

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"
Освітня програма	65493 Електротехнічні системи електроспоживання
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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	7208
Повна назва ЗВО	Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	45853942
ПІБ керівника ЗВО	Семенова Ксенія Ігорівна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nau.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/7208>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	65493
Назва ОП	Електротехнічні системи електроспоживання
Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра електричної інженерії та енергомашинобудування
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов професійного спрямування (Факультет психології, комунікації та перекладу), Кафедра конструкції літальних апаратів (Аерокосмічний факультет), Кафедра української мови, історії та інформаційної діяльності (Факультет психології, комунікації та перекладу), Кафедра політології, соціології та філософії (Факультет психології, комунікації та перекладу), Кафедра української мови, історії та інформаційної діяльності (Факультет психології, комунікації та перекладу), Кафедра журналістики, реклами та зв'язків з громадськістю (Факультет психології, комунікації та перекладу), Кафедра вищої математики (Факультет транспорту, менеджменту і логістики), Кафедра загальної фізики (Аерокосмічний факультет), Кафедра екології (Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій), Кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів (Аерокосмічний факультет), Кафедра цивільної та промислової безпеки ім. Героя України Чуба Олександра Сергійовича (Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій), Кафедра економіки та бізнес-технологій (Факультет економіки та бізнес-адміністрування), Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств (Факультет економіки та бізнес-адміністрування)
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03058, Україна м. Київ просп. Любомира Гузара, 1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	494184

ПІБ гаранта ОП	Єгоров Сергій Вікторович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	3897083@npp.kai.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(098)-102-92-36
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(098)-102-92-36

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	4 р. 6 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

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

1. Освітньо-професійна програма (ОПП) «Електротехнічні системи електроспоживання» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» була запроваджена в Національному авіаційному університеті (НАУ) рішенням Вченої ради від 26.06.2018 (наказ ректора від 13.07.2018 № 357/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 26 червня 2018 року (протокол № 5)» (<https://vchenarada.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2018/07/Nakaz-rektora-357od.pdf>)).

2. У зв'язку із затвердженням стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. № 867) виникла необхідність приведення ОПП у відповідність до встановлених стандартом вимог для забезпечення належної якості підготовки фахівців, внаслідок чого була розроблена та затверджена ОПП у новій редакції рішенням Вченої ради від 23.10.2019 (наказ ректора від 31.10.2019 № 480/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 23 жовтня 2019 року (протокол № 8)» (<https://vchenarada.nau.edu.ua/rishennya/nakaz-rektora-480-od-pro-vvedennya-v-diyu-rishen-vchenoyi-radi-universitetu-vid-23-zhovtnya-2019-roku-protokol-8/>)).

3. За результатами перегляду ОПП у 2020 році, з метою розширення можливостей формування здобувачами вищої освіти індивідуальної освітньої траєкторії, в редакцію освітньої програми та навчальні плани на її основі було внесено зміни рішенням Вченої ради університету від 26.08.2020 (наказ ректора від 26.08.2020 №317/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 26 серпня 2020 року (протокол №6)» (<https://vchenarada.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/317od-rishennya-vg-26.08.pdf>)) для здобувачів вищої освіти 2019 та 2020 років вступу.

4. Відповідно до наказу в.о. ректора від 12.01.2021 №009/од «Про перегляд освітніх програм та навчальних планів» (https://nau.edu.ua/download/Quality Assurance_ukr/Projekti/2021/1/%D0%9D%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B2.%D0%BE.%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%96%D0%B4%20%D0%9E%28%49%6009.pdf) у 2021 за результатами щорічного перегляду розроблено та затверджено нову редакцію ОПП рішенням Вченої ради університету від 21.04.2021 (наказ ректора від 29.04.2021 №246/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 21 квітня 2021 року (протокол №4)» (<https://vchenarada.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/246od.pdf>)). До обговорення ОПП, зокрема, долучились представники комунального підприємства Міжнародний аеропорт «Київ» (Жуляни) та ПАТ НВО «Київський завод автоматики».

5. За результатами щорічних переглядів ОПП у 2022, 2023 та 2024 роках зміни до її опису та навчальних планів не здійснювалися, було оновлено зміст освітніх компонентів та відповідне навчально-методичне забезпечення.

