, *Cybernetics and Systems Analysis*, 56 (2020), 392-400. <http://dx.doi.org/10.1007/s10559-020-00255-4> (входит до наукометричної бази SCOPUS)

п. 3
1. D. Koroliouk, I. Samoilenko. Random evolutionary systems: asymptotic properties and large deviations. Wiley-ISTE, 2021. – 288 p. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119851257?msocid=3fce481d9eab>

61a63b565a9c9fb960a3
2. D. Koroliouk, I. Samoilenko.
Asymptotic and Analytic Methods in Stochastic Evolutionary Systems, Wiley-ISTE, 2023. – 234 p.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781394229482?msocid=3fce481d9eab61a63b565a9c9fb960a3>

п. 7
7.2. Член постійної спеціалізованої вченої ради: Постійно діюча Спеціалізована вчена рада Д 26.001.09 – Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Наказ МОН №220 від 28.02.2024.

п. 8
8.4. Член редакційної колегії журналу «Methodology and Computing in Applied Probability» видавництва Springer. <https://link.springer.com/journal/11009/editorial-board>

п. 9
9.1. Голова науково-методичної комісії (підкомісії 113 Прикладна математика) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України впродовж 2019-2024 рр. (Наказ МОН №582 від 25.04.2019)

п. 12
12.1. Samoilenko, I., Nikitin, A., Salo, N., Samoilenko T., Verovkina, G., Krasiuk, B. Information Warfare Model with Internal Conflict. Proceedings of 4th International Conference Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, Brno, Czech Rep., 2024, pp. 372–386. / DOI 10.3849/cndcgs.2024.372 (Scopus, Conference paper)

12.2. Samoilenko, I., Salo, N., Nikitin, A., Samoilenko, T., Kravets, O. Peculiarities of Construction and Analysis of a Complex Epidemiological Susceptible-Infected-Removed Model. Proceedings of 3rd

						<p>International Conference Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, Vilnius, Lithuania, 2022(1), pp. 175–185. doi.org/10.47459/cndcg.s.2022.22 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.3. Samoilenko, I., Nikitin, A., Verowkina, G., Nikitina, T. Construction features and analysis of warfare information model with impulse perturbations under poisson approximation conditions. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 2923, pp. 12–17. https://ceur-ws.org/Vol-2923/paper2.pdf (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.4. Samoilenko, I., Nikitin, A. Construction features and analysis of warfar information model with markov switchings under levy approximation conditions. Proceedings of 2nd International Conference Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, Vilnius, Lithuania, 2020, 2020(1), pp. 209–214. doi.org/10.47459/cndcg.s.2020.27 (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.5. Samoilenko, I., Nikitin, A. Analisis of warfare information model with Markov switchings under non-classical approximation conditions. XXXV International conf. PDMU-2020. – Baku-Sheki, Republic of Azer-baijan, May 11-15, 2020. – K: KNU im. T.Шевченка, 2020. – P. 78-79. http://pdmu.univ.kiev.ua/PDMU_2020/abstract.php (матеріали Міжнародної конференції)</p>	
193371	Бондаренко Віктор Григорович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДД 004895, виданий 09.03.2006, Атестат професора 12ПР 004642, виданий 22.02.2007	52	Рівняння математичної фізики	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1967 р., Радіотехніка, Радіоінженер</p> <p>Науковий ступінь: Д.ф.-м.н. 01.01.02 – диференціальні рівняння, Тема дис.: «Параболічні рівняння на рімановім многовиді»</p>

Вчене звання:
Професор по кафедрі
математичних методів
системного аналізу

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:

1. Tymoshchuk O. L.,
Tishkov M. O.,
Bondarenko V.G.
Crowd navigation
monitoring during
emergencies // System
Research and
Information
Technologies, 2024, №
4, p. 43-54. ISSN 1681-
6048.

<http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/302774>
(фахове видання
категорії A, SCOPUS)

2. Shutiak D.O.,
Podkolzin G.B.,
Bondarenko V.G.,
Chapovsky Y.A.
Classical special
functions of matrix
arguments // System
Research and
Information
Technologies, 2024, №
4, p. 117-132. ISSN
1681-6048.

<http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/322530>
(фахове видання
категорії A, SCOPUS)

3. Bondarenko V.,
Markevych I.
Composition method
for semi-linear
parabolic systems.
International Journal of
Applied and
Computational
Mathematics. V.10,
article number 58,
(2024) P.1-17, ISSN
2199-5796,
<https://doi.org/10.1007/s40819-024-01693-w>
(SCOPUS)

4. Bondarenko V.G.,
Kravchenko A.A., Sobko
T.A. Generalization of
the Trotter-Daletsky
formula for systems of
the "reaction-diffusion"
type // System
Research & Information
Technologies, 2021, №
4 P.102-114, ISSN 1681-
6048,
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.08>
(фахове видання
категорії A, SCOPUS)

5. V.G. Bondarenko. On
some statistics of
fractional brownian
motion // System
Research & Information
Technologies, 2021, №
1, P.131-138, ISSN,
1681-6048,
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308->

8893.2021.1.11 (фахове видання категорії А, SCOPUS)

Підвищення кваліфікації:
1. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти за програмою Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності, 22 листопада 2023р.— 08 січня 2024 р., 108 годин/3,6 кредити ECTS, свідоцтво номер 02070921/008286-24.
2. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти за програмою Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи MOODLE, 30 січня 2024р.—18 березня 2024 р., 108 годин/3,6 кредити ECTS, свідоцтво номер 02070921/008241-24.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 7, 8, 14, 19 п. 1

1.1. Tymoshchuk O. L., Tishkov M. O., Bondarenko V.G. Crowd navigation monitoring during emergencies // System Research and Information Technologies, 2024, № 4, p. 43-54. ISSN 1681-6048.

<http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/302774> (фахове видання категорії А, SCOPUS)

1.2. Shutiak D.O., Podkolzin G.B., Bondarenko V.G., Chapovsky Y.A. Classical special functions of matrix arguments // System Research and Information Technologies, 2024, № 4, p. 117-132. ISSN 1681-6048.

<http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/322530> (фахове видання категорії А, SCOPUS)

1.3. Bondarenko V., Markevych I. Composition method for semi-linear parabolic systems. International Journal of

Applied and Computational Mathematics. V.10, article number 58, (2024) P.1-17, ISSN 2199-5796, <https://doi.org/10.1007/s40819-024-01693-w> (SCOPUS)

1.4. Bondarenko V.G., Kravchenko A.A., Sobko T.A. Generalization of the Trotter-Daletsky formula for systems of the "reaction-diffusion" type // System Research & Information Technologies, 2021, № 4 P.102-114, ISSN 1681-6048, <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.08>

(фахове видання категорії А, SCOPUS)

1.5. V.G. Bondarenko. On some statistics of fractional brownian motion // System Research & Information Technologies, 2021, № 1, P.131-138, ISSN, 1681-6048, <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.11> (фахове видання категорії А, SCOPUS)

п.3

3.1. Бондаренко, В. Г. Математичний аналіз. Частина перша. Диференціальне та інтегральне числення функцій дійсної змінної, диференціальне числення функцій векторної змінної. Підручник

[Електронний ресурс] : підручник здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 113

"Прикладна математика", 122 "Комп'ютерні науки", 124 "Системний аналіз" / В. Г. Бондаренко, Г. Б.

Бондаренко, Г. Б. Подколзін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 278 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70902>

п.4

4.1. Диференціальні рівняння. Конспект лекцій. Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 113

Прикладна математика / В. Г. Бондаренко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського,

2023. – 124 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52654>
4.2. Математичний аналіз 1.
Диференціальне числення функцій дійсної змінної.
Збірник задач для розрахункових робіт. 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. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 59с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31653>
4.3. Математичний аналіз 2. Інтегральне числення, функціональні ряди, диференціальні рівняння. Збірник задач для розрахункових робіт. навчальний. посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; 2021 уклад.: В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Подколзін (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34406>)
4.4. Математичний аналіз 3. Кратні, криволінійні, поверхневі інтеграли. Збірник задач для самостійної роботи та розрахункових робіт. навчальний. посібник для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; 2021-52 с. уклад.: В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42267>)
4.5. Бондаренко, В. Г. Гармонічний аналіз. Функції комплексної змінної.
Перетворення Лапласа. Методичні вказівки та завдання з самостійної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ., які навчаються за спеціальностями 124 «Системний аналіз», 122 «Комп'ютерні науки» / В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін ; КПІ ім.

Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52361>

п.7
Член спеціалізованих вчених рад:
Д26.002.03 та К 26.002.31 при НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» :
7.1. Д 26.002.03 з 28.12.2017 до 31.12.2021 р. (Наказ МОН 28.12.2017 № 1714 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946)
05.13.23 «Системи та засоби штучного інтелекту»
01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень»
7.2. К 26.002.31 з 04.04.2018 до 31.12.2021 р. (Наказ МОН № 326 від 04.04.2018 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 № 946)
01.01.01 - Математичний аналіз (фізико-математичні науки);
01.01.05 - Теорія ймовірностей і математична статистика (фізико-математичні науки)

п.8
8.1. Рецензування рукописів у фаховому виданні категорії А «Системні дослідження та інформаційні технології»
<http://journal.iasa.kpi.ua/>

п.14
14.1. Керівництво студентами, які стали переможцями I туру Відкритої студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/2022 (<https://matan.kpi.ua/uk/olimpiada-facult-2021-2022-ipsa.html>):
У категорії М, 1 курс
Невмержицький Данило Васильович, КА-11 – 1-е місце;
Морозов Матвій Павлович, КА-11 – 2-е місце;
Ходаковський Артур Володимирович, КА-12 – 2-е місце;
Арясов Олексій Борисович, КА-11 – 3-е

						<p>місце. У категорії М, старші курси: Галганов Олексій Андрійович, КА-81 – 1-е місце; Ярош Юрій Васильович, КА-01 – 2-е місце; Логвинов Денис Олександрович, КА-01 – 3-е місце; 14.2. Керівництво студентами, які стали переможцями Відкритої студентської олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021 (https://matan.kpi.ua/uk/olimpiada2021-results.html): 1 курс Логвинов Денис Олександрович, КА-01 – 1-е місце; Ярош Юрій Васильович, КА-01 – 2-е місце; Старші курси Галганов Олексій Андрійович, КА-81 – 1-е місце; Панченко Єгор Станіславович, КА-91 – 2-е місце.</p> <p>п.19 19.1. Член Київського математичного товариства. Сторінка https://www.mathsociety.kiev.ua/members/current_members/</p>
161022	Зайченко Олена Юрївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: автоматизовані системи керування, Диплом доктора наук ДД 004650, виданий 15.12.2005, Атестація доцента ДЦ 007923, виданий 19.06.2003</p>	19	<p>Методи оптимізації і дослідження операцій</p> <p>Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1989, спеціальність: автоматизовані системи керування, кваліфікація: інженер-системотехнік</p> <p>Науковий ступінь: Д.т.н., 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»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу, 19.07.2003</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною</p>

до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. Ye. Bodyanskiy, O.
Kuzmenko, Yu.
Zaychenko, He.
Zaichenko. Hybrid
system of
computational
intelligence based on
bagging and group
method of data
handling. //System
Research and
Information
Technologiethis -
2024. №1, с.75-85.
ISSN 1681–6048 DOI:
10.20535/SRIT.2308-
8893.2024.1.06
(фахове видання
категорії A, Scopus)

2. Zaychenko, Y.,
Zaichenko, H.,
Kuzmenko, O.
Investigation of
Artificial Intelligence
Methods in the Short-
Term and Middle-Term
Forecasting in Financial
Sphere. Studies in
Computational
Intelligence, 2023.
1107, pp. 307-322.
ISSN: 1860949X DOI:
10.1007/978-3-031-
37450-0_18 (Scopus)

3. Yu. Zaychenko, He.
Zaichenko, O.
Kuzmenko.
Investigation of
computational
intelligence methods in
forecasting at financial
markets//System
Research and
Information
Technologies -2023.
-№ 3.-р.р.73-86 ISSN
1681–6048 DOI:
10.20535/SRIT.2308-
8893.2023.3.04
(фахове видання
категорії A, Scopus)

4. Yuriy Zaychenkoa,
Helen Zaichenkoa,
Galib Hamidov. Hybrid
GMDH Deep Learning
Networks – Analysis,
Optimization and
Applications in
Forecasting at Financial
Sphere. Системні
дослідження та
інформаційні
технології, 2022. №
1.р.р.73-86. ISSN 1681–
6048
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.06>
(фахове видання
категорії A, Scopus)

5. Zaychenko, Y.,
Zaichenko, H.,
Kuzmenko, O.
Investigation of
Artificial Intelligence
Methods in the Short-
Term and Middle-Term
Forecasting in Financial
Sphere. CEUR

Workshop Proceedings, 2022, 3347, pp. 80–89
ISSN 1613-0073.
https://ceur-ws.org/Vol-3347/Paper_7.pdf
(Scopus)

6. Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. Investigation of hybrid neo-fuzzy neural networks in the problem of pandemic forecasting // CEUR Workshop Proceedings Vol 3018. 2021 - pp. 13-24. ISSN 1613-0073
http://ceur-ws.org/Vol-3018/Paper_2.pdf
(Scopus)

7. Helen Zaichenko, Yuri Zaychenko. Fuzzy portfolio optimization problem under uncertainty conditions with application of computational intelligence methods. // Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №2.- с. 88-103. ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.07
(фахове видання категорії А, Scopus)

Підвищення кваліфікації:

1. Інститут міжнародної академічної та наукової співпраці, сертифікат, наукове стажування "Академічна добросесність", KW 300421/025, 30.04.2021р., загальний обсяг 180 годин

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 6, 7, 8, 12, 19 п. 1

1.1. Ye. Bodyanskiy, O. Kuzmenko, Yu. Zaychenko, He. Zaichenko. Hybrid system of computational intelligence based on bagging and group method of data handling. // System Research and Information Technologies - 2024. №1, с.75-85. ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.06
(фахове видання категорії А, Scopus)

1.2. Yu. Zaychenko, He. Zaichenko, O. Kuzmenko. Investigation of computational intelligence methods in forecasting at financial markets//System Research and Information Technologies -2023. -№ 3.-p.p.73-86 ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.3.04 (фахове видання категорії A, Scopus)

1.3. Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. Hybrid GMDH Deep Learning Networks – Analysis, Optimization and Applications in Forecasting at Financial Sphere. Системні дослідження та інформаційні технології, 2022. № 1.p.p.73-86. ISSN 1681–6048 <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.06> (фахове видання категорії A, Scopus)

1.4. Zaychenko, Y., Zaichenko, H., Kuzmenko, O. Investigation of Artificial Intelligence Methods in the Short-Term and Middle-Term Forecasting in Financial Sphere. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3347, pp. 80–89 ISSN 1613-0073. https://ceur-ws.org/Vol-3347/Paper_7.pdf (Scopus)

1.5. Yuriy Zaychenko, Helen Zaichenko, Galib Hamidov. Investigation of hybrid neo-fuzzy neural networks in the problem of pandemic forecasting // CEUR Workshop Proceedings Vol 3018. 2021 - pp. 13-24. ISSN 1613-0073 http://ceur-ws.org/Vol-3018/Paper_2.pdf (Scopus)

1.6. Helen Zaichenko, Yuri Zaychenko. Fuzzy portfolio optimization problem under uncertainty conditions with application of computational intelligence methods. // Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №2.- с. 88-103. ISSN 1681–6048 DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.07 (фахове видання)

категорії А, Scopus)

п. 4
4.1. Математичні методи оптимізації. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Зайченко Олена Юріївна. – Електронні текстові дані (1 файл: 70,15 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 11 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56040>
4.2. Силабус Кредитного модулю Дослідження операцій 2. Нелінійне програмування, Бакалавр, 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 2022, Зайченко О.Ю. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55924>
4.3. Математичні методи оптимізації. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О. Ю. Зайченко, – Електронні текстові дані (1 файл: 71,68 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 9 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48413>

п. 6
Науковий керівник: Забелін Станіслав Ігорович «Моделі і методи прогнозування вулканічної активності з використанням технологій штучного інтелекту», ступінь доктора філософії в галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 122. Диплом ДР №002738 від 27.03.2021

п. 7
1. Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.03 (Наказ МОН 20.06.2023 № 768)
2. Член спеціалізованої вченої

ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського» Д 26.002.14 (Наказ МОН 10.10.2022 № 894)

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 2020-2022рр.
Державний реєстраційний номер: 0120U102134

п. 12
12.1. Скоробогатов С.Ю., Зайченко О.Ю. Використання нейронних мереж та Gradient Boosting для оптимізації логістичних витрат. // Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ.с.436-441 (Матеріали науково-практичної конференції)
12.2. Ярмола А.О., Зайченко О.Ю. Методи аналізу та прогнозування фінансового стану корпорації на прикладі компанії “Philip Morris International”. Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. с.283-291 (Матеріали науково-практичної конференції)
12.3. Y. Zaichenko, H. Hamidov, Investigation of recurrent networks LSTM in the problem of Covid-19 forecasting, 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT),

2021, pp. 9-12, doi:
10.1109/CSIT52700.2021.9648696. Electronic
ISSN: 2766-3639 Print
on Demand (PoD)
ISSN: 2766-3655.
(Матеріали
міжнародної
конференції)
12.4. Зайченко О.Ю.
Дрвальов А. А.
СИСТЕМА
КЛАСИФІКАЦІЇ
ЗОБРАЖЕНЬ ХМАР
ЗА ДОПОМОГОЮ
МЕРЕЖ ГЛИБОКОГО
НАВЧАННЯ //
Proceedings of IX
International Scientific
and Practical
Conference London,
United Kingdom 7-9
April 2021 p.305-309
[https://sci-
conf.com.ua/wp-
content/uploads/2021/
04/THE-WORLD-OF-
SCIENCE-AND-
INNOVATION79.04.21.
pdf](https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/THE-WORLD-OF-SCIENCE-AND-INNOVATION79.04.21.pdf) (Матеріали
міжнародної
конференції)
12.5. Зайченко О. Ю.,
Срібний А. Є.
СИСТЕМА
АВТОМАТИЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ РАКУ
ГОЛОВНОГО МОЗКУ
ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
НЕЙРОННИХ
МЕРЕЖ. Proceedings
of IX International
Scientific and Practical
Conference London,
United Kingdom 7-9
April 2021. P. 310-315
[https://sci-
conf.com.ua/wp-
content/uploads/2021/
04/THE-WORLD-OF-
SCIENCE-AND-
INNOVATION-7-
9.04.21.pdf](https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/THE-WORLD-OF-SCIENCE-AND-INNOVATION-7-9.04.21.pdf) (Матеріали
міжнародної
конференції)
12.6. Зайченко О.,
Дихтяр
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ТРИПЛЕТНЫХ
ФУНКЦИЙ ОШИБКИ
ПРИ ОБУЧЕНИИ
СВЕРТОЧНЫХ
НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ. X International
Scientific and Practical
Conference "PRIORITY
DIRECTIONS OF
SCIENCE AND
TECHNOLOGY
DEVELOPMENT" KYIV
13-15 June 2021
(Матеріали
міжнародної
конференції)
12.7. Зайченко О. Ю.,
Зайченко Ю. П.
МЕТОДИ
ІНТЕЛЕКТУ ЯК
ЕФЕКТИВНИЙ
ІНСТРУМЕНТ 3

ВИЯВЛЕННЯ
ПЛАГІАТУ // POLISH-
UKRAINIAN
FOUNDATION «THE
INSTITUTE OF
INTERNATIONAL
ACADEMIC AND
SCIENTIFIC
COOPERATION».
АКАДЕМІЧНА
ДОБРОЧЕСНІСТЬ:
ВИКЛИКИ
СУЧАСНОСТІ.
Варшава, Республіка
Польща 2021.- с.60-
65.
[https://www.iiasc.org/
wpcontent/uploads/20
21/05/iiasc_academic_
integrity_04_2021-
1.pdf](https://www.iiasc.org/wpcontent/uploads/2021/05/iiasc_academic_integrity_04_2021-1.pdf) (Матеріали
міжнародної
конференції)
12.8. Helen Zaychenko.
Fuzzy cooperative
games of two players
under uncertainty
conditions// 2020
IEEE 2nd International
Conference on System
Analysis & Intelligent
Computing (SAIC).
Kyiv,
Ukraine.5.10.2020 5pp.
[https://cmt3.research.
microsoft.com/IEEEsaic
2020/Submission/Ind
ex](https://cmt3.research.microsoft.com/IEEEsaic2020/Submission/Index) (Матеріали
міжнародної
конференції)
12.9. Zaychenko, Y.,
Zaichenko, H.,
Hamidov, G.
Investigations of
Different Classes
Hybrid Deep Learning
Networks and Analysis
of Their Efficiency in
Forecasting // IEEE
3rd International
Conference on System
Analysis and Intelligent
Computing, SAIC 2022
- Proceedings, 2022
DOI:10.1109/SAIC5781
8.2022.9923017
(Матеріали
міжнародної
конференції)
12.10. Zaychenko and
H. Zaychenko. Fuzzy
Portfolio Optimization
Problem Under
Uncertainty and Its
Solution, 2020 IEEE
15th International
Conference on
Computer Sciences and
Information
Technologies (CSIT),
2020, pp. 1-6,
doi:10.1109/CSIT49958.
2020.9322025. Print
ISSN: 2766-3655,
Online ISSN: 2766-
3639 (Матеріали
міжнародної
конференції)

							організації «Я системний аналітик». Адреса: пр. Перемоги, 37-А, 03056, Київ, Україна, тел.: +38-044-204-9701
282723	Селін Юрій Миколайович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський Ордену Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: автоматизовані системи керування, Диплом кандидата наук ДК 054306, виданий 08.07.2009	34	Алгоритми і структури даних	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1986 р., спеціальність – «Автоматизовані системи керування», кваліфікація – «інженер-системотехнік»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Системне оцінювання і прогнозування аномальних природних процесів марковського типу»</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Каюк Т.Д., Селін Ю.М., Куєвда Ю.В. Вирішення задач вибору альтернатив з використанням функціонально-вартісного аналізу. Прикладні питання математичного моделювання. 2025. Т. 7, № 2. С. 76-88. https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/pmm/article/view/751 (фахове видання категорії Б) 2. Топунова В. Ю., Нестеренко О. В., Шубенкова І. А., Селін Ю. М. Використання функціонально-вартісного аналізу у задачах вибору альтернатив // Реєстрація, зберігання і обробка даних. 2023. Т. 25, № 1. С. 65-74. ISSN: 1560-9189 https://doi.org/10.35681/1560-9189.2023.25.1.287159 (фахове видання категорії Б) 3. O. Nesterenko, I. Netesin, V. Polischuk and Y. Selin. Graph-based decision making for varying complexity multicriteria problems // Computer Science Journal of Moldova, 2022, vol.30, no.3(90), 391-412. ISSN 1561-4042 https://doi.org/10.56415/csjm.v30.21 (SCOPUS) 4. Nesterenko, O.,</p>

Netesin, I., Polischuk, V., Selin, Y.
Multifunctional methodology of expert evaluation alternatives in tasks of different information complexity // 2021 IEEE 3rd International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2021 - Proceedings, 2021, pp. 226–231, <https://doi.org/10.1109/ATIT54053.2021.9678742> (SCOPUS)

5. Nesterenko O., Selin Y., The Teams Information Model for Software Engineering Management // 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2021, pp. 341-344, ISSN 2710-3986, <https://doi.org/10.1109/CSIT52700.2021.9648737> (SCOPUS)

6. Selin, Y., Shulkevych, T., Bohdanenko, M., Zhdanova, O.
Information Technology of Data Mining and Forecasting of Nonlinear Non-Stationary Processes // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2020, 2020, pp. 1-6, <https://doi.org/10.1109/SAIC51296.2020.9239198> (SCOPUS)

Підвищення кваліфікації:
1. «Основи іновативного підприємництва»
Інститут післядипломної освіти Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 108 годин (3,6 кредити ECTS)
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/007993-23 від 15.06.2023

2. «Академічна доброчесність»
Інститут післядипломної освіти Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 108 годин (3,6 кредити ECTS)
Свідоцтво про підвищення

кваліфікації ПК
№02070921/008636-
24 від 13.05.2024

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 2,
4, 12, 19

п.1

1. Каюк Т.Д., Селін
Ю.М., Куєвда Ю.В.
Вирішення задач
вибору альтернатив з
використанням
функціонально-
вартісного аналізу.
Прикладні питання
математичного
моделювання. 2025. Т.
7, № 2. С. 76-88.
<https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/pmm/article/view/751>
(фахове видання
категорії Б)

2. Топунова В. Ю.,
Нестеренко О. В.,
Шубенкова І. А., Селін
Ю. М. Використання
функціонально-
вартісного аналізу у
задачах вибору
альтернатив //
Реєстрація, зберігання
і обробка даних. 2023.
Т. 25, № 1. С. 65-74.
ISSN: 1560-9189
<https://doi.org/10.35681/1560-9189.2023.25.1.287159>
(фахове видання
категорії Б)

3. O. Nesterenko, I.
Netesin, V. Polischuk
and Y. Selin. Graph-
based decision making
for varying complexity
multicriteria problems
// Computer Science
Journal of Moldova,
2022, vol.30, no.3(90),
391-412. ISSN 1561-
4042
<https://doi.org/10.56415/csjm.v30.21>
(SCOPUS)

4. Nesterenko O., Selin
Y., The Teams
Information Model for
Software Engineering
Management // 2021
IEEE 16th International
Conference on
Computer Sciences and
Information
Technologies (CSIT),
2021, pp. 341-344, ISSN
2710-3986,
<https://doi.org/10.1109/CSIT52700.2021.9648737>
(SCOPUS)

5. Tatiana Shulkevich,
Yurii Selin, Vilen
Savchenko. Data
Mining and Nonlinear
Non-stationary
Processes Forecasting

by Using Linguistic Modeling Method. Advances in intelligent systems and computing vol. 938, 2020, pp 409-418. ISSN: 2194-5357, https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_38 (SCOPUS)

п.2
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:

2.1. Graph-based decision making for varying complexity multicriteria problems № 7159 від 27.05.2024 р.

2.2. Multifunctional methodology of expert evaluation alternatives in tasks of different information complexity №7160 від 27.05.2024 р.

2.3. Классификация систем поддержки принятия решений № 7158 від 27.05.2024 р.

2.4. Методи і технології аналізу і прогнозування нелінійних нестационарних процесів № 7161 від 27.05.2024 р.

2.5. The Teams Information Model for Software Engineering Management № 6847 від 10.07.2023

п. 4
4.1. «Побудова та аналіз алгоритмів». Конспект лекцій [Електронний ресурс] : презентація / Ю. М. Селін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 290 сл.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57201>

4.2. Алгоритми та структури даних. Практикум

[Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 124 «Системний аналіз» /

КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Караюз, І. В. Назарчук, О. М. Селін,

Ю. М. Селін. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 70 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56903>

4.3. Алгоритми та структури даних. Конспект лекцій дистанційного

навчання
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів, які
навчаються за
спеціальністю 124
«Системний аналіз /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
Ю. М. Селін. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
156 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57195>

п.12
12.1 Топунова В.Ю.,
Селін Ю.М.,
Шубенкова І.А. Досвід
використання
функціонально-
вартісного аналізу при
вирішення задач
вибору альтернатив.
// Матеріали X
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
здобувачів вищої
освіти та молодих
вчених з
автоматичного
управління
присвяченої Дню
ракетно-космічної
галузі України :
Збірник наукових
праць / Під редакцією
Г.В. Рудакової та ін. –
Херсон-
Хмельницький:
Видавництво ФОП
Вишемирський В.С.,
2023. – С. 101-102.
<https://kntu.net.ua/ukr/Nauka/Naukovi-publikaciyi/Materiali-naukovih-konferencij/Mater.-X-Vseukr.-nauk.-prakt.-konf.-zdobuvachiv-vischoyi-osviti-ta-molodih-vchenih-z-avtomatichnogo-upravlinnya-prisvyachenoyi-Dnyu-raketno-kosmichnoyi-galuzi-Ukrayini>
12.2. Zuk V., Selin Y.,
Shubenkova I.
Nonlinear
nonstationary processes
of different nature.
Classification. //
Znanstvena misel
journal. №72/2022, pp.
10-14, ISSN 3124-1123.
<https://zenodo.org/records/7340679>
12.3. Zhuk V., Selin Y.,
Shubenkova I.
Information technology
for intellectual analysis
and forecasting of non-
linear non-stationary
processes. Norwegian
Journal of development
of the International
Science. №97/2022,
pp. 50-55, ISSN 3453-

						<p>9875. 12.4. Селін Ю.М., Жук В.М. Інтелектуальна система прогнозування нелінійних нестационарних процесів в економіці. Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. – К., НН ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с.209-213. http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/systemni_nauky_ta_informatyka_2022.pdf</p> <p>12.5. Shvets D.Yu., Nykolaichuk V.Y., Selin Yu.M. The Principle of Work of Bots and Them Types. Materials of the XVII International scientific and practical Conference Trends of modern science - 2021, May 30 - June 7, 2021: Sheffield. Science and education LTD, Volume 4, Sheffield, pp. 81-84. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/84675/1/Koibichuk_efficiency%20of%20decision-making.pdf</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Я СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК». Реєстрація: Центральне міжрегіональне управління Міністерства юстиції (м. Київ). Управління державної реєстрації. Рішення про державну реєстрацію 15.08.2022 № 1039. Членський квиток № 12</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, Диплом доктора наук ДД 002942, виданий 17.01.2014, Диплом кандидата наук ДК 012898, виданий 12.12.2001,	37	Чисельні методи	<p>Освіта: Донецький політехнічний інститут, 1988 р., спеціальність «Прикладна математика», кваліфікація «Інженер-математик»</p> <p>Науковий ступінь: д. т. н. за спеціальністю 01.05.02 - математичне моделювання й обчислювальні методи, тема дисертації «Високоєфективні алгоритми моделювання</p>

Атестат
доцента ДЦ
007795,
виданий
19.06.2003,
Атестат
професора
12ПР 010180,
виданий
26.02.2015

динамічних об'єктів із
зосередженими
параметрами в
паралельних
комп'ютерних
системах»

Вчене звання:
професор кафедри
прикладної
математики і
інформатики

Публікації за
тематикою, дотичною
до ОК, згідно п.37
Ліцензійних умов:
1. Дмитрієва О.А.
Застосування
багаточленів
Лежандра для
підвищення порядку
апроксимації
блокових методів/
О.А. Дмитрієва, В.Г.
Гуськова // Наукові
праці Донецького
національного
технічного
університету. Серія:
Інформатика,
кібернетика та
обчислювальна
техніка. - 2024. - №1
(38). - С. 4-11.
<https://doi.org/10.31474/1996-1588-2024-1-38-4-11> (фахове
видання категорії Б)
2. Дмитрієва О.
Методи композиції
різницевих
апроксимацій
моделювання
динамічних процесів /
О.А. Дмитрієва//
Вісник НТУ "ХПІ".
Серія: Інформатика та
моделювання. – 2023.
– Том 1 № 1-2 (9-10). -
С. 5 –26. ISSN 2411-
0558,
<https://doi.org/10.20998/2411-0558.2023.01.01>
(фахове видання
категорії Б)
3. Дмитрієва О.А.
Паралельна
реалізація
багатоточкових
різницевих
апроксимацій з
використанням
операторних
переходів/ О.А.
Дмитрієва, В.Г.
Гуськова // Наукові
праці Донецького
національного
технічного
університету. Серія
«Проблеми
моделювання та
автоматизації
проекткування» –
2023, № 1(18), С. 32-
40,
<https://pmap.donntu.edu.ua/uk/issues/no-1-17-2023> (фахове

видання категорії Б)
4. 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> (Scopus)
5. 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> (фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. Наукове стажування в дослідницькому центрі моделюючих технологій SimTech (Інститут гідродинаміки та моделювання екологічних систем) університету Штутгарта (Німеччина) з 01.04.2023 по теперішній час за підтримки фонду Александра фон Гумбольта (Alexander von Humboldt Foundation), проєкт «Розробка алгоритмів та програмних засобів для паралельного моделювання динамічних процесів» (Developing algorithms and software tools for performing parallel simulation of dynamic processes), (78 тижнів = 78 кредитів ЄКТС).
2. 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 Foundation), проєкт № P2022-10-003, (26 тижнів = 26 кредитів ЄКТС).
3. 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).

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 19 п. 1
1) Статті в Scopus/Wos:
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>, ISSN 0277-786X (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>, ISSN 0424-358 (Scopus)
2) Фахові статті:
1.3. Дмитрієва О.А. Застосування багаточленів Лежандра для підвищення порядку апроксимації блокових методів/ О.А. Дмитрієва, В.Г. Гуськова //Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2024. - №1

(38). - С. 4-11.
<https://doi.org/10.31474/1996-1588-2024-1-38-4-11> (фахове видання категорії Б)
1.4. Дмитрієва О.А. Паралельна реалізація багатоточкових різницевих апроксимацій з використанням операторних переходів/ О.А. Дмитрієва, В.Г. Гуськова // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Проблеми моделювання та автоматизації проектування динамічних систем» – 2023, № 1(18), С. 32-40.
<https://pmap.donntu.edu.ua/uk/issues/no-1-17-2023> (фахове видання категорії Б)
1.5. Дмитрієва О.А. Методи композиції різницевих апроксимацій моделювання динамічних процесів / О.А. Дмитрієва // Вісник НТУ "ХП". Серія: Інформатика та моделювання. – 2023. – Том 1 № 1-2 (9-10). - С. 5 –26. ISSN 2411-0558,
<https://doi.org/10.20998/2411-0558.2023.01.01> (фахове видання категорії Б)
1.6. Дмитрієва О.А. Паралельне визначення спектру симетричних теплицевих матриць з перетвореннями Левінсона-Дарбіна/ О.А. Дмитрієва, В.Г. Гуськова // Науковий вісник Донецького національного технічного університету.– 2023, № 1(10). – С. 53-62,
<https://doi.org/10.31474/2415-7902-2023-1-53-62> (фахове видання категорії Б)
1.7. Дмитрієва О.А. Проектування моделі розпізнавання текстових даних з застосуванням обчислювального інтелекту/ О.А. Дмитрієва, Є.О. Бабенко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: Інформатика,

кібернетика та обчислювальна техніка. – 2023. – №2 (35)'2022-1(36)'2023. – С. 4-10.
<https://doi.org/10.31474/1996-1588-2023-1-36-4-10> (фахове видання категорії Б)

1.8. 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> (фахове видання категорії Б)

1.9. Дмитрієва О.А. Балансування навантаження в розподіленій системі групової взаємопідтримки виконання поточних завдань / О.А. Дмитрієва, І.А. Омельченко// Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2022. - №2 (33)'2021-1(34)'2022. - С. 10-15.
<https://doi.org/10.31474/1996-1588-2021-2-33-10-15> (фахове видання категорії Б)

1.10. Дмитрієва О.А. Розробка комп'ютерної моделі системи діагностики технічного стану електрообладнання на основі кластерного аналізу/ О.А. Дмитрієва, Т.В. Алтухова, Є. О. Бабенко// Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2021. - №1 (32). - С. 24-31.
<https://iktv.donntu.edu.ua/arkhiv-zbirky/1-32-2021/> (фахове видання категорії Б)

1.11. 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)
1.12. Polovynka O.
Research of the
efficiency of the apriori
group Algorithms on
different database sizes
/ O. Polovynka, O.
Dmitrieva//
International scientific
journal - 2020, Vol. 6
(1). – P. 71-78, ISSN
2663-5712,
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2020-06-01-012> (фахове
видання категорії Б)
1.13. 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://iktv.donntu.edu.ua/1-30-2020/>
(фахове видання
категорії Б)
1.14. Половинка О.Л.
Дослідження
швидкодії роботи
апріорних алгоритмів
на даних великих
обсягів / О.
Половинка, Д.
Нікулін, О. Дмитриева
//Наука та
виробництво. Серія:
Інформаційні
технології. –
Маріуполь, 2020. –
№22. – С. 246-253.
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020211383>
(фахове видання
категорії Б)
3) інші публікації в
Scopus/Wos з ISSN:
1.15. Dmitrieva O.
Construction of
difference
approximations with
Legendre polynomials/
O.Dmitrieva, V.
Huskova, I. Mamuzić//
Metalurgija. - 2024. -
Vol. 63 (3-4). ISSN
0543-5846.

<https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/825201> (Scopus) 1.16 Mamuzić I. Simulation of solid-particle interaction/ I. Mamuzic, O. Dmitrieva, M. Lefterov, V. Huskova// Metalurgija. - 2024. - Vol. 63 (1-2). ISSN 0543-5846.

<https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/813104> (Scopus) 1.17. Dmitrieva O. Investigation of the efficiency of distributed processing of transactional data/ O. Dmitrieva, D. Nikulin, V. Huskova, A. Khalygov, I. Mamuzić// Metalurgija. - 2024. - Vol. 63 (1-2). ISSN 0543-5846.

<https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/813526> (Scopus) 1.18. Mamuzić I. Application of deep convolutional neural network for image scaling/ I. Mamuzić, O.Dmitrieva, A. Misko, V. Huskova// Metalurgija. - 2023. - Vol. 62(3-4). ISSN 0543-5846.

<https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/735684> (Scopus) 1.19. Mamuzić I. Development of the model of recognition of textual data using neural networks/ I. Mamuzić, O.Dmitrieva, Y. Babenko, V. Huskova// Metalurgija. - 2023. - Vol. 62(3-4), ISSN 0543-5846.

<https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/735710> (Scopus) 1.20. Dmitrieva O., Mamuzic I. Computer modeling of diagnostic systems/ O. Dmitrieva, T. Altukhova, I. Mamuzić // Metalurgija. - 2022. - Vol. 61(2). ISSN 0543-5846.

<https://www.bib.irb.hr/1164291> (Scopus) 1.21. Dmitrieva O., Nazarova I., Huskova V., Mamuzich I. Algorithmic methods for parallel modeling and visualization of dynamic processes and machine learning systems/ O. Dmitrieva, I. Nazarova, V. Huskova, I Mamuzić // Metalurgija. - 2022. - Vol. 61(2). ISSN 0543-5846.

<https://www.bib.irb.hr/1164292> (Scopus)

п. 3
3.1. Дмитрієва О.А.
Числові методи
модельовання
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. –
246 с., ISBN 978-966-
377-237-0

п. 4
4.1. Чисельні методи.
Робоча програма
навчальної
дисципліни (Силабус),
спеціальність 124
Системний аналіз, ОП
«Системний аналіз і
управління», ОС
«бакалавр», склала
проф. Дмитрієва О.А.,
ухвалено на засіданні
кафедри ММСА
(протокол № 13 від
05.06.2024),
погоджено на
засіданні методичної
комісії НН ІПСА
(протокол № 10 від
24.06.2024)
Посилання:
http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/chyselni_metody_1.pdf
4.2. Дмитрієва О.А.
Чисельні методи.
Комп'ютерний
практикум.
Навчальний посібник
до виконання
лабораторних і
самостійних робіт з
дисципліни (для
студентів
спеціальності 124
Системний аналіз всіх
форм навчання) /
укладач: проф.
Дмитрієва О.А. - К.:
НТУУ "КПІ ім. І.
Сікорського", 2024 р. -
160 с. За поданням
вченої ради
Навчально-наукового
інституту прикладного
системного аналізу
(протокол № 8 від
30.09.2024 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70948>
4.3. Дмитрієва О.А.
Спеціальні розділи
обчислювальної

математики.
Комп'ютерний
практикум.
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Системний аналіз і
управління»
спеціальності 124
Системний аналіз. –
К.: НТУУ «КПІ ім. І.
Сікорського», 2023. –
110 с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 2 від 26.10.2023 р.)
за поданням вченої
ради Навчально-
наукового інституту
прикладного
системного аналізу
(протокол № 8 від
25.09.2023 р.).
Реєстраційний номер
23/24-102.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62364>

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.).
Диплом кандидата
наук ДК 063402,
виданий 30.11.2021р.

п. 7
7.1 Член
спеціалізованої вченої
ради Д08.051.01
(Д11.052.03) при
Донецькому
національному
технічному
університеті з правом
прийняття до
розгляду та
проведення захисту
дисертацій на
здобуття наукового
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. <https://iktv.donntu.edu.ua/redaktsijna-kolehiia/>

8.4. Член редколегії колегії наукового видання, що включено до переліку наукових фахових видань України, зокрема: Науковий вісник Донецького національного технічного університету з 2016 р. по теперішній час. <https://visnyk.donntu.edu.ua/redaktsijna-kolehiia/>

п. 10
10.1. Участь у міжнародному науковому проєкті "Developing algorithms and software tools for performing parallel simulation of dynamic processes", with the support of the Alexander von Humboldt Foundation (Штутгартський університет, Німеччина, квітень 2023 р. по теперішній час).

10.2. Участь у міжнародному науковому проєкті "Mathematical modeling of dynamic processes", project number P2022-10-003 with the support of the Carl Zeiss Foundation (Штутгартський університет,

Німеччина, жовтень 2022 р. – березень 2023 р.).

10.3 Участь у міжнародному науковому проєкті ParSimTech за WTZ-програмою ВМВФ Німеччини та МОН України (2019-2022)

10.4. Участь у виконанні міжнародного проєкту Еразмус+ № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP «Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens», (2018-2022).

п. 12

12.1. Dmitrieva O. Multi-adaptive step control in Surrogate Simulations of Difference Block Compositions of a Specified Order/O. Dmitrieva, V. Huskova, A. Khalygov// 14th International IEEE Conference Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT'2024, Greece, Athens, October 11-13, 2024 (матеріали

Міжнародної конференції)

12.2. Dmitrieva O. Construction of composite difference schemes with a given order of accuracy/O. Dmitrieva, V.

Huskova// International Conference on Data-Integrated Simulation Science (SimTech2023), 04 - 06 October 2023, Stuttgart, Germany, <https://www.simtech2023.uni-stuttgart.de/documents/Theme-3/Dmytriyeva-Olga.pdf> (матеріали

Міжнародної конференції)

12.3. Dmitrieva O. Parallel methods for composing difference approximations in simulation dynamic processes in simulation dynamic processes/ O. Dmitrieva, V.

Huskova// Digital theme twinning conference 27-31 March 2023, Liverpool, UK, <https://irp.cdn-website.com/ee30e730/files/uploaded/Abstracts%20-%20Short%20Presentations%20with%20Posters>

.pdf (матеріали Міжнародної конференції)
12.4. Дмитрієва О.А. Оптимізація параметрів числових реалізацій з використанням сурогатного моделювання/ О.А. Дмитрієва, В.Г. Гуськова, А.А. Халигов // Матеріали XXIV міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатики та моделювання”, Харків, 20-23 вересня 2024р. (матеріали Міжнародної конференції)
12.5. Дмитрієва О.А. Проектування корпоративної системи контролю персональних даних на основі мобільних мікросервісів/ О.А. Дмитрієва, О.С. Гриценко// 36. матеріалів VII Всеукраїнської науково-практичної конференції "Нові інформаційні технології управління бізнесом", 15 лютого 2024 р.- Київ: Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка - 2024. - С. 84-85. (матеріали Міжнародної конференції)
12.6. Дмитрієва О.А. Багатокристувацька інформаційна система управління нотатками/ О.А. Дмитрієва, Д. Зіборов // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції “Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ”, 20-21 листопада 2023 р., Вінниця. - 2023. - С. 96-98. ISBN 978-617-7422-23-4 (матеріали Міжнародної конференції)
12.7. Дмитрієва О.А. Генерування операторів переходу для однокрокових різницевих апроксимацій/ О.А. Дмитрієва, В.Г. Гуськова// Матеріали XXIII міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатики та моделювання”, Харків

, 20-22 вересня 2023р.
(ПІМ -2023), Харків:
Контраст. - 2023. -
С.20-21.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69918>
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.8. Дмитрієва О.А.
Тестування
композицій
узагальнених
різницевих
апроксимацій
паралельного
моделювання / О.А.
Дмитрієва, В.Г.
Гуськова // Матеріали
8-ої міжнародної
науково-технічної
конференції “
Моделювання і
комп’ютерна графіка
”, 11-14 квітня 2023 р.
(МКГ-2023), Луцьк,
Київ. - 2023. - С. 42-47.
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.9. 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.
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.10. 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. (матеріали
Всеукраїнської
конференції)
12.11. Дмитрієва О.А.
Розробка веб-додатку
для дистанційного
навчання/ О.А.
Дмитрієва, І. Бутенко
// Матеріали 2022
International

Conference on Innovative Solutions in Software Engineering, 29-30 листопада 2022 р., Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ - 2022. - С.31-33.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.12. Дмитрієва О.А. Розробка мобільних мікросервісів для контролю персональних даних користувачів/ О.А. Дмитрієва, О.С. Гриценко //Тези доповідей XI міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", м. Запоріжжя, 12-14 грудня 2022 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2022. – 142-144.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.13. 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.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.14. Погорєлов А., Дмитрієва О. Інтервальне вимірювання пропускної спроможності у блокчейн мережах при моделюванні процесу поширення повідомлень/ А. Є. Погорєлов, 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. (матеріали Міжнародної конференції)
12.15. 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. (матеріали Міжнародної конференції)
12.16. 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.- Покровськ: ДВНЗ "ДонНТУ" - 2021. - С. 21-23. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.17. 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. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.18. 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. (матеріали Всеукраїнської конференції)
						п. 19 19.1. Член Товариства комп'ютерних наук (Professional society for computer science), ID-картка 75091
383449	Василик Ольга Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: математика, Диплом доктора наук ДД 010935, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук ДК 021089, виданий 12.11.2003, Атестат доцента 12ДЦ 020734, виданий 23.12.2008	23	Теорія ймовірностей
						Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1997 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.01.05 «Теорія ймовірностей і математична статистика», Тема дисертації: «Узагальнення ф-субгауссових випадкових процесів та їх застосування» Вчене звання: Доцент кафедри теорії ймовірностей та математичної статистики Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Ianevych, T., & Vasylyk, O. (2024). On modeling Gaussian stationary Ornstein–Uhlenbeck processes with given reliability and accuracy in L_p -spaces. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physical and Mathematical Sciences, 78(1), 51–56. https://doi.org/10.17721/1812-5409.2024/1.9 (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS) 2. Rozora, I., Mlavets, Y., Vasylyk, O., Polishchuk, V. On Convergence of the Uniform Norm and Approximation for Stochastic Processes from the Space $F\psi(\Omega)$. Journal of Theoretical Probability, 2024, 37(2), pp. 1627–1653. https://doi.org/10.1007/s10959-023-01309-x (Scopus) 3. Hopkalo, O., Sakhno, L., Vasylyk, O. (2023).

Bounds for the Tail Distributions of Suprema of Sub-Gaussian Type Random Fields. Austrian Journal of Statistics, 52(SI), 54–70.

<https://doi.org/10.17713/ajs.v52iSI.1753> (Scopus)

4. Василик О.І., Ловицька І.І. Моделювання строго ф-субгауссового узагальненого дробового броунівського руху. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. 2021, №1, с. 11-19. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/1.1> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

5. Vasylyk O.I. Properties of strictly ϕ -sub-gaussian quasi-shot-noise processes. Theory of Probability and Mathematical Statistics, 2020, 101, p.51–65. <http://dx.doi.org/10.1090/tpms/1111> (Scopus)

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК 02070921/007127-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2» з 24.11.2021 р. по 03.05.2022 р.(108 годин)
2. Certificate on successfully completed internship “Probability theory and stochastic analysis”, Universitet i Oslo, Oslo, Norway, total amount of 90 hours (3 credits ECTS), 25 November 2022 – 03 December 2022.
3. Свідоцтво ПК 02070921/007548-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle» з 24.10.2022 по

09.12.2022 (108
годин).