6. З метою реалізації п. 1 розпорядження Кабінету Міністрів України від 13.10.2023 № 921-р «Про реорганізацію Національного авіаційного університету» (із змінами) Національний авіаційний університет (код ЄДРПОУ 01132330) було реорганізовано шляхом його поділу на два заклади вищої освіти (державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут» та бюджетну установу «Українська державна льотна академія») з відповідною реєстрацією 07.11.2024 нової юридичної особи – державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (код ЄДРПОУ 45853942). З метою реалізації частини другої статті 31 Закону України «Про вищу освіту», п. 2 розпорядження Кабінету Міністрів України від 13.10.2023 № 921-р «Про реорганізацію Національного авіаційного університету» (із змінами), продовження безперервного здобуття вищої освіти при реорганізації закладу вищої освіти, освітня діяльність державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (КАІ) відповідно до п. 1 наказу в.о. президента від 28.11.2024 № 53/од «Про особливості провадження освітньої діяльності КАІ» здійснювалася за освітніми програмами Національного авіаційного університету (НАУ), затвердженими у відповідних редакціях Вченою радою НАУ (із змінами у разі їх наявності), до затвердження Вченою радою КАІ освітніх програм КАІ у встановленому порядку.

7. Постановою Кабінету Міністрів України від 30.08.2024 № 1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» було внесено зміни до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266. З метою приведення у відповідність освітньої діяльності КАІ до нового переліку галузей знань і спеціальностей для вступників на навчання 2025 року вступу, рішенням Вченої ради від 20.02.2025 (Додаток 1 наказу ректора від 20.02.2025 № 133/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 19 лютого 2025 року (протокол № 3)») ОПП була віднесена до спеціальності Г3 «Електрична інженерія».

8. У 2025 році нова редакція ОПП була розроблена за результатами щорічного перегляду відповідно до наказу в.о. президента КАІ від 14.01.2025 № 19/од «Про перегляд освітньо-професійних програм, за якими провадиться освітня діяльність КАІ» та затверджена рішенням Вченої ради від 21.05.2025 (наказ в.о. президента від 26.05.2025 № 331/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 21 травня 2025 року (протокол № 8)» (https://vchenarada.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/06/Nakaz_vvedennia-v-diiu-rishen-331_od-vid-

26_05_2025.pdf)) для здобувачів вищої освіти 2024 та 2025 років вступу та включає, зокрема оновлення змісту компетентностей та результатів навчання в контексті цілей сталого розвитку, новий обов'язковий компонент «Базова військова підготовка (теоретична підготовка) та інші зміни в переліку обов'язкових компонентів.

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	З	ОД	З
1 курс	2025 - 2026	90	13	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	90	10	0	0	0
3 курс	2023 - 2024	90	11	0	0	0
4 курс	2022 - 2023	90	24	0	0	0
5 курс	2021 - 2022	0		0		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	65493 Електротехнічні системи електроспоживання 65787 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 65461 Енергетичний менеджмент
другий (магістерський) рівень	65545 Енергетичний менеджмент 65538 Електротехнічні системи електроспоживання
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	280233	162338
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	280233	162338
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	9283	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	ОПП Б 141 Електротехнічні системи АКФ.pdf	Cer3tdz/2wcUtPjtWzPBxF3PJiS4PQtWTi3nlSs1Fn4=
Освітня програма	ОПП Б G3 Електротехнічні системи АКФ.pdf	u7ofBLqdq3as8+cJz3Tqfd/k5WoXFD/rSPMcJPhEigU=
Навчальний план за ОП	НБ-1-G3-2-2025.pdf	nNciENAGMSKEGHNIvQisMrJ6oYvYVv6mdoY35ii4lk

		=
Навчальний план за ОП	<i>НБ-1-141-2_21.pdf</i>	lO38lJwSg944LVJ5dzOnQZ/YYwlBRac3oUcRfiVMm1k=
Навчальний план за ОП	<i>НБ-1-141-2_21-сmн.pdf</i>	/ZgrWxrLK2Qgwxw15kiTvKVm3I672XgoqGPe2lUJFq18=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>rec_Boryspil.pdf</i>	mophglEh7QTBSzIj+99eAC34qcJ1raU1ECiLo9m11BE=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>dtek.pdf</i>	RQgl6ygxO6VHrSYJaSd/stLMAFco8oERSJmHxTtUDA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>fed.pdf</i>	PcIYrJwmhq7ZH0U6Bx2d6wWTtW12RPDGksnbOHLsxy I=

1. Проектування 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?