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
4, 5, 7, 12, 15, 19
п. 1

Scopus, Web of Science
Core Collection:

1.1. Rozora, I., Mlavets,
Y., Vasylyk, O.,
Polishchuk, V. On
Convergence of the
Uniform Norm and
Approximation for
Stochastic Processes
from the Space $F\psi(\Omega)$.
Journal of Theoretical
Probability, 2024,
37(2), pp. 1627–1653.
[https://doi.org/10.1007/
s10959-023-01309-x](https://doi.org/10.1007/s10959-023-01309-x)
(Scopus)

1.2. Hopkalo, O.,
Sakhno, L., & Vasylyk,
O. (2023). Bounds for
the Tail Distributions of
Suprema of Sub-
Gaussian Type Random
Fields. Austrian Journal
of Statistics, 52(SI), 54–
70.

[https://doi.org/10.17713/
ajs.v52iSI.1753](https://doi.org/10.17713/ajs.v52iSI.1753)
(Scopus)

1.3. Yu. Kozachenko, E.
Orsingher, L. Sakhno,
O. Vasylyk. Estimates
for distribution of
suprema of solutions to
higher-order partial
differential equations
with random initial
conditions. Modern
Stochastics: Theory and
Applications, Vol.7,
Iss.1, 2020, c. 79–96.

ISSN: 2351-
6054(Online) 2351-
6046(Print) DOI:
[https://doi.org/10.15559/
19-VMSTA146](https://doi.org/10.15559/19-VMSTA146)
(Scopus)

1.4. A. Pashko, O.
Vasylyk et al. Quality
estimation for models
of a generalized Wiener
process. Przegląd
Elektrotechniczny,
2020, 96(10), pp. 94–
97. ISSN 0033-2097
[https://doi.org/10.15199/
48.2020.10.16](https://doi.org/10.15199/48.2020.10.16) (Web
of Science)

1.5. O.I. Vasylyk.
Properties of strictly φ -
sub-gaussian quasi-
shot-noise processes.
Theory of Probability
and Mathematical
Statistics, 2020, 101,
p.51–65. ISSN 1547-
7363(online) ISSN
0094-9000(print)
[https://doi.org/10.1090/
tpms/1111](https://doi.org/10.1090/tpms/1111) (Scopus)

У періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України:

1.6. Ianevych, T., & Vasylyk, O. (2024). On modeling Gaussian stationary Ornstein–Uhlenbeck processes with given reliability and accuracy in L_p -spaces. *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physical and Mathematical Sciences*, 78(1), 51–56. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2024/1.9> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.7. Hoptkalo O. M., Sakhno L. M., Vasylyk O. I. Properties of solutions to linear KdV equations with φ -sub-Gaussian initial conditions. // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки.* - 2022. - №2. - С. 11-19. DOI: <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2022/2.1> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.8. Василик О.І., Розора І.В., Яневич Т.О., Ловицька І.І. Про один з методів побудови моделі строго φ -субгауссового узагальненого дробового броунівського руху // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки.* - 2021. - №2. - С. 18-25. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/2.3> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.9. Sakhno L. M., Vasylyk O. I. Investigation of solutions to higher-order dispersive equations with φ -sub-Gaussian initial conditions // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка.*

Серія: фізико-математичні науки. - 2021. - №2. - С. 78-84. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/2.11> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.10. Василик О.І., Ловицька І.І. Моделювання строго ф-субгауссового узагальненого дробового броунівського руху // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. - 2021. - №1. - С.11-19. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/1.1> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.11. Василик О.І., Ямненко Р.С., Яневич Т.О. Оцінювання ймовірності виходу траєкторії строго ф-субгауссового процесу квазідробового ефекту за криву // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. - 2020. - №3. - С. 49-56. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2020/3.5> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.12. Horkalo O. M., Sakhno L. M., Vasylyk O. I. Properties of ϕ -sub-Gaussian stochastic processes related to the heat equation with random initial conditions. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. - 2020. - №1-2. - С. 17-24. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2020/1-2.2> (фахове видання категорії Б, входить до наукометричної бази SCOPUS)

п. 3
3.1. Василик, О. І.
Збірник задач з теорії вибіркового обстеження [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Василик О. І., В., Яневич Т. О. –

Електронні текстові дані (1 файл: 1,33 Мбайт). – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2022. – 120 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66945>
3.2. Василик, О. І. Лекції з теорії і методів вибірових обстежень [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 111 Математика / Василик О. І., Розора І. В., Яневич Т. О.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2-ге видання, виправлене і доповнене. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 180 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66944>

п. 4
4.1. Статистичні методи у ризиковому страхуванні. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор кафедри МА та ТЙ, д. фіз.-мат. наук, доцент Василик О.І. Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ (протокол №13 від 11.06.2024 р.)
Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол №10 від 25.06.2024 р.)
Посилання: https://matan.kpi.ua/media/onp-ta-opp/bak/syllp/ПО23_Статистичні_методи_у_ризиковому_страхуванні.pdf
4.2 Основні математичні моделі процесів ризику. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор кафедри МА та ТЙ, д. фіз.-мат. наук, доцент Василик О.І. Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ (протокол №13 від 11.06.2024 р.)
Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол №10 від 25.06.2024 р.)
Посилання: <https://matan.kpi.ua/>

media/onp-ta-opp/bak/syll-n/ПО24_Основні_математичні_моделі_процесів_ризику.pdf

4.3. Актуарна математика. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор кафедри МА та ТІ, д. фіз.-мат. наук, доцент Василик О.І. Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ (протокол №13 від 11.06.2024 р.)
Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол №10 від 25.06.2024 р.)
Посилання: https://matan.kpi.ua/media/onp-ta-opp/mag/syll-mn-v/Актуарна_математика.pdf

4.4. Математичні аспекти загального страхування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор кафедри МА та ТІ, д. фіз.-мат. наук, доцент Василик О.І. Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ (протокол №13 від 11.06.2024 р.)
Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол №10 від 25.06.2024 р.)
Посилання: https://matan.kpi.ua/media/onp-ta-opp/bak/syll-v/6.4_Математичні_аспекти_загального_страхування.pdf

4.5. Моделі виживання. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор кафедри МА та ТІ, д. фіз.-мат. наук, доцент Василик О.І. Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ (протокол №13 від 11.06.2024 р.)
Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол №10 від 25.06.2024 р.)
Посилання: https://matan.kpi.ua/media/onp-ta-opp/mag/syll-mn-v/Моделі_виживання.pdf

5.1. Дисертація на здобуття ступеня доктора фізико-математичних наук: Василик Ольга Іванівна «Узагальнення φ -субгауссових випадкових процесів та їх застосування» (диплом доктора наук серія ДД, № 010935, дата видачі 09.02.2021р.). Науковий консультант – Козаченко Юрій Васильович, КНУ ім. Тараса Шевченка.

п. 7
7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.31 з 10.10.2022 до 10.10.2025 р. (Наказ МОН 10.10.2022 №894): 01.01.02 – Диференціальні рівняння (фізико-математичні науки); 01.01.05 - Теорія ймовірностей і математична статистика (фізико-математичні науки)

п. 12
12.1. O. Vasylyk, V. Shunder. Outliers in loss reserving. Proceedings of the 6th Baltic-Nordic Conference on Survey Statistics. – Helsinki, Finland, 2023 – P.89. – ISBN 978-951-51-9425-1 (матеріали Міжнародної конференції)
12.2. Olga Vasylyk. Special report from Ukraine // The Survey Statistician. - January, 2023. - P.58-59. (Стаття)
12.3. O. Vasylyk, Estimation for Domains and Small Areas // Proceedings of the Baltic-Nordic-Ukrainian Summer School on Survey Statistics, September 2021, p. 15-16 (матеріали конференції)
12.4. O. I. Vasylyk, O. A. Lagoda. Some properties of strictly φ -sub-gaussian quasi shot noise processes. International Conference «Modern Stochastics: Theory and Applications V», June 1–4, 2021, Kyiv, Ukraine. Conference Materials, p. 61 (матеріали Міжнародної конференції)

						<p>12.5. A.O. Pashko, O.I. Vasylyk. Simulation of fractional Brownian motion: a spectral representation approach. International Conference «Modern Stochastics: Theory and Applications V», June 1–4, 2021, Kyiv, Ukraine. Conference Materials, p. 55-56 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п. 15</p> <p>15.1. Участь у журі III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» (Секція «Статистика», 2023р., 2024 р.)</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Міжнародної асоціації статистиків обстежень (International Association of Survey Statisticians, IASS)</p> <p>19.2. Член товариства «Європейські жінки в математиці» (European Women in Mathematics, EWM)</p> <p>19.3. Член керівного комітету Балтійсько-Скандинавсько-Української мережі зі статистики вибіркового обстежень (http://wiki.helsinki.fi/display/ВNU/Home)</p> <p>19.4. ГО Київське математичне товариство</p>	
43894	Снарський Андрій Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Атестаційна колегія, рік закінчення: 1991, спеціальність: Фізика, Диплом доктора наук ДТ 006459, виданий 01.03.1991, Атестат професора ПР 000209, виданий 07.09.1992</p>	44	Фізика	<p>Освіта: Чернівецький державний університет, 1972 р. Спеціальність «Фізика напівпровідників»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, диплом ДТ 006459, дата видачі 1.03.1991, Атестаційна колегія, рішення № 9д/73 від 1.03.1991, Тема дисертації: «Кінетичні процеси в мікроскопічно неоднорідних та анізотропних середовищах»</p> <p>Вчене звання: Професор по кафедрі загальної та теоретичної фізики, атестат ПР 000209, дата видачі</p>

08.06.2015,
Атестаційна колегія,
рішення № 34 від
07.09.1992

Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:
1. Snarskii AO, Ivanova IM, Fedotov VB, Термоелектричні композити та співвідношення взаємності. Термоелектрика, 2, 38-49 2023, <http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/88> (Scopus)
2. Lande D, Snarskii A, Dmytrenko OO, Li C, Li X, Guo J. Formation of Network of Scientists in Cybersecurity Field. CEUR Workshop Proceedings, 2022, Vol. 3503, p.11-20. <https://ceur-ws.org/Vol-3503/paper2.pdf> (Scopus)
3. Snarskii AA, Podlasov S, Shamonin M. Isotropic inertia tensor without symmetry of mass distribution. American Journal of Physics 89 (10), 916-920, 2021 <https://doi.org/10.1119/10.0005416> (Scopus)
4. Snarskii A, Shamonin M, Yuskevich P. Effect of magnetic-field-induced restructuring on the elastic properties of magnetoactive elastomers, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 517, 167392, 2021 <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167392> (Scopus)
5. Lande D, Dmytrenko O, Fu M, Hu M, Manko D, Snarskii A. Algorithm for determining the mutual impact of nodes in weighted directed graphs, Soft Computing 25, 1465-1478, 2021 <https://doi.org/10.1007/s00500-020-05232-9> (Scopus)

Підвищення кваліфікації:
1. Індивідуальна програма стажування в відділі Синергетики Інституту Теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАНУ. 20.09.2021 р. Загальний обсяг програми 180 акад. годин (6 кредитів)

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 7, 8

п. 1

1.1. Snarskii AO, Ivanova IM, Fedotov VB, *Термоелектричні композити та співвідношення взаємності. Термоелектрика*, 2, 38-49 2023, <http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/88> (Scopus)

1.2. Lande D, Snarskii A, Dmytrenko OO, Li C, Li X, Guo J. *Formation of Network of Scientists in Cybersecurity Field. CEUR Workshop Proceedings*, 2022, Vol. 3503, p.11-20. <https://ceur-ws.org/Vol-3503/paper2.pdf> (Scopus)

1.3. Snarskii AA, Podlasov S, Shamonin M. *Isotropic inertia tensor without symmetry of mass distribution. American Journal of Physics* 89 (10), 916-920, 2021 <https://doi.org/10.1119/10.0005416> (Scopus)

1.4. Snarskii A, Shamonin M, Yuskevich P. *Effect of magnetic-field-induced restructuring on the elastic properties of magnetoactive elastomers*, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 517, 167392, 2021 <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167392> (Scopus)

1.5. Lande D, Dmytrenko O, Fu M, Hu M, Manko D, Snarskii A. *Algorithm for determining the mutual impact of nodes in weighted directed graphs*, *Soft Computing* 25, 1465-1478, 2021 <https://doi.org/10.1007/s00500-020-05232-9> (Scopus)

п. 3

3.1. Snarskii, A. O. *Основи теорії неупорядкованих середовищ [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня доктора філософії за спец. 104 Фізика та*

астрономія / А. О. Снарський, І. М. Іванова, В. В. Федотов ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 255 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/71042>

3.2. Грінченко, В. Т. Крок до таємниць нелінійного світу: хаос і фрактали [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. Т. Грінченко, В. Т. Маципура, А. О. Снарський ; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ВПЦ "Київський університет". – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2024. – 414 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/71384>

3.3. Снарський, А. О. Основи теорії складних мереж [Електронний ресурс] : навчальний посібник / Снарський А. О., Ланде Д. В., Субач І. Ю. ; ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 225 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62309>

п. 4

4.1. Фізика 1. Фізичні основи механіки. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус), складено професором Снарським А.О., Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 8 від 18.06.2024 р), Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 10 від 24.06.2024)
Посилання:
http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/fizyka._chastyna_1.pdf

4.2. Фізика 2. Електрика та магнетизм. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус), складено професором Снарським А.О., Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 8 від 18.06.2024 р), Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 10 від 24.06.2024)

Посилання:
http://mmsa.kpi.ua/sites/default/files/fizyka_chastyna_2.pdf
4.3. Фізичні процеси в неупорядкованих середовищах. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус), складено професором Снарським А.О., ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 8 від 18.06.2024 р),
Погоджено
Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 10 від 24.06.2024)
Посилання:
https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/09/2024_snarskii_snarskij_andrij_sylabus_fizychni_protsezy_v_neuporiadkovanykhformatovana-1.pdf
4.4. Фізика 1. Фізичні основи механіки. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус), складено професором Снарським А.О., Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 7 від 06.06.2023),
Погоджено
Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 4 від 16.06.2023)
Посилання:
https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/08/sylabus_zahalna_fizyka_1_snarskii_20_06_2023.pdf
4.5. Фізика 2. Електрика та магнетизм. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус), складено професором Снарським А.О., Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 7 від 06.06.2023),
Погоджено
Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 4 від 16.06.2023)
Посилання:
https://kzf.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/08/sylabus_zahalna_fizyka_2_snarskii_20_06_2023.pdf

п. 7
7.1. Спеціалізована вчена рада Д 26.191.01 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук в ІТФ ім. М.М. Боголюбова НАН України утворена наказом Міністерства

						<p>освіти і науки (МОН) України за № 8941 від 10.10.2022 року терміном до 10.10.2025 року.</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Член редакційної ради наукового журналу «Journal of Thermoelectricity» ISSN 16078829. http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=juu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P03=I=&S21STR=%D0%9623042</p> <p>8.2. Член редакційної наукового видання «Реєстрація, зберігання і обробка даних» Установа-видавець: Інститут проблем реєстрації інформації, Адреса редакції: Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, вул. Шпака, 2, Київ-113, 03113, Україна. http://drsp.ipri.kiev.ua/about</p>	
206121	Статкевич Віталій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 011542, виданий 25.01.2013</p>	16	Дискретна математика	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «магістр прикладної математики»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Суттєво нескінченновимірні диференціальні рівняння»</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Статкевич В.М. Конструкції мереж Петрі із сильною антисипацією за позицією та за переходом у випадку дійсних функцій. Системні дослідження та інформаційні технології. 2024. № 1. С. 122–133. https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.09</p>

(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

2. Статкевич В.М. Модифікація мереж Петрі з антисипацією по позиції. Системні дослідження та інформаційні технології. 2023, №1, С. 102–112.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.08>

(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

3. Статкевич В.М. Операція різниці для регулярних мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача з обмеженим буфером. Системні дослідження та інформаційні технології, 2021, №2, С. 94–112.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.08>

(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

4. Mukhin V., Zavgorodnii V., Barabash. O., Mykolaichuk R., Kornaga Ya., Zavgorodnya A., Statkevych V. Method of restoring parameters on information objects in a unified information space based on computer networks. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Hong Kong, 2020, Vol. 12, No. 2, P. 11–21.
<https://doi.org/10.5815/ijcnis.2020.02.02>

(входить до наукометричної бази SCOPUS)

5. Статкевич В.М. Регулярні вирази для деяких мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача. Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №3, С. 105–123.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.3.08>

(фахове видання категорії А)

6. Mukhin V., Statkevych V. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer //

15th International conference on Development and Application Systems (DAS). – Suceava, Romania, 21–23 May, 2020. – pp. 137–140. <https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108948> (входить до наукометричної бази SCOPUS)

Підвищення кваліфікації:

1. Свідоцтво ПК № 02070921/008438-24 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.01.2024 по 18.03.2024, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

2. Курси London School of English підготовки до B2 First (FCE) 120 годин; Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First), Level B2, Statement of results B2567302, липень 2020.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 8, 12, 14, 19 п. 1

1.1. Статкевич В.М. Конструкції мереж Петрі із сильною антисипацією за позицією та за переходом у випадку дійсних функцій. Системні дослідження та інформаційні технології. 2024. № 1. С. 122–133. <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.1.09> (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.2. Статкевич В.М. Модифікація мереж Петрі з антисипацією по позиції. Системні дослідження та інформаційні технології. 2023, №1, С. 102–112. <https://doi.org/10.2053>

5/SRIT.2308-8893.2023.1.08
(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.3. Статкевич В.М. Операція різниці для регулярних мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача з обмеженим буфером. Системні дослідження та інформаційні технології. Системні дослідження та інформаційні технології, 2021, №2, С. 94–112.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.08>
(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.4. Mukhin V., Zavgorodnii V., Barabash. O., Mykolaichuk R., Kornaga Ya., Zavgorodnya A., Statkevych V. Method of restoring parameters on information objects in a unified information space based on computer networks. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Hong Kong, 2020, Vol. 12, No. 2, P. 11–21.
<https://doi.org/10.5815/ijcnis.2020.02.02>
(входить до наукометричної бази SCOPUS)

1.5. Статкевич В.М. Регулярні вирази для деяких мов мереж Петрі в задачі про постачальника та споживача. Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №3, С. 105–123.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.3.08>
(фахове видання категорії А)

1.6. Mukhin V., Statkevych V. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer // 15th International conference on Development and Application Systems (DAS). – Suceava, Romania, 21–23 May, 2020. – pp. 137–140.
<https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108948> (входить до

наукометричної бази SCOPUS)

п.4

4.1. Дискретна математика, Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., Статкевич В.М. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол № 10 від 30.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 8 від 17.06.2022 р.). Посилання: https://cad.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/01/ПО4_Силабус_ДМ.pdf

4.2. Математична логіка та теорія алгоритмів, Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.ф.-м.н., Статкевич В.М. Ухвалено кафедрою ММСА (протокол № 10 від 30.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією НН ІПСА (протокол № 8 від 17.06.2022 р.). Посилання: https://cad.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/01/ПО19_Силабус_МЛТА.pdf

4.3. Дискретна математика: збірник індивідуальних завдань. Укладачі: Спекторський І., Стусь О., Статкевич В. Навчальний посібник, електронне мережеве видання. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022, 88 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50767>

4.4. Математична логіка і теорія алгоритмів: збірник типових завдань до розрахункової роботи. Укладачі: Спекторський І., Стусь О., Статкевич В. Навчальний посібник, електронне мережеве навчальне видання. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022, 39 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50869>

п.8

8.1. Відповідальний виконавець НДР «Нові узагальнені математичні моделі з дискретним часом: клітинні автомати, нейромережі, дискретні рівняння та можливі їх

застосування»,
керівник д.ф.-м.н.,
проф. О.С. Макаренко,
номер державної
реєстрації
0119U002100, строки
виконання 2019-2023
рр.
8.2. Рецензія на
статтю: Alexander A.
Gurskiy, Andrey V.
Denisenko, Alexander
E. Goncharenko.
Expansion of the
mathematical
apparatus of discrete-
continuous networks
for the automation of
their synthesis
procedures. System
Research & Information
Technologies (входить
до наукометричної
бази SCOPUS, мова
публікації англійська)

п.12
12.1. Боднар М.С.,
Статкевич В.М.
Моделювання та
аналіз транспортних
потоків для міського
трафіку з
використанням теорії
максимального
потoku. III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
«Системні науки та
інформатика», 25–29
листопада 2024 р.
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2023. 7 с.
(матеріали
Всеукраїнської
конференції)
12.2. Боднар М.С.,
Статкевич В.М.
Порівняльний аналіз
та програмна
реалізація методів
розв'язання задачі про
максимальний потік у
мережах. II
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з нагоди
125-річчя КПІ ім.
Ігоря Сікорського
«Системні науки та
інформатика», 4–8
грудня 2023 р. Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2023. С.
76–83. (матеріали
Всеукраїнської
конференції)
12.3. Харабара Д.В.,
Статкевич В.М. Чат-
бот як середовище
розгортання системи
підтримки прийняття
рішень: приклад
телеграм-боту по
наданню
рекомендацій щодо
вибіркових дисциплін.
II Всеукраїнська
науково-практична
конференція з нагоди

						<p>125-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського «Системні науки та інформатика», 4–8 грудня 2023 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 229–236. (матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.4. Сабітова Р.Р., Статкевич В.М. Задача пошуку шляхів з використанням спектральної теорії графів. II Всеукраїнська науково-практична конференція з нагоди 125-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського «Системні науки та інформатика», 4–8 грудня 2023 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 400–405. (матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>12.5. Statkevych V. On finite automaton for producers-consumers system with priority with bounded buffer of size 1. The nonlinear analysis and applications 2022: Materials of 5th international conference on memory of corresponding member of National Academy of Science of Ukraine V.S. Melnik (2022, Kyiv). NTUU “KPI”, 2022. 1 p. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Керівництво студентом, Михайлов Валерій Валерійович (ДА-11), 1-е місце I туру Відкритої університетської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., Витяг з протоколу № 5 засідання Методичної комісії НН ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського від 04 лютого 2022р.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Член громадської організації «Я – СИСТЕМНИЙ АНАЛІТИК», Рішення про реєстрацію від ЦМУ МЮ (м. Київ), 1039, 2022-08-15, членський квиток № 9 від 17.10.2022 р.</p>	
210294	Мальцев	Доцент,	Навчально-	Диплом	15	Алгебра і	Освіта: Національний

	<p>Антон Юрійович</p>	<p>Основне місце роботи</p>	<p>науковий інститут прикладного системного аналізу</p>	<p>спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2000, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 031876, виданий 15.12.2005</p>	<p>геометрія</p>	<p>технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2000 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «інженер-математик»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фіз.-мат. наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Еволюційні рівняння із суттєво нескінченновимірним и операторами».</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maltsev A. On the application of deep learning with reinforcement in modern systems. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2021, (44), pp. 37-43. DOI https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-44-06 (фахове видання категорії Б) 2. Мальцев А.Ю. Огляд принципів глибокого навчання як динамічної теорії штучного інтелекту. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського (Серія: технічні науки). 2021, Том 32 (71), №6. С. 97–102. DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/16 (фахове видання категорії Б) 3. Мальцев А.Ю. Методи машинного навчання нейронної мережі для передбачення великих зашумлених даних за допомогою сучасних мов програмування. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, 2022, 1, С. 39–43. DOI https://doi.org/10.32782/IT/2022-1-6 (фахове видання категорії Б) 4. Мальцев А.Ю. Щодо питання прогнозування з використанням класичних і нейромережових методів машинного
--	-----------------------	-----------------------------	---	---	------------------	---

навчання.
Міжвузівський
збірник «НАУКОВІ
НОТАТКИ». 2022,
№73. С. 59-63. DOI
<https://doi.org/10.36910/775.24153966.2022.73.8> (фахове видання категорії Б)
5. Мальцев, А. Ю.
Аналіз сучасних
досягнень у галузі
штучних нейронних
мереж, машинного
навчання та
обчислювального
інтелекту.
Інформаційні
технології та
суспільство. 2022, 2
(4). С.65-69. DOI
<https://doi.org/10.32689/maur.it.2022.2.9>
(фахове видання категорії Б)

Підвищення
кваліфікації:
1. Програма
підвищення
кваліфікації Інституту
післядипломної освіти
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (ІПО)
«Англійська мова»,
2024-2025 н.р., 108
годин, в процесі
проходження
2. Курс для підготовки
викладачів «Java
programming» (200
годин), сертифікат
«Certificate of
teaching» виданий
компанією ІТЕА
22.05.2020 р.

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 4,
14, 19, 20
п. 1

1.1. Maltsev A. On the
application of deep
learning with
reinforcement in
modern systems.
Комп'ютерно-
інтегровані технології:
освіта, наука,
виробництво. 2021,
(44), pp. 37-43. DOI
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-44-06> (фахове видання категорії Б)
1.2. Мальцев А.Ю.
Огляд принципів
глибокого навчання
як динамічної теорії
штучного інтелекту.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені
В.І.Вернадського
(Серія: технічні

науки). 2021, Том 32 (71), №6. С. 97–102. DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/16> (фахове видання категорії Б)

1.3. Мальцев А.Ю. Методи машинного навчання нейронної мережі для передбачення великих зашумлених даних за допомогою сучасних мов програмування. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, 2022, 1, С. 39–43. DOI <https://doi.org/10.32782/IT/2022-1-6> (фахове видання категорії Б)

1.4. Мальцев А.Ю. Щодо питання прогнозування з використанням класичних і нейромережових методів машинного навчання. Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ». 2022, №73. С. 59-63. DOI <https://doi.org/10.36910/775.24153966.2022.73.8> (фахове видання категорії Б)

1.5. Мальцев, А. Ю. Аналіз сучасних досягнень у галузі штучних нейронних мереж, машинного навчання та обчислювального інтелекту. Інформаційні технології та суспільство. 2022, 2 (4). С.65-69. DOI <https://doi.org/10.32689/maur.it.2022.2.9> (фахове видання категорії Б)

п.4

4.1. Бондаренко, В. Г. Гармонічний аналіз. Функції комплексної змінної. Перетворення Лапласа. Методичні вказівки та завдання з самостійної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ., які навчаються за спеціальностями 124 «Системний аналіз», 122 «Комп'ютерні науки» / В. Г. Бондаренко, А. Ю. Мальцев, Г. Б. Подколзін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42 с. <https://ela.kpi.ua/hand>

le/123456789/52361
4.2. 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.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31653>
4.3. 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.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34406>

п.14
14.1. Столярчук
Єлизавета
Олександрівна (третє
місце), I тур
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
математики, 2020-
2021р.
<https://matan.kpi.ua/uk/olimpiada-facult-2020-2021-ipsa.html>
14.2 Панченко Єгор
Станіславович (друге
місце (старші курси)),
I тур Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
математики, 2020-
2021р.)
<https://matan.kpi.ua/uk/olimpiada-facult-2020-2021-ipsa.html>

п.19
19.1. Участь у
громадській

						<p>організації "Я системний аналітик"</p> <p>п.20 20.1. ФОП Мальцев Антон Юрійович, код ЄДРПОУ 2842204719, КВЕД: "Комп'ютерне програмування"</p> <p>20.2. Software engineer, ЕРАМ</p>
215355	Бохонов Юрій Євгенович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Шевченка, рік закінчення: 1972, спеціальність: Математика 7.080101, Диплом кандидата наук КД 002727, виданий 02.11.1982, Атестат доцента ДЦ 001533, виданий 21.12.2000</p>	43	<p>Математичний аналіз</p> <p>Освіта: Київський державний університет, 1972, спеціальність – математичний аналіз, кваліфікація – «математик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 010101 «Математичний аналіз», Тема дисертації «Параболічні та еліптичні рівняння другого порядку з нескінченновимірним аргументом».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Бохонов Ю.Є. Застосування тензорної алгебри в диференціальному численні багатовимірних відображень. Журнал «Фізико-математична освіта» Том 39, №3/Vol. 98, №3 (Суми-2024, Сумський ДПУ ім.. А.С. Макаренка), с. 25-30. DOI: https://doi.org/10.31110/fmo2024.v39i3-03 (фахове видання категорії Б) 2. Юрій Бохонов, Тетяна Бохонова «Нерівності Коші-Буняковського та Гелдера та їхнє узагальнення» Журнал «Фізико-математична освіта», Том 38, №2/Vol. 38, №2 (Суми-2023, Сумський ДПУ ім. А.С. Макаренка) https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-002 (фахове видання категорії Б) 3. Тетяна Бохонова, Юрій Бохонов, Ірина Матвєєва, Олексій Томащук, Вікторія Тихонова, Олег Лещинський,</p>

Валентина Гроза
Включення теми
«Найпростіші
функціональні
рівняння» в модельні
програми вивчення
предмету «Алгебра і
початку аналізу».
Журнал «Фізико-
математична освіта»,
Том 38, №2/Vol. 38,
№2 (Суми-2023,
Сумський ДПУ ім. А.С.
Макаренка)
<https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-003> (фахове
видання категорії Б).
4. Бохонов Ю.Є.
Інтегральні
зображення додатно
визначених ядер. 2023
ISSN 1681–6048
System Research &
Information
Technologies, 2023, №
1, p. 122-128
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.10>
(фахове видання
категорії А,
індексується в
наукометричній базі
Scopus)
5. Nataliia Ryzhenko,
Daria Zhavryda, Yurii
Bokhonov, Dmytro
Ryzhenko. Mercury
contamination in soil,
water, plants, and
hydrobionts in kyiv and
the Kyiv Region. Polish
journal of soil science.
2021. Vol. LIV/1 2021.
PL ISSN 00792985. PP.
185-199.
<http://dx.doi.org/10.17951/pjss.2021.54.2.185>
(індексується в
наукометричній базі
Scopus)
6. Ryzhenko N.,
Bokhonov Y. Trace
metals' migration from
soil to seepage water.
Polish journal of soil
science. 2020. Vol. 53.
№ 2. PP. 261-271. Мова
матеріалу: Англійська,
кількість сторінок: 11
(261 - 271)
<https://journals.umcs.pl/pjss/article/view/10161/8364> (індексується в
наукометричній базі
Scopus)

Підвищення
кваліфікації:
1. Свідоцтво №
реєстрації: ПК №
02070921/007739 – 23
Місце проведення:
ІПО КПІ. За
програмою
«Створення відео
контенту
дистанційного
навчання». Термін
проведення: з 2022-

12-21 по 2023-02-10.
Кількість годин: 108
(3.6 кредити ЄКТС).
2. Свідоцтво №
реєстрації: ПК №
02070921/007084 – 22
Місце проведення:
ІПО КПІ. За
програмою
«Створення фото,
відео анімації для
підтримки навчання».
Термін проведення: з
2021-12-03 по 2022-
02-01 Кількість годин:
108 (3.6 кредити
ЄКТС).

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 4,
14, 19
п. 1

1.1. Бохонов Ю.Є.
Застосування
тензорної алгебри в
диференціальному
численні
багатовимірних
відображень. Журнал
«Фізико-математична
освіта» Том 39,
№3/Vol. 98, №3
(Суми-2024, Сумський
ДПУ ім. А.С.
Макаренка), с. 25-30.
DOI:

<https://doi.org/10.31110/fmo2024.v39i3-03>
(фахове видання
категорії Б)

1.2. Юрій Бохонов,
Тетяна Бохонова
«Нерівності Коші-
Буняковського та
Гелдера та їхнє
узагальнення»
Журнал «Фізико-
математична освіта»,
Том 38, №2/Vol. 38,
№2 (Суми-2023,
Сумський ДПУ ім. А.С.
Макаренка)

<https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-002>
(фахове
видання категорії Б)

1.3. Тетяна Бохонова,
Юрій Бохонов, Ірина
Матвеева, Олексій
Томащук, Вікторія
Тихонова, Олег
Лецинський,
Валентина Гроза
Включення теми
«Найпростіші
функціональні
рівняння» в модельні
програми вивчення
предмету «Алгебра і
початку аналізу».

Журнал «Фізико-
математична освіта»,
Том 38, №2/Vol. 38,
№2 (Суми-2023,
Сумський ДПУ ім. А.С.
Макаренка)

<https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-2-003> (Фахове видання категорії Б).
1.4. Бохонов Ю.Є. Інтегральні зображення додатно визначених ядер. 2023 ISSN 1681–6048 System Research & Information Technologies, 2023, № 1, p. 122-128 <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.10> (фахове видання категорії А, індексується в наукометричній базі Scopus)
1.5. Nataliia Ryzhenko, Daria Zhavryda, Yurii Bokhonov, Dmytro Ryzhenko. Mercury contamination in soil, water, plants, and hydrobionts in kyiv and the Kyiv Region. Polish journal of soil science. 2021. Vol. LIV/1 2021. PL ISSN 00792985. PP. 185-199. <http://dx.doi.org/10.17951/pjss.2021.54.2.185> (індексується в наукометричній базі Scopus)
1.6. Ryzhenko N., Bokhonov Y. Trace metals' migration from soil to seepage water. Polish journal of soil science. 2020. Vol. 53. № 2. PP. 261-271. Мова матеріалу: Англійська, кількість сторінок: 11 (261 - 271) <https://journals.umcs.pl/pjss/article/view/10161/8364> (індексується в наукометричній базі Scopus)

п.4
4.1. Бохонов Ю.Є. Алгебра та аналітична геометрія: збірник задач. Рекомендовано Методичною радою КІІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Кількість авторських аркушів: 0.86 Дата затвердження: 2024-02-29, номер протоколу: 5 Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/items/545ff497-4c3a-4f56-aa95-30f8094dee2b>
4.2. Бохонов Ю.Є. Математичний аналіз : збірник задач

(Частина 1).
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського як
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальністю 122
Комп'ютерні науки.
Кількість авторських
аркушів: 0.68 Дата
затвердження: 2024-
02-29, номер
протоколу: 5
Примірник надано до
бібліотеки у: -
електронній формі:
<https://ela.kpi.ua/items/9d1c2e64-6aaa-42ec-ae6f-6b4a7e472b2f>
4.3. Математичний
аналіз. Частина 2.
Диференціальне
числення функцій
кількох дійсних
змінних. Інтеграли,
що залежать від
параметра.
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.
Ю. Є. Бохонов. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,2
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 241 с. Кількість
авторських аркушів:
3.7 Дата
затвердження: 2023-
06-02, номер
протоколу: 8
Примірник надано до
бібліотеки у: -
електронній формі:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56825>
4.4. Алгебра та
аналітична геометрія:
Курс лекцій
[Електронний ресурс]:
курс лекц. для студ.
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.
Ю. Є. Бохонов. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 3,8
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 205 с.
Кількість авторських
аркушів: 5.18, Дата
затвердження: 2022-
04-25, Номер
протоколу: 5.
Примірник надано до
бібліотеки у: -
електронній формі:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47655>
4.5. Лінійна алгебра:
Курс лекцій
[Електронний ресурс]:
курс лекц. для студ.
спеціальності 122

«Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 273 с. Кількість авторських аркушів: 3.94 Дата затвердження: 2022-05-26, номер протоколу: 5 Примірник надано до бібліотеки у:- електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47625>

4.6. Алгебра та аналітична геометрія: Практикум [Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 189 с. Кількість авторських аркушів: 2.7. Дата затвердження: 2022-05-25, Номер протоколу: 5. Примірник надано до бібліотеки у: - електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47628>

4.7. Лінійна алгебра: Практикум [Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 143 с. Кількість авторських аркушів: 1.76. Дата затвердження: 2022-05-26, Номер протоколу: 5 Примірник надано до бібліотеки у: електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47629>

4.8. Алгебра та геометрія: Лінійна алгебра [Електронний ресурс]: підручн. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ;

уклад.: Ю. Є. Бохонов.
– Електронні текстові дані (1 файл: 3,54 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 297 с. Кількість авторських аркушів: 15. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42336>

4.9. Математичний аналіз.
Диференціальне числення функцій однієї змінної: Методичні вказівки до виконання розрахункових робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 74. Кількість авторських аркушів: 3.7. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42337>

4.10. Математичний аналіз:
Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної. Частина I [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 83 с. Кількість авторських аркушів: 4.15. Дата затвердження: 2021-02-25. Номер протоколу: 6. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42338>

le/123456789/42338
4.11. Математичний
аналіз: Кратні,
криволінійні та
поверхневі інтеграли,
гармонічний аналіз,
частина 3.
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.
Ю. Є. Бохонов. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,76
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 109 с. Кількість
авторських аркушів:
5.45 Дата
затвердження: 2021-
02-25. Номер
протоколу: 6.
Примірник надано до
бібліотеки у
електронній формі:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42340>
4.12. Математичний
аналіз: Кратні,
криволінійні та
поверхневі інтеграли,
гармонічний аналіз.
Частина II.
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.
Ю. Є. Бохонов. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 3,43
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 152 с. Кількість
авторських аркушів:
7.6. Дата
затвердження: 2021-
02-25. Номер
протоколу: 6.
Примірник надано до
бібліотеки у
електронній формі:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42339>

п.14
14.1. Керівництво
студентом 1 курсу КН-
31 М. Чумаком, який
зайняв 2-е місце в
2021 р. на I турі
Відкритої
університетської
олімпіади з
математики КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021/2022.

п.19
19.1. Член громадської
організації «Я
системний аналітик».
Адреса: пр. Перемоги,
37-А, 03056, Київ,
Україна, тел.: +38-
044-204-9701. Тип
підтверджуючого
документу: Рішення

						про реєстрацію від ЦМУ МЮ (м. Київ) Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо 1039 Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2022-08-15 19.2. Член ГО «ВиЗнання» з 2011 року. vuzznznia@ukr.net	
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	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», ДК №003003 від 22 грудня 2011 Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Dibrova V.A., Dukhanina N.M. Distance learning as a contemporary approach to foreign language acquisition. Вісник науки та освіти (Серія: філологія, культура і мистецтво, педагогіка, історія та археологія, соціологія). Випуск 10 (28) 2024. Стор. 591-604. http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/291/390 (фахове видання категорії Б) 2. Діброва В.А., Духаніна Н.М., Тищенко М. А. Явища, пов'язані з запереченням в психолінгвістиці. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія, Випуск 63, 2023. Стор. 37-39.

<https://doi.org/10.32782/2409-1154.2023.63.8>
(фахове видання категорії Б)
3. Діброва В.А., Духаніна Н.М, Тищенко М. А Сила заперечення в англійському контексті: Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія, Випуск 58, 2022. Стр. 69-71.
<http://vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v58/16.pdf>
(фахове видання категорії Б)
4. Dibrova V., Sovhira S., LiakhovskaYu., 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 (закордонне видання)
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 категорії Б)
6. 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. URL: https://www.researchgate.net/publication/353378732_Use_of_open_data_in_Ukraine_some_important_aspects, <https://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/1564>

(Web of Science)
7. 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. 3-29. URL:
<http://socio-cultural.knukim.edu.ua/article/view/222640>
(фахове видання
категорії Б)

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-CaF від
19.03.2021
2. Свідоцтво ПК
02070921/007401-22
про підвищення
кваліфікації в
Інституті
післядипломної освіти
КПІ ім. Ігоря
Сікорського за
програмою
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності» від
12.07.2022, загальний
обсяг 108 годин (3.6
кредити ЄКТС).

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1,
10, 12, 19
п. 1
1.1. Dibrova V.A.,
Dukhanina N.M.
Distance learning as a
contemporary approach
to foreign language
acquisition. Вісник
науки та освіти (Серія:
філологія, культура і
мистецтво, педагогіка,
історія та археологія,
соціологія). Випуск 10
(28) 2024. Стор. 591-
604.
<http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/291/390>
(фахове видання
категорії Б)
1.2. Діброва В.А.,
Духаніна Н.М.,

Тищенко М. А. Явища, пов'язані з запереченням в психолінгвістиці. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія, Випуск 63, 2023. Стр. 37-39. <https://doi.org/10.32782/2409-1154.2023.63.8> (фахове видання категорії Б)

1.3. Діброва В.А., Духаніна Н.М, Тищенко М. А. Сила заперечення в англійському контексті: Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія, Випуск 58, 2022. Стр. 69-71. <http://vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v58/16.pdf> (фахове видання категорії Б)

1.4. Dibrova V., Sovhira S., LiakhovskaYu., 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 (закордонне видання)

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 категорії Б)

1.6. 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. URL: https://www.researchgate.net/publication/353378732_Use_of_open_data_in_Ukraine_some_important_aspects, <https://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/1564> (Web of Science)
1.7. 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. 3-29. URL: <http://socio-cultural.knukim.edu.ua/article/view/222640> (фахове видання категорії Б)

п. 10
10.1. Участь у міжнародному освітньому проекті «Cultural dimension of data visualization» в межах конкурсу проектів віртуального обміну програми Virtual Exchange Program from Aarhus University, 13 листопада 2023 р. Керівник групи студентів (supervisor). Реєстраційний номер заявки – А206-2023, дата реєстрації: 22.11.2023
10.2. Участь у міжнародному освітньому проекті «Project Ibunka-2023» Yokohoma national university. Керівник групи студентів (teacher). ID: 24-2023, 24.12.2023

п. 12
12.1. Dukhanina N., Hrabar O., Dibrova V., The role of virtual exchange in language learning and cultural communication. I International Scientific Conference Virtual Exchange for Teaching and Learning: Crossing Borders Without Travel, Kyiv - 2023 P. 28-31 https://kamgs3.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/06/BOOK_12_06.pdf (Матеріали міжнародної конференції)
12.2. Dibrova V.A. The expression means of negation in English and Ukrainian discourse. Proceedings of the 2nd

International Online Conference 'Corpora and Discourse', Kyiv 2022 – P. 27-29. <https://corpora.kamts1.kpi.ua/cad-2022/paper/view/27207/15591> (Матеріали міжнародної конференції)

12.3. 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., Київ, 21-22 квіт. 2021р., Київ: Вид. центр КНУКіМ, 2021. С. 277-281. URL: <http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/Ukraine-i-svit-2021.pdf> (Матеріали міжнародної конференції)

12.4. 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> (Науково-експертна публікація)

12.5. 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., 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 (Матеріали міжнародної конференції)

						<p>п. 19 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>
212446	Попов Костянтин Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 045768, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12/ДЦ 043768, виданий 29.09.2015</p>	23	<p>Правознавство</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – «юрист»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.08 «Кримінальне право та кримінологія; кримінально-виконавче право», Тема дисертації: «Жертва шахрайства: кримінологічне дослідження»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри публічного права</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Попов К.Л. Кримінальна відповідальність за невиконання судового рішення в Україні: динаміка правозастосування / Юридичний науковий електронний журнал. №5, 2023 с. 242-247. https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-5/60 (фахове видання категорії Б) 2. Попов К.Л. Змішана модель примусового виконання рішень в Україні: проблеми ефективності / Юридичний науковий електронний журнал, №2, 2023. https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-2/55 (фахове видання категорії Б) 3. Попов К.Л. Закон vs судова практика: пошук балансу (на прикладі правових позицій у справах про адміністративні правопорушення). Юридичний науковий електронний журнал. 2021. №9. С. 183-186. https://doi.org/10.32782/2524-0374/2021-9/44 (фахове видання</p>

категорії Б)
4. Попов К.Л.
Кваліфікація
кримінальних
правопорушень
учасників збройного
конфлікту на сході
України. Науковий
вісник
Дніпропетровського
державного
університету
внутрішніх справ.
2021. №4. С. 247-256.
<https://visnik.dduvs.edu.ua/index.php/visnyk/issue/view/56/27>
(фахове видання
категорії Б)
5. Попов К.Л.
Криміналізація
керування
транспортними
засобами в стані
сп'яніння: проблеми
законотворчої
практики. Вісник
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут» Політологія.
Соціологія. Право.
2021. №3. С. 69-75
[https://doi.org/10.20535/5/2308-5053.2021.3\(51\).246465](https://doi.org/10.20535/5/2308-5053.2021.3(51).246465)
(фахове видання
категорії Б)

Підвищення
кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК
02070921/006046-20
КПІ ім. Ігоря
Сікорського,
Комерціалізація
результатів наукових
досліджень, липень
2020 р., 108 год.
2. Сертифікати ТОВ
«Легал Хай Скул»
(«Legal High School»)
2020 р.:
1) LHS Discussion Hub
«Реформа
кримінальної юстиції:
оцінка ефективності»,
3 год.
2) Блок/модуль
«Обшук та інші слідчі
дії», 14 год.
3) Майстер-клас
«Електронні докази в
податкових та
кримінальних
справах», 2 год.
4) Майстер-клас LHS
«Доказова база
захисту», 2 год.
3. Навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації
«Штучний інтелект в
освітній діяльності
викладача», 108
годин, ІПО КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
група ПК24-04.

Термін навчання: з
16.12.2024 по
07.02.2025.

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
4, 12, 14, 19, 20
п. 1

1.1. Попов К.Л.
Цифровізація
виконавчого
провадження:
законодавчі проблеми
практичної реалізації
/ Юридичний
науковий
електронний журнал.
№4, 2024 с. 437-442.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2024-4/104> (фахове
видання категорії Б)

1.2. Попов К.Л.
Невиконання
судового рішення в
Україні: практика
кваліфікації і
доказування /
Юридичний науковий
електронний журнал.
№2, 2024 с. 367-370
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2024-2/90> (фахове видання
категорії Б)

1.3. Попов К.Л.
Кримінальна
відповідальність за
невиконання судового
рішення в Україні:
динаміка
правозастосування /
Юридичний науковий
електронний журнал.
№5, 2023 с. 242-247.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-5/60> (фахове видання
категорії Б)

1.4. Попов К.Л.
Змішана модель
примусового
виконання рішень в
Україні: проблеми
ефективності /
Юридичний науковий
електронний журнал,
№2, 2023.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-2/55> (фахове видання
категорії Б)

1.5. Попов К.Л. Закон
vs судова практика:
пошук балансу (на
прикладі правових
позицій у справах про
адміністративні
правопорушення).
Юридичний науковий
електронний журнал.
2021. №9. С. 183-186.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2021-9/44> (фахове видання
категорії Б)

п. 3
3.1. К.Л. Попов.
Виконання рішень у
господарських та
адміністративних
справах: комплекс
навчально-
методичного
забезпечення
дисципліни:
навчальний посібник.
К. 2023. 11,1 д.а. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 2 від 26.10.2023 р.)
URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66810>
3.2. К.Л. Попов.
Кримінологія:
комплекс навчально-
методичного
забезпечення:
навчальний посібник.
К. 2022. 5,02 д.а. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 3 від 01.12.2022 р.)
URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56701>

п. 4
4.1. Попов. К.Л.
Кримінологія:
дистанційний курс на
платформі
дистанційного
навчання
«Сікорський». Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського
(Протокол № 8 від
02.06.2023 р.).
Сертифікат ДК №
0093. URL:
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5634>
4.2. Попов. К.Л.
Правотворення та
правозастосування:
дистанційний курс на
платформі
дистанційного
навчання
«Сікорський». Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського
(Протокол № 8 від
02.06.2023 р.).
Сертифікат ДК №
0094 . URL:
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3689>
4.3. Попов, К. Л.
Правотворення та
правозастосування.
Комплекс навчально-
методичного
забезпечення
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня магістра за

освітньою програмою «Господарське та адміністративне право і процес» спеціальності 081 Право / К. Л. Попов ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 155 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 91 с. – Назва з екрана. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50129>

4.4. Кримінологія: силабус (робоча програма), вибіркова дисципліна для здобувачів ступеня «бакалавр» за освітньою програмою «Право» спеціальності 081 Право. 2022 р. URL: <https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/03/Kryminologiya-2.docx>

4.5. Правотворення та правозастосування: силабус (робоча програма), обов'язкова дисципліна для здобувачів ступеня «магістр» за освітньою програмою «Господарське та адміністративне право і процес» спеціальності 081 Право.. 2021. URL: <https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/09/PP-sylabus-2024.docx>

4.6. Правове регулювання виконавчого провадження: силабус (робоча програма), вибіркова дисципліна для здобувачів ступеня «бакалавр» за освітньою програмою «Право» спеціальності 081 Право. 2022 р. URL: <https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/03/Pravove-regulyvannya-zahystu-prav-spozhyvachiv.docx>

п. 12
12.1. Попов К.Л. Кримінально-правова охорона правосуддя: правозастосовна реальність. Проблеми європейської та світової безпеки: правові вектори: матеріали круглого столу (м. Київ, 10 травня 2023 р.)