Існує затверджений Стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/06/25/141-Elektroen.elektrotekhn.elektromekh.10.12.pdf>). Зміст освітньої програми з відповідної спеціальності, що розроблена КАІ, дає можливість досягти результатів навчання, які визначені Стандартом вищої освіти, а саме: програмні результати навчання в ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» повністю відповідають результатам навчання. В результаті навчання за ОП, яка акредитується, студенти набувають знання, вміння, навички, які кількісно оцінюються, ідентифікуються та вимірюються. Набуття компетентностей реалізується завдяки проведенню лекційних, практичних та лабораторних занять, а також виконання самостійних завдань. Оцінювання отриманих знань здійснюється комплексно (тестування, експрес-опитування під час лекцій, активна робота на практичних заняттях: розв'язання задач, доповіді, виконання та захист лабораторних робіт, тестування, експрес-контролі за практичним курсом, тематичні опитування на семінарах, оцінювання індивідуальних завдань: розрахунково-графічні роботи, реферати та ін.). Сумарний рівень знань визначається під час модульного контролю, підсумкових заліку та екзамену. Закріплення здобутих теоретичних знань, отриманих в процесі опрацювання матеріалу лекцій, виконання практичних завдань, відбувається при виконанні 6 курсових робіт. Поглиблення теоретичних знань і здобуття практичних навичок відбувається під час проходження циклів практичної підготовки (12 кредитів ECTS). Остаточне закріплення здобутих знань відбувається під час підготовки кваліфікаційної бакалаврської роботи (7,5 кредитів ECTS). Програмні результати навчання, які зазначені в ОП, що акредитується, повністю відповідають результатам навчання, що запропоновані Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Викладання навчальних дисциплін програми здійснюють науково-педагогічні працівники з науковими ступенями доктора та кандидата наук, вченим званням професора та доцента. Матеріально-технічне забезпечення за ОП складається із лекційних аудиторій, спеціалізованих лабораторій, аудиторій і технічних засобів, забезпечених комп'ютерними робочими місцями, з відповідним програмним забезпеченням, достатнім для виконання навчальних планів і проведення занять із фахових дисциплін. Інформаційне забезпечення ОП містить підручники і навчальні посібники, періодичні видання електротехнічного профілю.

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

Професійний стандарт за ОП "Електротехнічні системи електроспоживання" відсутній

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Вивчення інтересів здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом анкетування, спільних засідань, зустрічей на корпоративних годинах (<https://eem.kai.edu.ua/news.html>) та анонімних опитувань здобувачів щодо якості навчального процесу, змісту дисциплін, актуальності практичних навичок та рівня професійної підготовки (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/index.htm>). Здобувачі оцінюють сильні сторони ОП та пропонують зміни, зокрема у вибіркових компонентах та формуванні soft skills. Результати опитувань обговорювалися на засіданнях кафедри. У результаті аналізу зауважень і побажань здобувачів освіти, робочою групою формувалися пропозиції щодо вдосконалення ОП, які виносилися на обговорення на засідання кафедри і фіксувалися у відповідних протоколах (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html).

Проводиться моніторинг кар'єрного шляху випускників ОП кафедри, збираються відгуки щодо потреб ринку праці (<https://eem.kai.edu.ua/graduates.html>). Їхній досвід використано для перегляду програмних результатів у бік компетентнісного підходу та більшої професійної гнучкості.

До складу робочої групи ОП було включено представника здобувачів - Прокопчука Артема Олеговича – здобувача вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр», який брав участь в обговореннях проєкту ОП. Такий підхід забезпечив реальне врахування думки студентства у стратегічних рішеннях щодо програми.

- роботодавці

За результатами зустрічей та консультацій з представниками та керівниками установ, які потребують фахівців зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" вищої кваліфікації, зокрема: АТ "Антонов", ПрАТ "НВО"Київський завод автоматики", ПАТ "Київобленерго", ДП «НАЕК «Енергоатом», ТОВ «Київська енергосервісна компанія», ДТЕК Київські Регіональні Електромережі, КП «Київміськвітло» та ін., було отримано низку рекомендацій та пропозицій щодо змісту освітніх компонентів ОП. Їх рекомендації було враховано під час формування переліку та програм освітніх компонентів:

1) https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html

2) <https://nau.edu.ua/site/variables/news/2025/9/%D1%80%D0%B5%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D1%96%D1%8F24534652.pdf>

3) <https://nau.edu.ua/site/variables/news/2026/4/%D0%92%D1%96%D0%B4%D0%B3%D1%83%D0%BA%20%D0%9A%D0%97%D0%90.pdf>

4)

<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2026/4/%D0%92%D1%96%D0%B4%D0%B3%D1%83%D0%BA%20%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf>

- академічна спільнота

Інтереси викладачів, які приймають участь у реалізації ОП, були враховані під час її написання, формулювання цілей, відбору програмних результатів навчання та компетентностей (з проєкту стандарту) та формування переліку освітніх компонентів для їх забезпечення. Пропозиції та зауваження обговорювалися на засіданнях кафедри (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html), а також на інших наукових заходах та подіях (<https://eem.kai.edu.ua/news.html>). Інтереси української академічної спільноти, зокрема стейкхолдерів, враховано у формулюванні цілей, компетентностей та програмних результатів навчання в освітній програмі. На регулярній основі кафедра проводить міжнародну науково-практичну конференцію "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси" та Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті» (<https://eem.kai.edu.ua/naukovi-rozrobky.html>), на яких обговорюється широкий спектр науково-технічних проблем, а також перспективи розвитку електротехнічної спеціальності.