Упоряд: Бевз С.І.,
Бирса Н.О.,
Серебрякова Ю.О.
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2023. С.
29-35 (Науково-
експертна публікація)
12.2. Попов К.Л.
Порушення законів та
звичай війни:
проблеми
кваліфікації. Правові
засоби протидії
злочинам проти основ
національної безпеки
в умовах військової
агресії: матеріали
круглого столу (м.
Київ, 26 травня 2022
р.). Упоряд: Бевз С.І.,
Бирса Н.О.,
Серебрякова Ю.О.,
Новошицька В.І. Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. 2022. С.
37-40 (Науково-
експертна публікація)
12.3. Попов К.
Практика кваліфікації
судами кримінальних
правопорушень
учасників збройного
конфлікту на
території донецької і
луганської областей.
Протидія
кримінальним
правопорушенням на
території проведення
ООС: Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції (м.
Маріуполь, 22 жовтня
2021 року). Ред. кол.:
О. Волобуєва, А.
Данилевський, В.
Котова. Маріуполь,
2021. С. 99-104
(матеріали
Всеукраїнської
конференції)
12.4. Попов К.Л.
Практика
призначення
покарань за злочини,
пов'язані зі збройним
конфліктом на
території Донецької і
Луганської областей.
Правове регулювання
суспільних відносин в
умовах сталого
розвитку: матеріали X
міжнародної наук.-
практ. конф. м. Київ,
10 грудня 2021 р. Київ,
2021. С. 437-440
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.5. Попов К. Л.
Поняття злочину в
проекті
Кримінального
кодексу України.
Кримінальний кодекс
України: пошук нової
моделі: тези доповідей
наук. конф. м. Київ, 27
листопада 2020 р.

						<p>Київ, 2020. С. 12-16 (матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>п. 14 14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності Право та з дисциплін «Міжнародне право», «Кримінальне право», «Адміністративне право»; «Правознавство», 2020 р., наказ № 1/100 від 28.02.2020 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член Національної асоціації адвокатів України. Свідоцтво № 3785, https://unba.org.ua/</p> <p>п. 20 20.1. Індивідуальна адвокатська діяльність 2019-2024 р. (свідоцтво № 3785 від 29.06.2009 р.)</p>	
84995	Семенченко Наталія Віталіївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом магістра, Національний Технічний Університет України "Київський Політехнічний Інститут", рік закінчення: 1998, спеціальність: менеджмент у невиробничій сфері, Диплом доктора наук ДД 000630, виданий 17.02.2012, Аттестат професора 12ПР 009517, виданий 16.05.2014	25	Економіка IT-індустрії	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», спеціальність – «Менеджмент у невиробничій сфері», кваліфікація спеціаліста -«менеджер-книгознавець».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності. Тема дисертації: «Генеза реструктуризації підприємства в умовах глобалізації».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри теоретичної та прикладної економіки.</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: Статті Scopus /Web of Science 1. Melnychuk, N. Semenchenko and Ie. Mishchuk (2024). New Era In Business And</p>

Economics: Human Resources Development, Digitalization Strategies. Library Progress International, Vol. 44 No. 3, 3863-3873 (2024). <https://bpasjournals.com/library-science/index.php/journal/article/view/1214> (Scopus)

2. N.Semenchenko, G. Mazhara. Structural reorganisation of a company in a crisis of supply discrepancies. Baltic Journal Of Economic Studies. Vol.9 No.1, 2023, P.169-176. DOI 10.30525/2256-0742/2023-9-1-169-176 (Web of Science)

3. N.Semenchenko. Principles of cybernetics in the innovation and investment development of Ukraine. Proceedings on Engineering Sciences, Vol.5 No.2, 2023, p.239-250. DOI:10.24874/PES05.02.006 (Scopus)

4. O. Shevchuk; G. Mazhara; N. Semenchenko. The impact of transaction costs on management decisions (on the example of Ukrainian companies). Baltic Journal of Economic Studies. Vol. 8 No. 4 (2022). P. 165-175. DOI: 10.30525/2256-0742/2022-8-4-165-175 (Web of Science)

5. N.Semenchenko. Structural reorganization of an enterprise in overproduction crisis conditions. Journal of the Balkan Triboilological Association, Vol. 28 No. 6, 2022, P. 845-861. <https://scibulcom.net/en/article/3S2oGBWAhGp4PY9QMato> (Scopus)

6. N.Semenchenko. Economic Cybernetics: Development Paradigm and Global Modeling in the Modern World. Review of Economics and Finance, 2022, 20, 1077-1084 DOI: <https://refpress.org/ref-vol20-a120/> (Scopus)

Фахові статті

7. Семенченко Н.В., Юхимович А.М., Стороженко П.О. Використання комп'ютерних технологій в епоху

цифрової економіки.
Бізнес Інформ. 2024.
№4.
https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2024-4_0-pages-89_94.pdf
(фахове видання категорії Б)

8. О. Ільаш, О. Шевчук, 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 категорії Б)

9. О. Ільаш, О. Шевчук, 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 категорії Б)

10. О. Ільаш, О. Шевчук, N. Semenchenko, N. Roshchyna, R. Mbuyi Kankolongo. The impact of socio-cultural factors on transnational business activities (examples from China, India, Pakistan).
Інвестиції: практика та досвід. № 21 (2022). DOI: 10.32702/2306-6814.2022.21.36
(фахове видання категорії Б)

11. Семенченко Н.В., Борданова Л.С., Попович Ж.В. Особливості формування та упровадження кадрової політики на підприємстві.
Економіка та держава. 2022. № 6. С. 54–60. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6806.2022.6.54>.
(фахове видання, категорія Б)

12. Семенченко Н.В. Хеджування як невід'ємний процес функціонування фінансового ринку.
Ефективна економіка № 12. Київ, 2021р.
Url: <http://www.economy.n>

ayka.com.ua/?
op=1&z=9737 (фахове
видання, категорія Б)

Підвищення
кваліфікації:
1. Підвищення
кваліфікації.
“Аналітика
економічних рішень.
Оптимізація, бізнес-
аналітика та big-data”.
ПЗВО “Міжнародний
університет фінансів”.
Сертифікат ПК №
21547613/000156-23
від 23.10.23р. Термін
проходження:
11.09.2023-22.10.2023
рр. Обсяг 180 годин (6
кредитів ЄКТС)
2. Стажування:
Теоретико-
практичний курс
щодо використання
комп’ютерної
програми “М.Е. DOC” в
управлінській, діловій
та аналітичній
діяльності.
Підприємство ТОВ
“М.Е. Док”, термін:
3.04.2023-02.05.2023
р., обсяг 108 год.
Сертифікат №
КПІ/ВО37 від
02.05.2023. Наказ КПІ
ім. Ігоря Сікорського
№ 771-п від
03.04.2023 р.
3. Всеукраїнське
науково-педагогічне
підвищення
кваліфікації «STEM –
освіта: науково-
практичні аспекти та
перспективи розвитку
сучасної системи
освіти», сертифікат №
ADV-181095-PSI від
26.11.2021 року. Термін
проведення:
18.10.2021 – 26.11.2021
Кількість годин: 180

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п’ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 2,
4, 8, 12, 14, 19, 20
п. 1
Статті Scopus /Web of
Science
1.1. Melnychuk, N.
Semenchenko and Ie.
Mishchuk (2024). New
Era In Business And
Economics: Human
Resources
Development,
Digitalization
Strategies. Library
Progress International,
Vol. 44 No. 3, 3863-
3873 (2024).
<https://bpasjournals.com/library-science/index.php/jour>

nal/article/view/1214 (Scopus)

1.2. N.Semenchenko, G. Mazhara. Structural reorganisation of a company in a crisis of supply discrepancies. Baltic Journal Of Economic Studies. Vol.9 No.1, 2023, P.169-176. DOI 10.30525/2256-0742/2023-9-1-169-176 (Web of Science)

1.3. N.Semenchenko. Principles of cybernetics in the innovation and investment development of Ukraine. Proceedings on Engineering Sciences, Vol.5 No.2, 2023, p.239-250. DOI:10.24874/PES05.02.006 (Scopus)

1.4. O. Shevchuk; G. Mazhara; N. Semenchenko. The impact of transaction costs on management decisions (on the example of Ukrainian companies). Baltic Journal of Economic Studies. Vol. 8 No. 4 (2022). P. 165-175. DOI: 10.30525/2256-0742/2022-8-4-165-175 (Web of Science)

1.5. N.Semenchenko. Structural reorganization of an enterprise in overproduction crisis conditions. Journal of the Balkan Triboiological Association, Vol. 28 No. 6, 2022, P. 845-861. <https://scibulcom.net/en/article/3S2oGBWAhGp4PY9QMato> (Scopus)

1.6. N.Semenchenko. Economic Cybernetics: Development Paradigm and Global Modeling in the Modern World. Review of Economics and Finance, 2022, 20, 1077-1084 DOI: <https://refpress.org/ref-vol20-a120/> (Scopus) Фахові статті

1.7. Семенченко Н.В., Юхимович А.М., Стороженко П.О. Використання комп'ютерних технологій в епоху цифрової економіки. Бізнес Інформ. 2024. №4. https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2024-4_0-pages-89_94.pdf (фахове видання категорії Б)

1.8. O. Ilyash, 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 категорії Б)

1.9. O. Ilyash, 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 категорії Б)

1.10. O. Ilyash, O. Shevchuk, N. Semenchenko, N. Roshchyna, R. Mbuyi Kankolongo. The impact of socio-cultural factors on transnational business activities (examples from China, India, Pakistan). Інвестиції: практика та досвід. № 21 (2022). DOI: 10.32702/2306-6814.2022.21.36 (фахове видання категорії Б)

1.11. Семенченко Н.В., Борданова Л.С., Попович Ж.В. Особливості формування та упровадження кадрової політики на підприємстві. Економіка та держава. 2022. № 6. С. 54–60. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6806.2022.6.54>. (фахове видання, категорія Б)

1.12. Семенченко Н.В. Хеджування як невід'ємний процес функціонування фінансового ринку. Ефективна економіка № 12. Київ, 2021р. Url: <http://www.economy.nauka.com.ua/?or=1&z=9737> (фахове видання, категорія Б)

п.2
2.1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 115775 Наукова стаття: Хеджування як невід'ємний процес

функціонування фінансового ринку. Автор Семенченко Н.В.(2023)

2.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116161 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: Олена Анатоліївна Шевчук, Надія Василівна Рощина, Наталія Віталіївна Семенченко, Тетяна Володимирівна Обелець, Євгенія Андріївна Удовицька. (2022).

2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116162 Наукова стаття The impact of socio-cultural factors on transnational business activities (examples from China, India, Pakistan) Автори: Ляш Ольга Ігорівна (O. Pyash), Шевчук Олена Анатоліївна (O. Shevchuk), Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko) , Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna), Р. Мгуи Канколонго (R. Mbuyi Kankolongo). (2022).

2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116163 Наукова стаття. The impact of workforce diversity on enterprise competitiveness (case study of Poland). Автори: Ляш Ольга Ігорівна (O. Pyash); Шевчук Олена Анатоліївна (O. Shevchuk), Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko); Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna); Питер Амеліса Аквело (Peter Amesila Akwelo). (2022).

2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116164 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 Ігорівна (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. 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» / О. А. Шевчук, Н. В. Рощина, Н. В. Семенченко, Т. В. Обелець, Є. А. Удовицька ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 3,92 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48895>
4.2. 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 данні (1 файл: 4,91

Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 81 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26580>

4.3. 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. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 119 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47918>

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. Авторка відеокурсу для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання «Економіка для всіх». Курс розміщено на платформі дистанційного навчання Сікорські: URL: <https://www.sikorsky-distance.org/video-lessons-economy/>.

п.8
8.1. Наукова тема (проект). Договір № 1/27.10.22 від 27.10.2022р. - Оптимізація дебіторської заборгованості ТОВ «ДК ТРЕЙД» в

нестаціонарних умовах розвитку (фінансується за рахунок юридичної особи) - науковий керівник

п.12

12.1. Семенченко Н.В. Проактивність як ключова характеристика управління бізнесом епохи

неоіндустріалізації. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, м.

Кривий Ріг. Дата проведення: 15 січня 2024 р. с.172-174.

(матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Семенченко Н.В., Буханевич Р.М. Лізинг як спосіб

фінансування сучасного бізнесу / London, Great Britain:

The 1st International scientific and practical conference «Problems and Innovations in Science»; Дата проведення:

04.05.2020.

(матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Семенченко Н.В.

Економіка ІТ: огляд розвитку української іт сфери /

Конкурентні стратегії розвитку України в умовах

альтерглобалізму:

Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції; Київ.

Дата проведення:

2020-04-09;

(матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Семенченко Н. В., Рощина Н. В.

Методи управління інвестиційним портфелем/

Міжнародна науково-практична конференція

«Стратегічні пріоритети розвитку

економіки, обліку, фінансів і права»;

Полтава: ЦФЕНД, 2020. Ч. 3. 58 с. Дата

проведення:

07.10.2020.;

(матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Семенченко Н. В., Борданова Л. С.

КОНКУРЕНТОСПРОМ

ОЖНІСТЬ

ПІДПРИЄМСТВ:

Основні напрямки підвищення в умовах глобалізації/ Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні пріоритети розвитку економіки, обліку, фінансів і права»; Полтава: ЦФЕНД, 2020. Ч. 3. 58 с. Дата проведення: 07.10.2020. (матеріали Міжнародної конференції) 12.6. Семенченко Н.В., Коваленко М. Поведінкова економіка і нейроекономіка / I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах»; м. Дніпро. Дата проведення: 28.05.2020. (матеріали Міжнародної конференції) 12.7. Семенченко Н.В., Пастушок О. О УПРАВЛІННЯ ТА ОЦІНКА КРЕДИТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА / I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах»; м. Дніпро. Дата проведення: 28.05.2020 (матеріали Міжнародної конференції) 12.8. Семенченко Н.В., Ярошенко В.О. Хеджування валютних ризиків як інструмент фінансового менеджменту / XLIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні виклики та проблеми науки»; м. Луцьк; Дата проведення: 20.04.2020 (матеріали Міжнародної конференції) 12.9. Семенченко Н.В., Васильченко І.В. Інноваційні технології забезпечення банківської безпеки в Україні/ Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Управління інноваційним процесом в Україні: розвиток співпраці»; м.Львів; Дата проведення:

18.05.2020. (матеріали Міжнародної конференції)
12.10. Семенченко Н.В., Дужак В. В. Маркетинг персоналу і його роль у розвитку організації в умовах ринкової економіки / I Всеукр. наук. практ. студ., аспір. і мол. вчених «Управління персоналом в інституційній економіці»; м. Київ. Дата проведення: 29.04.2020. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.11. Семенченко Н.В., Колесник М.М. Корпоративна культура, лідерство, мотивація / I Всеукр. наук. практ. студ., аспір. і мол. вчених «Управління персоналом в інституційній економіці»; м. Київ. Дата проведення: 2020-04-29. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.12. Семенченко Н. В., Батейко Е. А. Оптиміальний інвестиційний портфель і методи його формування / Проблеми та шляхи забезпечення ефективного функціонування і стабільного розвитку банківської системи та економіки : тези доповідей учасників X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених; м. Київ. Дата проведення: 15.05.2020. (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.13. Семенченко Н.В. Звичайна А. О. Вплив демографічного старіння населення на трудові та фінансові ринки / Актуальні питання сучасної економічної науки: зб. матеріалів III Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченій 100-річчю заснування Полтавського державного аграрного університету; м. Полтава. Дата проведення: 08.12.2020. (матеріали Всеукраїнської конференції)

						<p>п.14 14.1. Керівник гуртка «ОСА» соціогуманітарного спрямування. Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОН/61/2023 від 02.03.2023</p> <p>п.19 19.1. ЦНД «ДОСВІД» - професійне об'єднання, метою якого є наукові дослідження та інновації у сфері економіки, фінансів та IT – сегменту, керівник. Свідоцтво № 213571. 19.2. Відкрита студентська асоціації «ОСА» КПІ ім. Ігоря Сікорського", Наказ 1/430 від 14.12.2017 р</p> <p>п.20 20.1. 15.01.2012р. по теперішній час - консультант з економіки та фінансів підприємства ТОВ «ОЛГА»; 01.02.2012р. по теперішній - час консультант з економіки та фінансів підприємства ТОВ «БАР-КОМ».</p>
21410	Тищенко Микола Андрійович	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2022, спеціальність: Менеджмент, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2022,</p>	18	<p>Практичний курс іноземної мови</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація «Викладач, перекладач англійської та німецької мов»</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Тищенко М.А., Сергеева О.О. Opportunities of the Sikorsky distance platform for the implementation of distance and blended learning modes // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Випуск 2 (39) 2021. – С. 115-121. http://dx.doi.org/10.20535/1560-8956.39.2021.247421 (фахове видання категорії Б) 2. Тищенко М.А., Сергеева О.О. Теоретичні аспекти дослідження</p>

спеціальність:
Менеджмент
зовнішньоекон
омічної
діяльності

проблеми
словоскорочення //
Науковий журнал
«Закарпатські
філологічні студії». –
Випуск 17. 2021 – С.
187-192.
<https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.17-1.37>
(фахове видання
категорії Б)
3. Тищенко М.А.,
Гайденко Ю.О.
Особливості
функціонування
скорочених слів у
газетних текстах //
Науковий журнал
«Львівський
філологічний
часопис». – Випуск 10.
2021 – С. 19-25.
<https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/philology/article/download/2370/2260/> (фахове
видання категорії Б)
4. Тищенко М.А.,
Весельська Р.В.
Лінгвістична
специфіка та
кореляція
мовленнєвих
складових
екодискурсу //
Міжвузівський
збірник наукових
праць «Актуальні
питання гуманітарних
наук». – Випуск 41.
2021. – С. 110-117.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/41-1-16>
(фахове видання
категорії Б)
5. 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.
<https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.18.18>
(фахове видання
категорії Б)
6. 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. –
2021. – С. 217-223.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/44-3-34>
(фахове видання
категорії Б)

Підвищення кваліфікації:

1. Курс навчання «Початок роботи з ChatGPT» на платформі Prometheus, Сертифікат № 9fc1dff359534e19b44146a88c7a812c від 19.04.2024, 60 годин <https://certs.prometheus.org.ua/cert/9fc1dff359534e19b44146a88c7a812c>
2. Курс навчання «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» на платформі Prometheus, Сертифікат № 30e51cc3c495478c8a0a8df02561b166b від 11.10.2023, 60 годин <https://certs.prometheus.org.ua/cert/30e51cc3c495478c8a0a8df02561b166b>
3. 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)

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19 п. 1

- 1.1. Тищенко М.А., Сергеева О.О. Opportunities of the Sikorsky distance platform for the implementation of distance and blended learning modes // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Випуск 2 (39) 2021. – С. 115-121. <http://dx.doi.org/10.20535/1560-8956.39.2021.247421> (фахове видання категорії Б)
- 1.2. Тищенко М.А., Сергеева О.О. Теоретичні аспекти

дослідження проблеми словоскорочення // Науковий журнал «Закарпатські філологічні студії». – Випуск 17. 2021 – С. 187-192.
<https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.17-1.37>
(фахове видання категорії Б)
1.3. Тищенко М.А., Гайдено Ю.О. Особливості функціонування скорочених слів у газетних текстах // Науковий журнал «Львівський філологічний часопис». – Випуск 10. 2021 – С. 19-25.
<https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/philology/article/download/2370/2260/> (фахове видання категорії Б)
1.4. Тищенко М.А., Весельська Р.В. Лінгвістична специфіка та кореляція мовленнєвих складових екодискурсу // Міжвузівський збірник наукових праць «Актуальні питання гуманітарних наук». – Випуск 41. 2021. – С. 110-117.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/41-1-16>
(фахове видання категорії Б)
1.5. Тищенко М.А., Гайдено Ю.О. Синтактико-стилістичні фігури з порушенням замкнутості речення у романах Шарлотти Бінгхем // Науковий журнал «Закарпатські філологічні студії». – Випуск 18. – С. 106-111.
<https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.18.18>
(фахове видання категорії Б)
1.6. 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.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/44-3-34>
(фахове видання категорії Б)

п. 3
3.1. 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. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46625>

п.4
4.1. 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. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46033>

4.2. 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. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47748>

4.3. 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. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45843>

п.10
10.1. Участь у міжнародному науковому проєкті ЄІТ ЄС «EuroSpaceHab» (№ договору 5а, 01.01.2024)

п.12
12.1. Modern web technologies as a tool for achieving the educational aims // International scientific conference «Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education», Ukraine, Kyiv, 14.05.2020 (матеріали Міжнародної конференції)
12.2. Current challenges of higher education informatization in Ukraine // International scientific conference «Current foreign language teaching trends for future specialists of non-linguistic specialties», Kyiv, Ukraine, 05.06.2020 (матеріали Міжнародної конференції)
12.3. Аналіз використання технології Quizizz для підтримки навчального процесу // International scientific conference «The world of science and innovation», England, London, 09.12.2020 (матеріали Міжнародної конференції)
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 (матеріали Міжнародної конференції)
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 (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Переваги використання Google Jamboard у практичній діяльності викладача // International scientific conference «Wissenschaftliche ergebnisse und ergrungenschaften», Germany, Munich, 25.12.2020 (матеріали Міжнародної конференції)

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 (матеріали Міжнародної конференції)

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 (матеріали Міжнародної конференції)

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 (матеріали Міжнародної конференції)

12.10. Advantages and disadvantages of the educational environment // Accent International scientific conference «Topical issues of modern science, society and

						<p>education», Ukraine, Harkiv, 05.09.2021 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п.14 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «How business sectors benefit from information technology» з англійської мови та комп'ютерних наук. Наказ №НОД/125/24 від 22.02.2024 14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «How business sectors benefit from information technology» з англійської мови та комп'ютерних наук. Наказ №НОД/125/24 від 22.02.2024. Рагуліна Анна Юрївна, студентка 1 курсу НН «ІПСА» КПІ ім. І. Сікорського</p> <p>п.19 19.1. Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної IATEFL. Членський квиток: FM 0605</p>
100254	Міщук Діана Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1985, спеціальність: Фізична культура і спорт, Диплом кандидата наук ДК 029689, виданий 30.06.2015, Атестат доцента АД 004154, виданий 26.02.2020</p>	25	<p>Основи здорового способу життя</p> <p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1985 рік, спеціальність «фізична культура і спорт», кваліфікація «викладач по фізичній культурі і спорту».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат наук з фізичного виховання і спорту, 24.00.01. Тема дисертації: «Критерії визначення ігрових амплуа на основі психофізіологічних особливостей волейболістів»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри фізичного виховання</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Xiang-Qian Xu, Lesia Korobeinikova, Xu Li, Mischuk Diana, Georgiy Korobeinikov, Wei Han, & Uriy Sergienko.</p>

(2023). Formation of the structure of psychophysiological features of elite basketball players. *Slobozhanskyi Herald of Science and Sport*, 27(3), 153–157. <https://doi.org/10.15391/sns.v.2023-3.006> (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)

2. Міщук, Д. М., Сюй, Л., Коробейнікова, Л., & Міщенко, В. (2023). Нейродинамічні характеристики кваліфікованих баскетболістів. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (Фізична культура і спорт)*, (9(169)), 101-105. [https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.9\(169\).21](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.9(169).21) (фахове видання категорії Б)

3. СЮЙ, Л., & МІЩУК, Д. (2023). Особливості рівня прояву генетично-детермінованих складових успішності кваліфікованих баскетболістів. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*, (2), 97–102. <https://doi.org/10.31891/pcs.2023.2.13> (фахове видання категорії Б)

4. Сюй Лі, Міщук Д. М. Особливості прояву кореляційних зв'язків між психофізіологічними показниками у групах кваліфікованих баскетболістів. *Спортивні ігри. Харківська державна академія фізичної культури, Харків*. 2023. №3(29). С. 77-89. https://journals.urau.ua/sports_games/article/view/280442 (фахове видання категорії Б)

5. Сироватко З. В., Єфременко В. М., Міщук Д. М.

ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ СТУДЕНТІВ *Науковий часопис*

Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2023. Випуск 3К(162) 23 с. 365-368. [https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.3K\(162\).75](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.3K(162).75) (фахове видання категорії Б)

6. Міщук Д. М. Алгоритм визначення психофізіологічних показників кваліфікованих волейболістів за допомогою сучасних комп'ютерних технологій. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Випуск 12 (158) 2022. – с.81-85. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.12\(158\).18](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.12(158).18) (фахове видання категорії Б)

7. Міщук Д. М., Сюй Саньцян Аналіз кореляційних зв'язків психофізіологічних показників кваліфікованих бадмінтоністів /Наукове видання Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини (Rehabilitation & Recreation): науковий журнал. – Рівне: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 9. – 2021 – С. 166-174. DOI <https://doi.org/10.32782/2522-1795.2021.9.22> (фахове видання категорії Б)

8. Mishchuk D. Cognitive Characteristics of Skilled Badminton Players SPORT MONT

International Scientific Journal Vol. 19(2021), No. S2 (1-229 P. 143-146. DOI 10.26773/smj.210924 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)
9. Міщук Д. М. Особливості когнітивних функцій у кваліфікованих бадмінтоністів/ Теорія і методика фізичного виховання і спорту, Київ, 2021 №1, С. 9-12. DOI: <https://doi.org/10.32652/tmfvs.2021.1.9-12> (фахове видання категорії Б)
10. Міщук Д. М. Neurodynamic characteristics of highly skilled badminton players / Український журнал медицини, біології та спорту, Херсон, Том 5, № 4 (26) 2020, С. 438–442. <https://uajmbs.com.ua/uk/journals/tom-5-4-2020> (фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК № 02070921/005588-20 з 21.01.2020 по 06.03.2020 «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання» в обсязі 108 годин (3,6 кредитів ЄКТС)
2. Свідоцтво №70-104 про проходження Всеукраїнського семінару підвищення кваліфікації тренерів-викладачів з фітнесу з 03.11.2021 по 11.11.2021 Спортивний комітет України і федерація України зі спортивної аеробіки та фітнесу в обсязі 36 годин, видано в м. Києві 15.11.2021
3. Свідоцтво ПК № 02070921/007172-22 з 14.04 2022 по 01.06.2022 «Розробка дистанційних курсів з використанням платформи «Moodle» в обсязі 108 годин (3,6 кредитів ЄКТС), видане 01.06.2022 року
4. Сертифікат №007 про підвищення кваліфікації Матеріали XVIII науково-методичної конференції «Фізичне виховання в контексті сучасної освіти», 15-16 червня 2023 року в

обсязі 20 годин
5. СЕРТИФІКАТ
Базовий курс для всіх
бажаючих «Основи
антикорупції для всіх і
кожного» тривалістю
7 годин Виданий
28.10.2023
Перевірочний код:
b4643e8aa85849bfb1f5e
13fb3ff7a95
6. Сертифікат № 046
про підвищення
кваліфікації
Матеріали XIX
науково-методичної
конференції «Фізичне
виховання в контексті
сучасної освіти», 13-14
червня 2024 року в
обсязі 12 годин

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять років,
згідно п. 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
12, 19, 20
п. 1

1.1. Xiang-Qian Xu,
Lesia Korobeinikova,
Xu Li, Mischuk Diana,
Georgiy Korobeinikov,
Wei Han, & Uriy
Sergienko. (2023).
Formation of the
structure of
psychophysiological
features of elite
basketball players.
Slobozhanskyi Herald
of Science and Sport,
27(3), 153–157.
<https://doi.org/10.15391/sns.v.2023-3.006>
(фахове видання
категорії А, входить до
наукометричної бази
SCOPUS)

1.2. Міщук, Д. М., Сюй,
Л., Коробейнікова, Л.,
& Міщенко, В. (2023).
Нейродинамічні
характеристики
кваліфікованих
баскетболістів.
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені М.
П. Драгоманова. Серія
15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт), (9(169), 101-
105.
[https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.9\(169\).21](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.9(169).21)
(фахове видання
категорії Б)

1.3. СЮЙ, Л., &
МІЩУК, Д. (2023).
Особливості рівня
прояву генетично-
детермінованих
складових успішності
кваліфікованих

баскетболістів.
Physical Culture and Sport: Scientific Perspective, (2), 97–102.
<https://doi.org/10.31891/pcs.2023.2.13>
(фахове видання категорії Б)

1.4. Сюй Лі, Міщук Д. М. Особливості прояву кореляційних зв'язків між психофізіологічними показниками у групах кваліфікованих баскетболістів Спортивні ігри. Харківська державна академія фізичної культури, Харків. 2023. №3(29). С. 77-89.
https://journals.uraua/sports_games/article/view/280442 (фахове видання категорії Б)

1.5. Сироватко З. В., Єфременко В. М., Міщук Д. М.
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ СТУДЕНТІВ Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2023. Випуск 3К(162) 23 с. 365-368.
[https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.3K\(162\).75](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.3K(162).75) (фахове видання категорії Б)

1.6. Міщук Д. М. Алгоритм визначення психофізіологічних показників кваліфікованих волейболістів за допомогою сучасних комп'ютерних технологій. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П.

Драгоманова, 2022.
Випуск 12 (158) 2022
. – с.81-85. DOI:
[https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.12\(158\).18](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.12(158).18) (фахове видання категорії Б)
1.7. Міщук Д. М., Сюй Саньцян Аналіз кореляційних зв'язків психофізіологічних показників кваліфікованих бадмінтоністів /Наукове видання Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини (Rehabilitation & Recreation): науковий журнал. – Рівне: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 9. –2021 – С. 166-174. DOI <https://doi.org/10.32782/2522-1795.2021.9.22> (фахове видання категорії Б)
1.8. Mishchuk D. Cognitive Characteristics of Skilled Badminton Players SPORT MONT International Scientific Journal Vol. 19(2021), No. S2 (1-229 P. 143-146. DOI [10.26773/smj.210924](https://doi.org/10.26773/smj.210924) (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)
1.9. Міщук Д. М. Особливості когнітивних функцій у кваліфікованих бадмінтоністів/ Теорія і методика фізичного виховання і спорту, Київ, 2021 №1, С. 9-12. DOI: <https://doi.org/10.32652/tmfvs.2021.1.9-12> (фахове видання категорії Б)
1.10. Міщук Д. М. Нейродинамічні характеристики у кваліфікованих бадмінтоністів / Український журнал медицини, біології та спорту, Херсон, Том 5, № 4 (26) 2020, С. 438–442. <https://uajmbs.com.ua/uk/journals/tom-5-4-2020> (фахове видання категорії Б)

п. 3
3.1. Навчальний посібник Ігрові види спорту. Волейбол: Ігрові види спорту: навч. посіб. для студ. КПІ ім. Ігоря

Сікорського; уклад.: Міщук Д.М., Сироватко З.В, Абрамов С.А., – Електронні текстові данні (1 файл: 10,3 МБ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 143 с. Кількість авторських аркушів: 5.9 Кількість авторів: 3 Частка авторського внеску, ціле число %: 33 Дата отримання грифу: 02.06.2023 № протоколу
Методичної ради: 8
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41128>

п. 12
12.1. Міщук Д. М. Стресостійкість як прояв індивідуально-типологічної особливості людини
Матеріали XIX науково-методичної конференції «Фізичне виховання в контексті сучасної освіти», 13-14 червня 2024 року. С. 59-60.

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/65193>

(матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Міщук Д. М., Цзоу Тяньхао, Коробейнікова Л. Г. Нейродинамічні характеристики висококваліфікованих фехтувальниць
Матеріали XIX науково-методичної конференції «Фізичне виховання в контексті сучасної освіти», 13-14 червня 2024 року. С. 57-59.

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/65172>

(матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Міщук Д. М., Сюй Лі, Коробейнікова Л. Г. Роль

психофізіологічних характеристик у формуванні рівня майстерності кваліфікованих баскетболістів.
Матеріали XVIII науково-методичної конференції «Фізичне виховання в контексті сучасної освіти», НАУ. Київ, 15-16 червня 2023 року. С. 76-77.

(матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Міщук Д., Сюй Лі. Нейродинамічні особливості кваліфікованих

баскетболістів
Матеріали I
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції «Фізична
культура і спорт:
традиції, досвід,
інновації» м.
Запоріжжя, 16
березня, 2023 р.
[Електронний ресурс]
/ Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2023. –
С. 62-65.
https://zpu.edu.ua/uploads/dept_s&r/2023/conf/2.2/FKiS-TDI-materialy.pdf
(матеріали
Всеукраїнської
конференції)
12.5. Міщук Д. М.
Нейродинамічні
функції як
характеристики
функціонального
стану спортсменів
Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Підготовка фахівців
з фізичної культури та
фізичної реабілітації
на сучасному етапі:
проблеми теорії та
практики», С. 79-88.,
Херсон, 13-14
листопада 2020
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.6. Міщук Д. М.
Вплив когнітивних
характеристик на
успішність ігрової
діяльності
волейболістів LXI
Міжнародна наукова
конференція
«Актуальні наукові
дослідження в
сучасному світі, Вип. 3
(59) частина 4, м.
Переяслав-
Хмельницький, С. 70-
74, 26-27 травня 2020
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.7. Міщук Д. М.
Комплексний
контроль у волейболі
на початкових етапах
багаторічної
підготовки LXI
Міжнародна наукова
конференція
«Актуальні наукові
дослідження в
сучасному світі, Вип. 3
(59) частина 4, м.
Переяслав-
Хмельницький, С. 65-
70, 26-27 травня 2020
(матеріали
Міжнародної
конференції)
12.8. Міщук Д. М.
Сучасні методи

						<p>досліджень нейродинамічних характеристик із застосуванням комп'ютерних технологій LIX Міжнародна наукова конференція «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі, Вип. 3 (59) частина 4, м. Переяслав-Хмельницький, С. 62-67, 26-27 березня 2020 (матеріали Міжнародної конференції) 12.9. Міщук Д. М. Сучасні тенденції розвитку волейболу в світі та Україні LVIII Міжнародна наукова конференція «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі, Вип. 2 (58) частина 4, м. Переяслав-Хмельницький, С. 108-112, 26-27 лютого 2020 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п. 19 19.1. Член Всеукраїнської асоціації біомедичних інженерів та технологів, №142 від 20.02.2022</p> <p>п. 20 20.1. Тренер з волейболу на громадських засадах в Київському міському фізкультурно-спортивному клубі інвалідів «Прометей» з 01.09.2017 по теперішній час</p>	
258625	Перга Юрій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2012, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 040128, виданий 13.12.2016, Аттестат доцента АД 013883, виданий 25.10.2023</p>	12	Історія науки і техніки	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 2007 р., спеціальність: історія, кваліфікація: спеціаліст історії</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, 07.00.01 – Історія України, «Суспільно-політичний розвиток українського населення Холмщини на Підляшшя 1918-1939 рр.»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри історії</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1.1. Perga, I. (2024). SHAPING A</p>

RESPONSIBLE AI ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: CONTRIBUTIONS OF UNIVERSITIES AND PUBLIC ADMINISTRATION. Наукові перспективи, 11(53), 33–52. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-11\(53\)-33-52](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-11(53)-33-52) (фахове видання категорії Б)

1.2. Perga, I., & Pashov, R. (2024). Risk assessment of artificial intelligence: Methods and challenges in Ukraine based on the UN's "Governing AI for Humanity" report. Інвестиції: практика та досвід, 22(256), 14. <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2024.22.256> (фахове видання категорії Б)

1.3. Perga, I. (2024). The role of AI (large language models) in managerial decision-making: Benefits and challenges. Наукові перспективи, 10(52), 32–49. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-10\(52\)-32-49](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-10(52)-32-49) (фахове видання категорії Б)

1.4. Perga, I., Pashov, R., & Makhno, O. (2023). EVOLUTION OF POLITICAL PARTICIPATION AMONG UKRAINIANS IN THE SECOND POLISH REPUBLIC. History Pages, (57). <https://doi.org/10.20535/2307-5244.57.2023.294438> (фахове видання категорії А, WoS)

1.5. Perga, I., Akimova, O., Ishchenko, A., & Pashov, R. (2023). The history of information communication technologies in enhancing public administration efficiency. In 2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) (pp. 369-372). IEEE. <https://doi.org/10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380350> (Scopus)

1.6. Perga I., Perga T. Compensation for ecocide: the 1991 Gulf War experience for Ukraine during and after Russian invasion in 2022-2023. Воєнно-

історичний вісник № 1 (47) 2023. С.32-45
<https://doi.org/10.33099/2707-1383-2023-47-1-32-45> (фахове видання категорії Б)

1.7. Perga, T., & Perga, Iu. (2023) Regional histories of climate mobility: Oceania. Foreign Affairs, 33(4), 49-57.
[https://doi.org/10.46493/2663-2675.33\(4\).2023-49-57](https://doi.org/10.46493/2663-2675.33(4).2023-49-57) (фахове видання категорії Б)

1.8. Yenin, M., Choliy, S., Akimova, O., Perga, I., Ishchenko, A. and Golovko, O. (2022) "Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine", Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. <https://doi.org/10.3311/PPso.20547> (Scopus)

1.9. Перга, Т., Перга, Ю. (2022). ЕКОНОМІЧНЕ ПОГРАБУВАННЯ УКРАЇНИ: ЗБИРАННЯ І ВТОРИННЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПІД ЧАС ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ. Воєнно-історичний вісник, 43(1), 118–134.
<https://doi.org/10.33099/2707-1383-2022-43-1-118-134> (фахове видання категорії Б)

1.10. Перга Т.Ю., Перга Ю.М. Вивчення закордонного досвіду і технологій утилізації сміття в Українській РСР у 1920-х – на початку 1930-х років. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: історичні науки. Том 32 (71) №4, 2021. – с.90-97
<https://doi.org/10.32838/2663-5984/2021/4.15> (фахове видання категорії Б)

1.11. Перга Т., Перга Ю. Розвиток кустарних промислів серед єврейського населення Київщини наприкінці 1920-х – на початку 1930-х // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія історія. № 148. – К., 2021. – с.57-61

<https://doi.org/10.17721/1728-2640.2021.148.9>
(фахове видання категорії Б)
1.12. Perga I., Perga T. National-patriotic education of Plast in 1950s – 1970s: case study of Australia / Ю. М. Перга // Сторінки історії. – К., 2020. – №50. – с.256-267
<https://doi.org/10.20535/2307-5244.50.2020.210153>
(фахове видання категорії А, WoS)

Підвищення кваліфікації:
1. "Sustainable SMM: sustainable communication in social media for higher education institutions" Цифровий сертифікат. April, 2024 (20 год.)
2. TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDITION. SoftServe Academy. Цифровий сертифікат. Серпень 2024 (30 год)
3. Horizon Europe Proposal Writing Camp for Ukraine. December 2023. Цифровий сертифікат (30 год.)
4. «Основи антикорупції для всіх і кожного». Сертифікат НАЗК 2023 (15 год.)
5. «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання». КПІ ім. Ігоря Сікорського. Сертифікат. 2023 (108 год.)
6. «ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ». ТОВ «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ». Цифровий сертифікат. 2023 (30 год)
7. Collaborative online Training on Virtual Exchange and blended mobility integration. (UNICollaboration, Italy), цифровий сертифікат. 2022 (8 год.)

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 19 п. 1
1.1. Perga, I. (2024). SHAPING A RESPONSIBLE AI ECOSYSTEM FOR

SUSTAINABLE DEVELOPMENT: CONTRIBUTIONS OF UNIVERSITIES AND PUBLIC ADMINISTRATION. Наукові перспективи, 11(53), 33–52. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-11\(53\)-33-52](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-11(53)-33-52) (фахове видання категорії Б)

1.2. Perga, I., & Pashov, R. (2024). Risk assessment of artificial intelligence: Methods and challenges in Ukraine based on the UN's "Governing AI for Humanity" report. Інвестиції: практика та досвід, 22(256), 1.14. <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2024.22.256> (фахове видання категорії Б)

1.3. Perga, I. (2024). The role of AI (large language models) in managerial decision-making: Benefits and challenges. Наукові перспективи, 10(52), 32–49. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-10\(52\)-32-49](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-10(52)-32-49) (фахове видання категорії Б)

1.4. Perga, I., Pashov, R., & Makhno, O. (2023). EVOLUTION OF POLITICAL PARTICIPATION AMONG UKRAINIANS IN THE SECOND POLISH REPUBLIC. History Pages, (57). <https://doi.org/10.20535/2307-5244.57.2023.294438> (фахове видання категорії А, WoS)

1.5. Perga, I., Akimova, O., Ishchenko, A., & Pashov, R. (2023). The history of information communication technologies in enhancing public administration efficiency. In 2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) (pp. 369-372). IEEE. <https://doi.org/10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380350> (Scopus)

1.6. Perga I., Perga T. Compensation for ecocide: the 1991 Gulf War experience for Ukraine during and after Russian invasion in 2022-2023. Воєнно-історичний вісник № 1 (47) 2023. С.32-45

<https://doi.org/10.33099/2707-1383-2023-47-1-32-45> (фахове видання категорії Б)
1.7. Perga, T., & Perga, Iu. (2023) Regional histories of climate mobility: Oceania. Foreign Affairs, 33(4), 49-57.
[https://doi.org/10.46493/2663-2675.33\(4\).2023.49-57](https://doi.org/10.46493/2663-2675.33(4).2023.49-57) (фахове видання категорії Б)
1.8. Yenin, M., Choliy, S., Akimova, O., Perga, I., Ishchenko, A. and Golovko, O. (2022) "Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine", Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. <https://doi.org/10.3311/PPso.20547> (Scopus)
1.9. Перга, Т., Перга, Ю. (2022). ЕКОНОМІЧНЕ ПОГРАБУВАННЯ УКРАЇНИ: ЗБИРАННЯ І ВТОРИННЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПІД ЧАС ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ. Воєнно-історичний вісник, 43(1), 118–134. <https://doi.org/10.33099/2707-1383-2022-43-1-118-134> (фахове видання категорії Б)
1.10. Перга Т.Ю., Перга Ю.М. Вивчення закордонного досвіду і технологій утилізації сміття в Українській РСР у 1920-х – на початку 1930-х років. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: історичні науки. Том 32 (71) №4, 2021. – с.90-97 <https://doi.org/10.32838/2663-5984/2021/4.15> (фахове видання категорії Б)
1.11. Перга Т., Перга Ю. Розвиток кустарних промислів серед єврейського населення Київщини наприкінці 1920-х – на початку 1930-х // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія історія. № 148. – К., 2021. – с.57-61 <https://doi.org/10.17721/1728->

2640.2021.148.9
(Фахове видання
категорії Б)
1.12. Perga I., Perga T.
National-patriotic
education of Plast in
1950s – 1970s: case
study of Australia / Ю.
М. Перга // Сторінки
історії. – К., 2020. –
№50. – с.256-267
<https://doi.org/10.20535/2307-5244.50.2020.210153>
(Фахове видання
категорії А, WoS)

п. 3
3.1. Perga, I. History of
science and technology
[Electronic resource] :
study aid for bachelor's
applicants on the
educational program
"Systemic analysis and
management",
"Systemic analysis of
the financial market"
special. 124 System
analysis / I. Perga, O.
Makhno ; Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic
Institute. - Electron.
text. data (1 file: 879
KB). – Kyiv : Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2024. – 126 p.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66881>
3.2. S. Choliy, I. Perga
History of Science and
Technology. Textbook
for students of the
Faculty of Applied
Mathematics
[Electronic resource] :
textbook for bachelor's
degree holders by
specialty 113 "Applied
Mathematics", 121
"Computer
Engineering", 123
"Software Engineering
of Multimedia and
Information Retrieval
Systems" / S. Choliy, I.
Perga ; Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic
Institute. – Electronic
text data (1 file: 1.92
Mb). – Kyiv : Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2023. – 204 p.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/59491>
3.3. Удосконалення
шляхів розвитку
людського капіталу як
фактор підвищення
мобілізаційного
потенціалу України :
Монографія. / За заг.
ред. Чолій С. В., Перга
Ю. М. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», 2020. –
196 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37223>

п. 4
4.1. Сертифікат на дистанційний курс, що розміщений на платформі дистанційного навчання «Сікорський» ДК № 0307. ОК «Історія науки і техніки». Затверджений Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 28.03.2024 р.

4.2. Перга, Ю. М. Історія науки і техніки. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програми «Системний аналіз і управління», «Системний аналіз фінансового ринку» спеціальності 124 Системний аналіз / Ю. М. Перга, О. В. Махно ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 134 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66845>

4.3. Перга, Ю. М. Історія державного управління в Україні. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Ю. М. Перга ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 875.54 Кбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 55 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54822>

4.4. Perga, Iu. History of public administration of Ukraine. Lecture notes [Electronic resource] : study aid for bachelor's degree applicants on the specialty 281 Public management and administration / Iurii Perga ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. - Electronic text data (1 file: 789.79 Kb). - Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2023. - 59 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54823>

п. 8
8.1. Член редакційної колегії фахового збірника, включеного до Web of Science та категорії А «Сторінки історії».
<https://historypages.kpi.ua/about/editorialTeam>
8.2. Член редакційної колегії фахового збірника категорії Б «Військово історичний збірник».
<http://viv.nuou.org.ua/about/editorialTeam>
8.3. Керівник проекту Горизонт Європа «Pan-European Network for Responsible Artificial Intelligence Multisector Masters' Programme», №НОД_826_24 від 06.11.2024.

п. 9
9.1. Член предметної експертної групи з історії при МОН України (Наказ МОН від 05.08.2022 № 700).
9.2. Член експертної ради МОН України з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводить МОН України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «20. Соціальні та гуманітарні науки» (Наказ МОН від 12.12.2022 № 1111)

п. 10
10.1. Керівник проекту Горизонт Європа «Pan-European Network for Responsible Artificial Intelligence Multisector Masters' Programme» (Horizon Europe) – 2024-2029 №НОД_826_24 від 06.11.2024
10.2. Учасник дослідницької групи «Theory and Practice of Conflict Resolution» (TPCR, University of Tokyo) – 2023-2026 р.р. TPCR працює над оцінкою поточного стану теорії та практики вирішення конфліктів шляхом вивчення різноманітних збройних конфліктів у сучасному світі, починаючи від

Європи, Близького Сходу та Азії. TRCSR планує запропонувати нові рішення, які сприятимуть вирішенню конфліктів і розбудові миру.
https://roles.rcast.u-tokyo.ac.jp/en/working_group/181

п. 12
12.1. Perga, I., Akimova, O., Ishchenko, A., & Pashov, R. (2023). The history of information communication technologies in enhancing public administration efficiency. In 2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) (pp. 369-372). IEEE. <https://doi.org/10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380350> (матеріали Міжнародної конференції)
12.2. Perga, I. (2023). The sociology of university rankings and its societal implications. Конфлікти, війни та соціальні трансформації епохи модерну: теорія, історія, сьогодення: Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference (pp. 160-162). Universytets'ka Knyha. (матеріали Міжнародної конференції)
12.3. Chukut, S., Akimova, O., Ischenko, A., Yenin, M., Perga, I., & Zahvoiska, O. (2023). The Smart Tourism during the War and post-War Recovery: The Case of Ukraine. In 2023 GISU International Research Symposium 'Business Rejuvenation, Resilience, and Creativity in a Changing World and Post Pandemic Future'. (pp.18-23) (матеріали Міжнародної конференції)
12.4. ROLES INSIGHTS No.2023-02: "Assessment of the Political Impact of the Russo-Ukraine War" Iurii Perga. <https://roles.rcast.u-tokyo.ac.jp/publication/20230925> (науково-експертна публікація)
12.5. Perga, I. (2023).

History of Ukrainian NGOs in 1991–2022. In Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали ІV міжнародної науково-практичної конференції (рр. 204-206). Арт Економі. (матеріали Міжнародної конференції) 12.6. Перга, Ю. (2023). Університети, як актори формування "Європейської ідентичності". In Науково-практична конференція "Європейські орієнтири публічного управління" (м. Київ, 12.05.2023). (матеріали науково-практичної конференції) 12.7. Перга Ю. М. Криза демократичних інститутів: приклад Другої Польської Республіки // X Міжнародна науково-практична конференція «Від Вебера до Валерстайна: історична соціологія держав та світ-систем» – м. Київ, 9–10 червня 2022 р. – с.166-168 (матеріали Міжнародної конференції) 12.8. Iurii Perga Waste collection and recycling: the experience of the Third Reich // III Міжнародну науково-практичну конференцію «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан та перспективи – Київ, 20 травня 2022 р. (матеріали Міжнародної конференції) 12.9. Перга Юрій Еволюція екологічної політики Польщі на шляху до ЄС (1990-2004 рр.) // Міжнародний круглий стіл Глобальний екологічний порядок денний сучасності: проблеми, виклики, перспективи, український досвід. – Київ, 20 квітня 2021 р. (матеріали Міжнародного круглого столу) 12.10. Перга Юрій (Україна). Інтеграція українських студентів STEM-спеціальностей до європейського

						<p>культурного простору // Міжнародна наукова конференція Культурний та комунікативний вимір Європи: виклики для України. – Чернігів, 21-22 травня 2021. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.11. Перга Ю. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ СТРАТЕГІЙ КОНФЛІКТНОГО ТА ПОСТКОНФЛІКТНОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ// «Проблеми війни і миру в історії країн Європи». – Київ: ДУ «ІНСТИТУТ ВСЕСВІТНЬОЇ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ». – 2020 (науково-експертна публікація)</p> <p>12.12. Науково-популярна брошура «30 років Свободи: повернення до Європи» // Перга Ю., Крупник Л., Бака В., Демещук А. – К.: Інститут національної пам'яті України. - 2020. – 42с. (науково-експертна публікація)</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Член журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році. Наказ №НОН/136/2023 від 19.04.2023</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член European Society for Environmental History</p> <p>19.2. Член RUTA (Association for Central, South-Eastern, Eastern European, Baltic, Caucasus, Central and Northern Asian Studies)</p>	
159816	Савченко Ілля Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080202 Прикладна математика	6	Програмування та алгоритмічні мови	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «магістр прикладної математики».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і</p>

теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Методологічне і математичне забезпечення розв'язання задач передбачення на основі модифікованого методу морфологічного аналізу».

Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:
1. Гайко, Г., Назаренко, І., & Савченко, І. (2024). Комбінована модель підтримки прийняття рішень щодо пріоритетів розвитку мережі автомобільних тунелів Києва. Техніка будівництва, (40), 119–130.
<https://doi.org/10.32347/tb.2024-40.0312>
(фахове видання категорії Б)
2. Naiko H., Savchenko I., Naiko Y. Functional Planning Optimization of Exploiting Underground Space in Large Cities Using System Methodology. Studies in Computational Intelligence. 2023. Vol. 1107. P. 43–61.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_3
(Scopus)
3. Панкратова Н.Д., Гайко Г.І., Савченко І. О. Визначення пріоритетів розвитку підземної інфраструктури мегаполісів на основі системної методології. Науково-технічний журнал «Геоінженерія». 2021. Вип. 6. С. 17–27.
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241820>
(фахове видання категорії Б)
4. Pankratova N.D., Naiko H.I., Savchenko I.O. Morphological model for underground crossings of water objects. System Research and Information Technologies. 2021. No. 4. P. 53–67.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.04>
(фахове видання категорії А, Scopus)
5. Гайко Г.І., Савченко І.О., Вапнічна В.В.

Морфологічна модель розвитку підземної інфраструктури великих міст для мінімізації екологічних і техногенних ризиків урбаністичного простору. Науково-технічний журнал «Геоінженерія». 2020. Вип. 4. С. 7–18. <http://geo.kpi.ua/article/view/219334> (Фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/007410-22, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (108 годин, 3,6 кредитів), 07.06.2022–12.07.2022.
2. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, сертифікат №3 про підвищення кваліфікації від 31.01.2025, «Ознайомлення з теоретичними основами і прикладними методами сучасних комп'ютерних інформаційно-аналітичних систем, систем підтримки прийняття рішень» (90 годин, 3 кредити), 13.01.2025–31.01.2025.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 7, 8, 10, 12 п. 1
1.1. Haiko H., Savchenko I., Shelestov A. (2025) Ensuring resilience and safety of the transportation system of Kyiv in planning the network of road tunnels // Case Studies on Transport Policy, 19, 2025. Article no. 101355. ISSN 2213624X. DOI: 10.1016/j.cstp.2024.101355 (Scopus)
1.2. Haiko H., Savchenko I. System Approach to Predictive Evaluation of Underground Objects Using Modified Morphological Analysis

Method. Geomining: Systems and Decision-Oriented Perspective / Shukurov A., Vovk O., Zaporozhets A., Zuievskaya N. (eds). Cham : Springer, 2024. P. 235–249. ISSN 2198-4182
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-70725-4_17 (Scopus)

1.3. Гайко, Г., Назаренко, І., & Савченко, І. (2024). Комбінована модель підтримки прийняття рішень щодо пріоритетів розвитку мережі автомобільних тунелів Києва. *Техніка будівництва*, (40), 119–130.
<https://doi.org/10.32347/tb.2024-40.0312> (фахове видання категорії Б)

1.4. Haiko H., Savchenko I., Haiko Y. Functional Planning Optimization of Exploiting Underground Space in Large Cities Using System Methodology. *Studies in Computational Intelligence*. 2023. Vol. 1107. P. 43–61. ISSN 1860-949X.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_3 (Scopus)

1.5. Панкратова Н.Д., Гайко Г.І., Савченко І. О. Визначення пріоритетів розвитку підземної інфраструктури мегаполісів на основі системної методології. *Науково-технічний журнал «Геоінженерія»*. 2021. Вип. 6. С. 17–27.
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241820> (фахове видання категорії Б)

1.6. Pankratova N.D., Haiko H.I., Savchenko I.O. Morphological model for underground crossings of water objects. *System Research and Information Technologies*. 2021. No. 4. P. 53–67.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.04> (фахове видання категорії А, Scopus)

1.7. Гайко Г.І., Савченко І.О., Вапнічна В.В. Морфологічна модель розвитку підземної інфраструктури

великих міст для мінімізації екологічних і техногенних ризиків урбаністичного простору. Науково-технічний журнал «Геоінженерія». 2020. Вип. 4. С. 7–18. <http://geo.kpi.ua/article/view/219334> (фахове видання категорії Б)

п. 3
3.1. Pankratova N., Haiko H., Savchenko I. Modeling the Underground Infrastructure of Urban Environments. A Systematic Approach. Cham : Springer, 2024. 256 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-47522-1>
3.2. Панкратова Н.Д., Гайко Г.І., Савченко І.О. Розвиток підземної урбаністики як системи альтернативних проєктних конфігурацій. Київ : Наукова думка, 2020. 152 с. <https://www.old.nas.gov.ua/EN/Book/Pages/default.aspx?BookID=0000016618>

п. 7
7.1. Вчений секретар спеціалізованої докторської ради Д26.002.03 <https://rada.kpi.ua/node/1633>

п. 8
8.1. Інструментарій планування підземної інфраструктури великих міст для забезпечення мінімізації екологічних і техногенних ризиків урбаністичного простору на основі системної методології, 2020–2021 р. (грантова підтримка Наукового фонду досліджень України за договорами № 109/01.2020 від 30.10.2020, № 114/01/0247 від 30.04.2021, № держреєстрації 0120U104941, 0121U11131) – відповідальний виконавець
8.2. 2118-п Побудова інформаційно-аналітичної платформи сценарного аналізу на основі великих обсягів слабкоструктурованої

інформації (2018–2020 рр.), № держреєстрації 0118U003779 – відповідальний виконавець

п. 10
10.1. Проект “Ukraine towards Carbon Neutrality (U_CAN)” (2024–2026), Horizon Europe Framework Programme, Grant Agreement: 101148374 (Розпорядження КПІ ім. Ігоря Сікорського №9а від 16.05.2024 про виконання грантової угоди 101148374-HORIZON-MISS-CIT-02-01)

п. 12
12.1. Н.Д. Панкратова, І.О. Савченко
Виявлення і побудова морфологічних таблиць на основі результатів аналізу слабкоструктурованих даних // Інформаційні технології та безпека. Матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції, випуск 22, 2022. с. 59–61. (матеріали міжнародної конференції)
12.2. Savchenko I. Detecting and Handling Flawed Input Data in Modified Morphological Analysis Method // 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 4–7 October, Kyiv, 2022. P. 28–31. (матеріали міжнародної конференції, SCOPUS)
12.3. Савченко І.О., Гайко Г.І. Методика оцінки екологічних і техногенних ризиків при плануванні підземного простору великих міст. // Енергетика. Екологія. Людина. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021. – С. 127–134. (матеріали всеукраїнської конференції)
12.4. Naiko H., Savchenko I., Matviichuk I. A Morphological Analysis Method-Based Model of Assessing Territories for Underground Parking Lots // 2020 IEEE 2nd International Conference on System

						Analysis and Intelligent Computing (SAIC), 5–9 October, Kyiv, 2020. – P. 173–176. (матеріали міжнародної конференції, SCOPUS) 12.5. Savchenko I. New Approach for Processing Cross-Consistency Matrix in Modified Morphological Analysis Method // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC), 5–9 October, Kyiv, 2020. P. 167–172. (матеріали міжнародної конференції, SCOPUS)	
412095	Бернацька Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Кам'янець-Подільський державний педагогічний інститут ім. В.П. Затонського, рік закінчення: 1986, спеціальність: українська мова і література, Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2006, спеціальність: 1501 Державне управління, Диплом кандидата наук ДК 000630, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 035728, виданий 04.07.2013	43	Українська мова за професійним спрямуванням	Освіта: 1. Кам'янець-Подільський педагогічний інститут, 1986 р., спеціальність – українська мова і література, кваліфікація – вчитель української мови і літератури. 2. Національна академія державного управління при Президентові України, 2006 р., спеціальність – державне управління. Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 10.02.01 – українська мова, тема дисертації: «Модальне значення можливості / необхідності в сучасній українській мові» Вчене звання: доцент кафедри української словесності та культури Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Bernatska S., Myronova N., Poltoratska A., Romanchuk S., Boklakh D. Linguo-cognitive analysis of a literary text: Linguistic means of expression of concepts and images. Methods and techniques of scientific research. / The Journal Knowledge & Diversity (RCD), Vol. 15, № 40, 2023, pp. 304-321 (ISSN: 1983-3695, eISSN: 2237-8049, BRAZIL. DOI: https://doi.org/10.18316/rcd.v15i40.11253 (Web of Science, Q4) 2. Бернацька С. М. До

проблем розмежування семантичних відтінків у синтаксичних конструкціях. // Фаховий науковий збірник «Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету». Серія «Філологія». № 59, Том 1, 2023, с. 29-34. <http://vestnik-philology.mgu.od.ua/index.php/arkhiv-pomeriv?id=215> (фахове видання категорії Б)

3. Бернацька С. М. Характер детермінувального фактора ситуації об'єктивної необхідності в сучасній українській мові. // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 60. Том 1. – с.134-140. <https://doi.org/10.24919/2308-4863/60-1-18> (фахове видання категорії Б)

4. Бернацька С.М. Роль і вплив інтернет-комунікацій на сучасну культуру мовлення // Наукове видання Б, журнал «Вісник науки та освіти», Серія «Філологія»: № 4 (10), 2023, с. 62-75. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-4\(10\)-62-75](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-4(10)-62-75) (фахове видання категорії Б)

5. Бернацька С.М. Зміна мовленнєвої поведінки в умовах воєнного часу в Україні // Науково-практичний журнал «Закарпатські філологічні студії», № 25, 2022, с.9-14. <https://doi.org/10.32782/trps2663-4880/2022.25.1.1> (фахове видання категорії Б)

6. Бернацька С.М. Походження детермінувального фактора в сучасній українській мові. // Науковий журнал «Наукові праці Міжрегіональної академії управління

персоналом». Філологія. Випуск 3 № (5), 2022. с. 11-15. <https://doi.org/10.32689/maur.philol.2022.3.2> (фахове видання категорії Б)

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/008378-24 в Інституті післядипломної освіти за програмою «Штучний інтелект в освітній діяльності викладача» з 18.12.2023 року по 05.02.2024 року. 108 акад. год. (3,6 кредитів ECTS).
2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-300106-FSI від 12.03.2023 за програмою «Змінність дидактичних та соціокультурних аспектів в українській філології». Навчальне навантаження становить 180 годин – 6 кредитів ECTS. Термін навчання: 30 січня 2023 року по 12 березня 2023 року пройшла Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації Центр українсько-європейського співробітництва (при Українському державному університеті імені Михайла Драгоманова).
3. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007634-23 в Інституті післядипломної освіти за програмою «Академічна доброчесність» із 28 листопада 2022 року по 02 лютого 2023 року. Загальний обсяг програми: 108 (акад. години) / 3,6 кредитів ECTS.
4. Довідка Національного університету біоресурсів і природокористування України гуманітарно-педагогічного факультету №20-1156 від 05.05.2020 про стажування на кафедрі журналістики та мовної комунікації з 03 лютого 2020 р. до

12 березня 2020 р., за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 120 годин.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 12, 14, 19 п. 1

1.1. Bernatska S., Myronova N., Poltoratska A., Romanchuk S., Boklakh D. Linguo-cognitive analysis of a literary text: Linguistic means of expression of concepts and images. Methods and techniques of scientific research. / The Journal Knowledge & Diversity (RCD), Vol. 15, № 40, 2023, pp. 304-321 (ISSN: 1983-3695, eISSN: 2237-8049, BRAZIL. DOI: <https://doi.org/10.18316/rcd.v15i40.11253>

(Web of Science, Q4)
1.2. Бернацька С. М. До проблем розмежування семантичних відтінків у синтаксичних конструкціях. // Фаховий науковий збірник «Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету». Серія «Філологія». № 59, Том 1, 2023, с. 29-34. <http://vestnik-philology.mgu.od.ua/index.php/arkhiv-pomeriv?id=215> (фахове видання категорії Б)

1.3. Бернацька С. М. Характер детермінувального фактора ситуації об'єктивної необхідності в сучасній українській мові. // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 60. Том 1. – с.134-140.

<https://doi.org/10.24919/2308-4863/60-1-18>

(фахове видання категорії Б)
1.4. Бернацька С.М. Роль і вплив інтернет-комунікацій на сучасну культуру мовлення // Наукове видання Б, журнал «Вісник науки та освіти», Серія «Філологія»: № 4 (10), 2023, с. 62-75. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-4\(10\)-62-75](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-4(10)-62-75) (фахове видання категорії Б)
1.5. Бернацька С.М. Зміна мовленнєвої поведінки в умовах воєнного часу в Україні // Науково-практичний журнал «Закарпатські філологічні студії», № 25, 2022, с.9-14. <https://doi.org/10.32782/trp2663-4880/2022.25.1.1> (фахове видання категорії Б)
1.6. Бернацька С.М. Походження детермінувального фактора в сучасній українській мові. // Науковий журнал «Наукові праці Міжрегіональної академії управління персоналом». Філологія. Випуск 3 № (5), 2022. с. 11-15. <https://doi.org/10.32689/maup.philol.2022.3.2> (фахове видання категорії Б)

п. 12
12.1. Бернацька С.М., Плешкова Д. І. Особливості асиміляції запозичених слів у сучасній українській мові. [Електронне видання]: збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна філологія: теорія та практика» (м. Київ, 19 квітня 2024 року). Київ : Нац. акад. СБУ, 2024. С. 14-17. URL: <https://elar.naiu.kiev.ua/server/api/core/bitstreams/83278d0e-91d6-4805-a146-1b88f6e0ce79/content> (матеріали Всеукраїнської конференції)
12.2. Бернацька С.М. Семантико-синтаксична структура речення – визначальна багатоярусної змістової організації предикативної

одиниці. Змінність дидактичних та соціокультурних аспектів в українській філології - Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 30 січня – 12 березня 2023 року. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.11-15.
https://um.kpnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/maket-advanced_training_fil.pdf (матеріали конференції)

12.3. Бернацька С.М. Способи перетворення потенційної ситуації в дійсну в сучасній українській мові. // «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі» [Електронне видання]: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Київ. 29 березня 2023.
<https://drive.google.com/file/d/11qMfmvG7fbdpTlJQtuhP28msD9u7H2zU/view> (матеріали конференції)

12.4. Бернацька С.М. Зв'язок значень можливості й альтернативності у предикативних конструкціях, що виражають потенційність ситуації в сучасній українській мові. Весняні наукові читання - 2022, LXXXIX Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. м. Івано-Франківськ, 4 травня 2022.
https://el-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/05/%D0%A4%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA_05_2022-1.pdf (матеріали конференції)

12.5. Бернацька С.М. Концепт становлення фемінітивів як складова національної мовної картини світу. – Міжнародна науково-практична конференція «Українська мова, культура та

міжетнічна комунікація у глобалізованому світі» 9 лютого 2022, Київ, Україна. С.30-34 <https://openarchive.nu.re.ua/handle/document/20556> (матеріали Міжнародної конференції)

п. 14

14.1. При кафедрі мовної підготовки і комунікації створено Студентський науковий клуб, в рамках якого постійно діють студентські наукові гуртки за мовними напрямками – Наказ ректора КНУБА від 01.11.2019 № 452а. Гуртки секції українознавства діють з 2021 року.

14.2. 10.04-14.04.2023: КНУБА, I тур Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови. Керівництво аспірантами, які зайняли наступні місця: Власенко Мирослава – 1 місце, Бессараб Олександр – 2 місце, Драчинська Вікторія – 3 місце.

14.3. Студенти-призери НТУУ «КПІ». - Керівництво студентами, які зайняли призові місця на I етапі XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика у 2021-2022 н.р. Наказ №

НОН/266/2021 від 27.10.2021: Ринденко Софія, ФММ, УЗ-11 - I місце; Меженна Наталія, ФММ, УЗ-11 - II місце; Кокора Анастасія, ФММ, УЗ-11 - III місце.

- Керівництво студентами, які зайняли призові місця в університетській олімпіаді, присвяченій Дню української писемності та мови, затвердженої наказом № НОН/312/2022 від 08.11.22:

Тютюнник Максим – ІІ-22 ФІОТ – 2 місце
Козуб Лілія – ІІ-22 ФІОТ – 2 місце
Лупашко Анастасія – УВ-22 КМІ ФММ – 3 місце.

- Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі XXIII

						<p>Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика у 2022-2023 н.р. Наказ № НОН/332/2022 від 24.11.2022: Клятченко Софія ФІОТ ІІІ-22 – ІІІ місце.</p> <p>- Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі ХХІV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика у 2023-2024 н.р. Наказ № НОН/332/2023 від 30.10.2023: Антохов Дмитро, ФММ УВ-33 – ІІІ місце.</p> <p>- Керівництво студентом, який зайняли призове місце на І етапі ХІV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка у 2023-2024 н.р.: Ковальов Євгеній, 2 курс.</p> <p>Керівництво студентами, які зайняли призові місця на І етапі ХХV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика у 2024-2025 н.р. Наказ № НОН/5801/2024 від 25.11.2024: Пишнюк Олександра, ФСП, СП-41 - ІІІ місце;</p> <p>п. 19 19.1. Член Національної асоціації українців. Протокол Організаційного бюро Національної асоціації українців №1 від 15.02.2022. Національна асоціація українців (НАУ) – культурно-освітня громадська організація, яка сприяє розвитку українознавства в Україні та за її межами.</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	---	---	-----------------	----------------------------

	му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
<p><i>ПРН 10. Знати архітектуру та операційні системи сучасних обчислювальних систем і комп'ютерних мереж</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерних мереж</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття відбуваються з використанням наочних, пояснювально-ілюстративних матеріалів. Метод демонстрації використовується для забезпечення розуміння сучасних методів розв'язання відповідних задач. На практичних задачах використовується як репродуктивний, так і евристично-пошуковий методи для відпрацювання практичних навичок. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
		<p>Операційні системи</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовуються наочний, пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. Практичні заняття: використовуються інтерактивні методи, зокрема репродуктивний, евристичний підходи. Метод дистанційного навчання – сервіси відеотелефонного зв'язку та відеоконференцій Google Workspace та Zoom (freeware), сервіси Google, "Електронний кампус КПІ"</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса дисципліни. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
<p><i>ПРН 11. Знати і вміти застосовувати на практиці системи управління базами даних і знань та інформаційні системи</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Організація баз даних та знань</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Освітній компонент використовує інформаційно-розвивальні і дослідницькі методи для формування широкого спектру знань про предмет дисципліни; на практичних заняттях використовуються проблемно-пошукові методи для формування і відпрацювання навичок розв'язання реальних задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, опитування, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
<p><i>ПРН 12. Застосовувати методи і засоби</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Моделювання складних систем</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних і практичних</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури)</p>

<p>роботи з даними і знаннями, методи математичного, логіко-семантичного, об'єктного та імітаційного моделювання, технології системного і статистичного аналізу</p>		<p>заняттях використовується проблемно-орієнтований підхід з використанням наочних, пояснювально-ілюстративних, інтерактивних, пошуково-дослідницьких методів. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
	<p>Математична статистика</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративних матеріалів, що забезпечують послідовну та логічно ув'язану подачу матеріалу. Практичні заняття використовують репродуктивний і частково-пошуковий метод для набуття студентами практичного досвіду щодо використання матеріалу дисципліни. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom (проведення занять), Classroom (домашні та контрольні завдання); відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні завдання, контрольні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
	<p>Організація баз даних та знань</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Освітній компонент використовує інформаційно-розвивальні і дослідницькі методи для формування широкого спектру знань про предмет дисципліни; на практичних заняттях використовуються проблемно-пошукові методи для формування і відпрацювання навичок розв'язання реальних задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, опитування, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
	<p>Дипломне проектування</p>	<p>Консультації, самонавчання. Використовуються проектно-дослідницький метод, метод моделювання професійної діяльності для викладення і представлення результатів, отриманих під час проведення наукових досліджень, надаючи студентам досвід виконання практичних проектів, наближених до майбутньої професійної діяльності.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до рейтингової системи оцінювання. Поточний контроль: контроль виконання етапів роботи згідно з календарним планом. Семестровий контроль – захист.</p>

Основи системного аналізу	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Освітній компонент використовує інформаційно-розвивальні і дослідницькі методи для формування широкого спектру знань про предмет дисципліни. Інтерактивний метод під час лекційних занять використовується для встановлення діалогу з аудиторією та залучення здобувачів у ідеологічні та принципові обговорення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях використовуються проблемно-пошукові методи для формування і відпрацювання навичок розв'язання реальних задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).
Чисельні методи	Лекції, лабораторні роботи (комп'ютерні практикуми), консультації, самонавчання. Лекційні заняття здійснюються з використанням словесного, наочного (презентації PowerPoint), частково-пошукового методів. Під час проведення комп'ютерних практикумів студенти, у відповідності до згенерованих індивідуальних варіантів, обґрунтовують доцільність застосування чисельних підходів до реалізації поставлених завдань, відпрацьовують уміння і навички використання чисельних методів, проводять порівняльний аналіз отриманих результатів. Самостійна робота передбачає використання практичного і частково-пошукового методів. Під час дистанційного навчання зв'язок із студентами забезпечується на платформі Google з використанням сервісів Google Classroom, Google Meet. Презентації і відеозаписи лекцій, навчальний посібник, інструкції і приклади програмного коду розміщено у спільному розділі сховища Google Drive.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
Переддипломна практика	Консультації, самонавчання. Використовується метод моделювання професійної діяльності, що дозволяє студентам адекватно оцінити рівень своєї підготовки, умови і	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни. Поточний контроль:

			особливості майбутньої професійної діяльності.	контроль проходження практики згідно з календарним планом у щоденнику виконання практики. Семестровий контроль – залік.
<p><i>ПРН 13. Проектувати, реалізовувати, тестувати, впроваджувати, супроводжувати, експлуатувати програмні засоби роботи з даними і знаннями в комп'ютерних системах і мережах</i></p>	☒	Дипломне проектування	Консультації, самонавчання. Використовуються проектно-дослідницький метод, метод моделювання професійної діяльності для викладення і представлення результатів, отриманих під час проведення наукових досліджень, надаючи студентам досвід виконання практичних проєктів, наближених до майбутньої професійної діяльності.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до рейтингової системи оцінювання. Поточний контроль: контроль виконання етапів роботи згідно з календарним планом. Семестровий контроль – захист.
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. Використовуються інтегровані методи, що поєднують пояснювально-спонукальний метод викладання і частково-пошуковий метод засвоєння матеріалу. Лабораторні роботи використовують репродуктивні і пошукові методи для формування у студентів вмінь розв'язувати практичні задачі програмування. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: лабораторні роботи, контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Організація баз даних та знань	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Освітній компонент використовує інформаційно-розвивальні і дослідницькі методи для формування широкого спектру знань про предмет дисципліни; на практичних заняттях використовуються проблемно-пошукові методи для формування і відпрацювання навичок розв'язання реальних задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, опитування, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
<p><i>ПРН 16. Розуміти і реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні, дотримуватися</i></p>	☒	Історія науки і техніки	Лекції та семінарські заняття проходять із застосуванням пояснювально-ілюстративний методу у сполученні з інформаційними технологіями; дискусійний метод, частково-пошуковий метод, метод проблемного викладу.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни. Поточний контроль: модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Дипломне	Консультації, самонавчання.	Загальне оцінювання

<p>академічної добросесності</p>	<p>проекування</p>	<p>Використовуються проектно-дослідницький метод, метод моделювання професійної діяльності для викладення і представлення результатів, отриманих під час проведення наукових досліджень, надаючи студентам досвід виконання практичних проєктів, наближених до майбутньої професійної діяльності.</p>	<p>результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до рейтингової системи оцінювання. Поточний контроль: контроль виконання етапів роботи згідно з календарним планом. Семестровий контроль – захист.</p>
<p>Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерних мереж</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття відбуваються з використанням наочних, пояснювально-ілюстративних матеріалів. Метод демонстрації використовується для забезпечення розуміння сучасних методів розв'язання відповідних задач. На практичних задачах використовується як репродуктивний, так і евристично-пошуковий методи для відпрацювання практичних навичок. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>	
<p>Вступ до філософії</p>	<p>Методи колективного та індивідуального активного навчання: словесний, проблемно-пошуковий, інтерактивний, практичний. Під час викладу лекційного матеріалу відбувається наведення прикладів та встановлюється діалог з аудиторією з метою залучення слухачів до активної участі в навчальному процесі. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується за допомогою сучасної платформи Zoom.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни. Поточний контроль: підготовка презентацій на семінарські заняття з використанням ілюстративного та наочного матеріалу, а також проведення модульної контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>	
<p>Правознавство</p>	<p>На лекціях викладач акцентує увагу студентів на ключових питаннях дисципліни, може подавати матеріал у вигляді аналізу життєвих ситуацій (пояснювально-ілюстративний метод). Лекції можуть проходити у формі діалогу, коли викладач задає зустрічні запитання аудиторії щодо навчального матеріалу, може попросити дати оперативну відповідь на поточне запитання або матеріал попередніх тем (інтерактивні методи). Метою семінарських (практичних) занять є поглиблення знань, які</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється відповідно до робочої програми дисципліни. Поточний контроль: відповіді, доповіді, вирішення ситуаційних вправ (кейси, задачі) на семінарських (практичних) заняттях, тематичні контрольні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр; семестровий контроль – залік.</p>	

			студенти отримують на лекціях, навичок працювати з чинними нормативно-правовими актами та спеціальною літературою при вирішенні ситуаційних вправ (кейсів) індивідуально або малими групами (практичні методи); формування умінь аргументовано доводити власну точку зору з посиланням на чинні нормативно-правові акти (активні методи). У процесі викладання навчальної дисципліни можуть застосовуватись методи «мозкового штурму», кейс-метод, метод Прес.	
		Українська мова за професійним спрямуванням	Лекційні та практичні заняття здійснюються з використанням комплексу методів, зокрема: словесного, пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного, наочного, проблемного, частково-пошукового, практичного та наведення прикладів використання теоретичного матеріалу зі встановленням діалогу і активної участі слухачів у навчальному процесі. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів із викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як: Zoom, Moodle.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни. Поточний контроль: практичні та експрес-контрольні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
<i>ПРН 15. Розуміти українську та іноземну мови на рівні, достатньому для обробки фахових інформаційно-літературних джерел, професійного усного і письмового спілкування, написання текстів за фаховою тематикою</i>	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування	Методи колективного та індивідуального активного навчання: проблемно-пошуковий, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, інтерактивний, практичний та дослідницький. Практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час практичних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних задач зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Google Meet, Google Workspace	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабусу. Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Практичний курс іноземної мови	Методи колективного та індивідуального активного навчання: проблемно-пошуковий, пояснювально-ілюстративний,	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми

			<p>репродуктивний, інтерактивний, практичний та дослідницький. Практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час практичних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних задач зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі.</p> <p>Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Google Meet, Google Workspace</p>	<p>дисципліни (силабусу). Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
		Українська мова за професійним спрямуванням	<p>Лекційні та практичні заняття здійснюються з використанням комплексу методів, зокрема: словесного, пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного, наочного, проблемного, частково-пошукового, практичного та наведення прикладів використання теоретичного матеріалу зі встановленням діалогу і активної участі слухачів у навчальному процесі.</p> <p>Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів із викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як: Zoom, Moodle.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p> <p>Поточний контроль: практичні та експрес-контрольні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
<p><i>ПРН 9. Вміти створювати ефективні алгоритми для обчислювальних задач системного аналізу та систем підтримки прийняття рішень</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Програмування та алгоритмічні мови	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовуються пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. На лабораторних роботах використовується евристичний метод, який навчає здобувачів пошуку вірних шляхів та методів розв'язування сучасних задач програмування.</p> <p>Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса.</p> <p>Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, експрес-тестування, тематичні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).</p>
		Математична логіка і теорія алгоритмів	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття використовують пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний, інтерактивний підходи.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса.</p> <p>Поточний контроль: розрахункові роботи, експрес-контроль, модульні</p>

	Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
Теорія керування. Курсова робота	Консультації, самостійне виконання роботи. Застосовуються компетентнісний метод, метод відпрацювання навичок для розвитку навичок, умінь і якостей, які знадобляться в професійній роботі. При цьому пропонуються практичні завдання, максимально наближені до професійних задач.	Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: контроль виконання етапів курсової роботи згідно з рейтинговою системою оцінювання. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
Теорія керування	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття використовують метод проблемного викладу для надання уявлення про сучасні задачі і методи їх розв'язання, та методи отримання нових знань та фактів з використанням вже відомих фактів та тверджень. Практичні заняття використовують зокрема частково-пошуковий, або евристичний метод, який навчає здобувачів пошуку вірних шляхів та методів розв'язування задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: модульні контрольні роботи, оцінювання роботи на практичних заняттях. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).
Програмування та алгоритмічні мови. Курсова робота	Консультації, самостійне виконання роботи. Застосовуються пошуково-дослідницький метод та метод відпрацювання навичок для набуття вмінь розв'язувати сучасні практичні задачі, які можуть зустрітись у майбутній професійній діяльності.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: календарний контроль виконання етапів курсової роботи згідно з рейтинговою системою оцінювання. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
Алгоритми і структури даних	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. Використовується пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. Здійснюється інструктування словесними, наочними, практичними способами розв'язання задач; під час лабораторних робіт за допомогою індивідуальних завдань студенти відпрацьовують	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: лабораторні роботи, поточні контрольні роботи, опитування. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.

			<p>уміння і навички використання різних методів у практичній діяльності.</p> <p>Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	
<p><i>ПРН 17. 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></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Основи здорового способу життя</p>	<p>Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних та практичних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі.</p> <p>Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Moodle; відеозаписи лекцій і практичних занять.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p> <p>Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота (дві частини). Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
		<p>Вступ до філософії</p>	<p>Методи колективного та індивідуального активного навчання: словесний, проблемно-пошуковий, інтерактивний, практичний.</p> <p>Під час викладу лекційного матеріалу відбувається наведення прикладів та встановлюється діалог з аудиторією з метою залучення слухачів до активної участі в навчальному процесі.</p> <p>Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується за допомогою сучасної платформи Zoom.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p> <p>Поточний контроль: підготовка презентацій на семінарські заняття з використанням ілюстративного та наочного матеріалу, а також проведення модульної контрольної роботи.</p> <p>Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
		<p>Історія науки і техніки</p>	<p>Лекції та семінарські заняття проходять із застосуванням пояснювально-ілюстративний методу у сполученні з інформаційними технологіями; дискусійний метод, частково-пошуковий метод, метод проблемного викладу.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p> <p>Поточний контроль: модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
<p><i>ПРН 14. Розуміти і застосовувати на практиці методи статистичного моделювання і прогнозування, оцінювати та аналізувати вихідні дані</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Переддипломна практика</p>	<p>Консультації, самонавчання. Використовується метод моделювання професійної діяльності, що дозволяє студентам адекватно оцінити рівень своєї підготовки, умови і особливості майбутньої професійної діяльності.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p> <p>Поточний контроль: контроль проходження практики згідно з календарним планом у щоденнику виконання практики. Семестровий контроль – залік.</p>

<p>Моделювання складних систем</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних і практичних заняттях використовується проблемно-орієнтований підхід з використанням наочних, пояснювально-ілюстративних, інтерактивних, пошуково-дослідницьких методів. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
<p>Математична статистика</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративних матеріалів, що забезпечують послідовну та логічно ув'язану подачу матеріалу. Практичні заняття використовують репродуктивний і частково-пошуковий метод для набуття студентами практичного досвіду щодо використання матеріалу дисципліни. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom (проведення занять), Classroom (домашні та контрольні завдання); відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні завдання, контрольні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
<p>Дипломне проектування</p>	<p>Консультації, самонавчання. Використовуються проєктно-дослідницький метод, метод моделювання професійної діяльності для викладення і представлення результатів, отриманих під час проведення наукових досліджень, надаючи студентам досвід виконання практичних проєктів, наближених до майбутньої професійної діяльності.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до рейтингової системи оцінювання. Поточний контроль: контроль виконання етапів роботи згідно з календарним планом. Семестровий контроль – захист.</p>
<p>Економіка IT-індустрії</p>	<p>Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, пояснювального та інтерактивного методів під час лекційних занять, а також створенням можливостей для командної роботи під час дискусій та вирішення аналітичних завдань, використанням проблемно-пошукового методу при підготовці аналітичних доповідей до практичних занять. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни. Поточний контроль: практичні роботи, розрахунково- графічна робота, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>

			забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Google Meet, Google Classroom; відеозаписи лекцій і практичних занять на платформі «Сікорський».	
<p><i>ПРН 8. Володіти сучасними методами розробки програм і програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень щодо складу програмного забезпечення, алгоритмів процедур і операцій</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Об'єктно-орієнтоване програмування	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. Використовуються інтегровані методи, що поєднують пояснювально-спонукальний метод викладання і частково-пошуковий метод засвоєння матеріалу. Лабораторні роботи використовують репродуктивні і пошукові методи для формування у студентів вмінь розв'язувати практичні задачі програмування. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: лабораторні роботи, контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Програмування та алгоритмічні мови	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовуються пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. На лабораторних роботах використовується евристичний метод, який навчає здобувачів пошуку вірних шляхів та методів розв'язування сучасних задач програмування. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, експрес-тестування, тематичні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).
		Алгоритми і структури даних	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. Використовується пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. Здійснюється інструктування словесними, наочними, практичними способами розв'язання задач; під час лабораторних робіт за допомогою індивідуальних завдань студенти відпрацьовують уміння і навички використання різних методів у практичній діяльності. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom,	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: лабораторні роботи, поточні контрольні роботи, опитування. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.

			Google Meet; відеозаписи лекцій.	
		Програмування та алгоритмічні мови. Курсова робота	Консультації, самостійне виконання роботи. Застосовуються пошуково-дослідницький метод та метод відпрацювання навичок для набуття вмінь розв'язувати сучасні практичні задачі, які можуть зустрітись у майбутній професійній діяльності.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: календарний контроль виконання етапів курсової роботи згідно з рейтинговою системою оцінювання. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
<i>ПРН 6. Знати та вміти застосовувати основні методи постановки та вирішення задач системного аналізу в умовах невизначеності цілей, зовнішніх умов і конфліктів</i>	☒	Теорія прийняття рішень	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовується проблемно-орієнтований метод викладення, що забезпечує ґрунтовне і всебічне уявлення про різноманітні класи задач і вимоги до методів їх розв'язання. Використовується дослідницький метод для формування умінь самостійної постановки і вирішення задач різного ступеню складності. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: робота на практичних заняттях, індивідуальні завдання, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
		Основи системного аналізу	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Освітній компонент використовує інформаційно-розвивальні і дослідницькі методи для формування широкого спектру знань про предмет дисципліни. Інтерактивний метод під час лекційних занять використовується для встановлення діалогу з аудиторією та залучення здобувачів у ідеологічні та принципові обговорення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях використовуються проблемно-пошукові методи для формування і відпрацювання навичок розв'язання реальних задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: практичні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).
		Теорія ймовірностей	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. В освітньому компоненті використовуються пояснювально-ілюстративний і	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль:

			інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. Здійснюється інструктування словесними, наочними, практичними способами розв'язання задач; на практичних заняттях студенти відпрацьовують уміння і навички використання різних методів у практичній діяльності. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	розрахункова робота, експрес-контроль, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
<p><i>ПРН 7. Знати основи теорії оптимізації, оптимального керування, теорії прийняття рішень, вміти застосовувати їх на практиці для розв'язування прикладних задач управління і проектування складних систем</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Методи оптимізації і дослідження операцій</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративних матеріалів, що забезпечують послідовну та логічно ув'язану подачу матеріалу. Практичні заняття використовують інтерактивний, частково-пошуковий методи для набуття студентами практичного досвіду щодо використання матеріалу дисципліни. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
		<p>Теорія прийняття рішень</p>	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовується проблемно-орієнтований метод викладення, що забезпечує ґрунтовне і всебічне уявлення про різноманітні класи задач і вимоги до методів їх розв'язання. Використовується дослідницький метод для формування умінь самостійної постановки і вирішення задач різного ступеню складності. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: робота на практичних заняттях, індивідуальні завдання, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
		<p>Теорія керування. Курсова робота</p>	<p>Консультації, самостійне виконання роботи. Застосовуються компетентнісний метод, метод відпрацювання навичок для розвитку навичок, умінь і якостей, які знадобляться в професійній роботі. При цьому пропонуються практичні</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: контроль виконання етапів курсової роботи згідно з рейтинговою системою оцінювання. Календарний контроль двічі на семестр</p>

	завдання, максимально наближені до професійних задач.	(атестація); семестровий контроль – залік.
Теорія керування	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття використовують метод проблемного викладу для надання уявлення про сучасні задачі і методи їх розв'язання, та методи отримання нових знань та фактів з використанням вже відомих фактів та тверджень. Практичні заняття використовують зокрема частково-пошуковий, або евристичний метод, який навчає здобувачів пошуку вірних шляхів та методів розв'язування задач. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: модульні контрольні роботи, оцінювання роботи на практичних заняттях. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).
Функціональний аналіз	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекції проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується за допомогою платформи Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункві) роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
Чисельні методи	Лекції, лабораторні роботи (комп'ютерні практикуми), консультації, самонавчання. Лекційні заняття здійснюються з використанням словесного, наочного (презентації PowerPoint), частково-пошукового методів. Під час проведення комп'ютерних практикумів студенти, у відповідності до згенерованих індивідуальних варіантів, обґрунтовують доцільність застосування чисельних підходів до реалізації поставлених завдань, відпрацьовують уміння і навички використання чисельних методів, проводять порівняльний аналіз отриманих результатів. Самостійна робота передбачає використання практичного і частково-пошукового методів. Під час дистанційного навчання зв'язок із студентами забезпечується	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: комп'ютерні практикуми, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.

			на платформі Google з використанням сервісів Google Classroom, Google Meet. Презентації і відеозаписи лекцій, навчальний посібник, інструкції і приклади програмного коду розміщено у спільному розділі сховища Google Drive.	
		Диференціальні рівняння	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи застосовуються на лекційних заняттях для послідовного викладення матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom; відеозаписи лекцій (розміщуються на Google Drive).	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні та контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Алгебра і геометрія	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Навчання проходять в очному форматі. Для студентів, що перебувають за кордоном організовано трансляцію занять з використанням платформи Google Meet. Під час занять такі студенти, також, приймають активну участь у проведенні пар.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: розрахункова робота, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік (частина 1), екзамен (частина 2).
<i>ПРН 5. Знати основні положення теорії метричних просторів, лебегівської теорії міри та інтеграла, теорії обмежених лінійних операторів в банахових та гільбертових просторах, застосовувати техніку і методи функціонального аналізу для розв'язання задач керування складними процесами в умовах невизначеності</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Математичний аналіз	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Навчання проходять в очному форматі. Для студентів, що перебувають за кордоном організовано трансляцію занять з використанням платформи Google Meet. Під час занять такі студенти, також, приймають активну участь у	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.

Теорія стійкості та варіаційне числення	<p>проведені пар.</p> <p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи застосовуються на лекційних заняттях для послідовного викладення матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom; відеозаписи лекцій (розміщуються на Google Drive).</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса.</p> <p>Поточний контроль: домашні та контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
Гармонічний аналіз та операційне числення	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовуються пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу; на практичних заняттях і при самостійній роботі методи навчання – практичний, частково-пошуковий. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса.</p> <p>Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>
Функціональний аналіз	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекції проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується за допомогою платформи Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса.</p> <p>Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
Алгебра і геометрія	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Навчання проходять в очному форматі. Для студентів, що перебувають за кордоном організовано</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса.</p> <p>Поточний контроль: розрахункова робота, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік (частина 1), екзамен (частина 2).</p>

			трансляцію занять з використанням платформи Google Meet. Під час занять такі студенти, також, приймають активну участь у проведенні пар.	
<p><i>ПРН 4. Знати та вміти застосовувати базові методи якісного аналізу та інтегрування звичайних диференціальних рівнянь і систем, диференціальних рівнянь в частинних похідних, в тому числі рівнянь математичної фізики</i></p>	☒	Диференціальні рівняння	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи застосовуються на лекційних заняттях для послідовного викладення матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom; відеозаписи лекцій (розміщуються на Google Drive).	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні та контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Фізика	Методи колективного та індивідуального активного навчання: проблемно-пошуковий, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, інтерактивний, практичний та дослідницький.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни. Поточний контроль: практичні роботи, домашня контрольна робота, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Математичний аналіз	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Навчання проходять в очному форматі. Для студентів, що перебувають за кордоном організовано трансляцію занять з використанням платформи Google Meet. Під час занять такі студенти, також, приймають активну участь у проведенні пар.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
		Гармонічний аналіз та операційне числення	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовуються пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу; на практичних заняттях і при самостійній роботі методи навчання – практичний, частково-пошуковий.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.

			Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	
		Теорія стійкості та варіаційне числення	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи застосовуються на лекційних заняттях для послідовного викладення матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom; відеозаписи лекцій (розміщуються на Google Drive).	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні та контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Рівняння математичної фізики	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичний, репродуктивний, частково-пошуковий методи використовуються для практичного опанування дисципліни. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
<i>ПРН 3. Вміти визначати ймовірнісні розподіли стохастичних показників та факторів, що впливають на характеристики досліджуваних процесів, досліджувати властивості та знаходити характеристики багатовимірних випадкових векторів, та використовувати їх для розв'язання прикладних задач, формалізувати стохастичні показники та фактори у вигляді випадкових величин, векторів, процесів</i>	☒	Математична статистика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративних матеріалів, що забезпечують послідовну та логічно ув'язану подачу матеріалу. Практичні заняття використовують репродуктивний і частково-пошуковий метод для набуття студентами практичного досвіду щодо використання матеріалу дисципліни. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom (проведення занять), Classroom (домашні та контрольні завдання); відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні завдання, контрольні роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Теорія ймовірностей	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Загальне оцінювання результатів навчання

			В освітньому компоненті використовуються пояснювально-ілюстративний і інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. Здійснюється інструктування словесними, наочними, практичними способами розв'язання задач; на практичних заняттях студенти відпрацьовують уміння і навички використання різних методів у практичній діяльності. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	(шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: розрахункова робота, експрес-контроль, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
<i>ПРН 2. Вміти використовувати стандартні схеми для розв'язання комбінаторних та логічних задач, сформульованих природною мовою; застосовувати класичні алгоритми для перевірки властивостей та класифікації об'єктів, множин, відношень, графів, груп, кілець, решіток, булевих функцій тощо</i>	☒	Математична логіка і теорія алгоритмів	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття використовують пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний, інтерактивний підходи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: розрахункові роботи, експрес-контроль, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Алгоритми і структури даних	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання. Використовується пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу. Здійснюється інструктування словесними, наочними, практичними способами розв'язання задач; під час лабораторних робіт за допомогою індивідуальних завдань студенти відпрацьовують уміння і навички використання різних методів у практичній діяльності. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: лабораторні роботи, поточні контрольні роботи, опитування. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Дискретна математика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття відбуваються з використанням наочних, пояснювально-ілюстративних матеріалів для забезпечення послідовної, цілісної та логічно ув'язаної подачі матеріалу. Практичні	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні роботи, розрахункові роботи, експрес-контроль, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі

			заняття використовують репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).
<p><i>ПРН 1. Знати і вміти застосовувати на практиці диференціальне та інтегральне числення, ряди та інтеграл Фур'є, аналітичну геометрію, лінійну алгебру та векторний аналіз, функціональний аналіз та дискретну математику в обсязі, необхідному для вирішення типових завдань системного аналізу</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Теорія стійкості та варіаційне числення	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи застосовуються на лекційних заняттях для послідовного викладення матеріалу. На практичних заняттях використовуються репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom; відеозаписи лекцій (розміщуються на Google Drive).	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: домашні та контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Гармонічний аналіз та операційне числення	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. На лекційних заняттях використовуються пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний методи викладення матеріалу; на практичних заняттях і при самостійній роботі методи навчання – практичний, частково-пошуковий. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, модульна контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.
		Математична логіка і теорія алгоритмів	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття використовують пояснювально-ілюстративний, інструктивно-практичний, інтерактивний підходи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: розрахункові роботи, експрес-контроль, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.
		Функціональний аналіз	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекції проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу. На практичних заняттях використовуються	Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, модульна

	<p>репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується за допомогою платформи Google Meet; відеозаписи лекцій</p>	<p>контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p>
Дискретна математика	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні заняття відбуваються з використанням наочних, пояснювально-ілюстративних матеріалів для забезпечення послідовної, цілісної та логічно ув'язаної подачі матеріалу. Практичні заняття використовують репродуктивний, частково-пошуковий методи. Метод дистанційного навчання – зв'язок студентів з викладачем забезпечується різноманітними сучасними платформами, такі як Zoom, Google Meet; відеозаписи лекцій.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні роботи, розрахункові роботи, експрес-контроль, модульні контрольні роботи. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен (частина 1), залік (частина 2).</p>
Алгебра і геометрія	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Навчання проходять в очному форматі. Для студентів, що перебувають за кордоном організовано трансляцію занять з використанням платформи Google Meet. Під час занять такі студенти, також, приймають активну участь у проведенні пар.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: розрахункова робота, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік (частина 1), екзамен (частина 2).</p>
Математичний аналіз	<p>Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання. Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального-ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять зі встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. Навчання проходять в очному форматі. Для студентів, що перебувають за кордоном організовано трансляцію занять з використанням платформи Google Meet. Під час занять такі студенти, також, приймають активну участь у проведенні пар.</p>	<p>Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури) здійснюється у відповідності до силабуса. Поточний контроль: самостійні (розрахункові) роботи, контрольна робота. Календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p>