- інші стейкхолдери

Інтереси потенційних вступників вивчалися під час проведення днів відкритих дверей. Було виявлено, що питання новітніх технологій електроенергетики та електромеханіки цікавлять громадськість, що підтверджується, зокрема, успішним набором контингенту здобувачів вищої освіти на І (бакалаврському) рівні. ОП була розміщена у відкритому доступі з можливістю ознайомлення і надання пропозицій та рекомендацій щодо її вдосконалення (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/>). Остаточна версія ОП була розміщена за посиланням: <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/ects/zagalna-informatsiya/informatsiya-po-osvitnih-programah.html>. Результати науково-дослідної діяльності викладачів та здобувачів ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» використовуються для підвищення енергоефективності підприємств, що розбудовують та експлуатують джерела енергії, енергопостачальних компаній та промислових споживачів. Крім того, науково-практичні результати використовуються у навчальному процесі.

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

Мета освітньо-професійної програми (ОПП) «Електротехнічні системи електроспоживання» (спеціальність 141) повністю корелює з місією та стратегічними цілями університету на період 2025–2030 років (<http://bit.ly/4mH3Wor>).

1. Фокус на інженерію та авіацію. В ОПП: Мета програми спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати завдання в галузі електроенергетики та електротехніки, зокрема з урахуванням авіаційної спрямованості (обслуговування аеродромних вогнів та засобів забезпечення польотів). У Стратегії КАІ: Місія закладу визначає КАІ як глобальний центр знань, що зміцнює лідерство України в авіації та інженерії, формуючи проривні рішення для

цих галузей.

2. Підготовка лідерів та професіоналів. В ОПП: Програма ставить за мету формування у здобувачів цінностей фаховості, високої корпоративної культури та соціальної відповідальності. У Стратегії КАІ: Одним із пріоритетів є розвиток лідерів, які створюють інновації, та забезпечення високої компетентності через дотримання стандартів і підготовку «майстрів своєї справи».

3. Інноваційність та зв'язок з практикою. В ОПП: Програма має прикладну орієнтацію та базується на результатах сучасних наукових досліджень і нових знаннях електроенергетичної галузі. У Стратегії КАІ: Стратегія передбачає трансформацію в університет дослідницького типу та «defense-tech» університет, що активно інтегрує науку в технологічні рішення для оборони та промисловості.

4. Ціннісні орієнтири. Спільні цінності: Обидва документи наголошують на принципах прозорості, чесності та відкритості.

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

Аналіз можливостей ринку праці, опитування та запити роботодавців доводять необхідність формування універсальної моделі підготовки фахівців у сфері електричної інженерії. Формування цілей та програмних результатів навчання ОП здійснювалося з урахуванням потреб галузі інженерії, виробництва та будівництва України, а також регіонального контексту розвитку промисловості, науки та освіти.

Україна має потужний енергетичний та авіаційний сектор, представлений чисельними підприємствами, зокрема ДП "Міжнародний аеропорт "Бориспіль", АТ «Антонов», АТ "ДТЕК Одеські електромережі", КП "Київміськвітло" та інші. Активно розвиваються напрями створення нових технологій виробництва електричної енергії.

У процесі формування ОП враховувалися особливості регіонального розвитку. Наявність регіональних кластерів (у Київській області працюють ключові підприємства електроенергетичної галузі, серед яких найбільшим є ПАТ «Укргідроенерго» у Вишгороді та Київська ГАЕС. Також діють приватні компанії з виробництва сонячної енергії (КВАЗАР-7, НІКО СОЛАР, Фурси Енерджі Груп) та постачальні організації, як Київська обласна енергопостачальна компанія) сприяє активній співпраці ЗВО з локальними роботодавцями. Програма сформована з урахуванням потреб локального ринку праці — у Київській області присутні електроенергетичні підприємства які є базами практики та потенційними роботодавцями випускників. Це забезпечує релевантність програми сучасним реаліям галузі інженерії, виробництва та будівництва України.

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

Регіон Київської та суміжних областей насичений енергетичними підприємствами, що забезпечують повний цикл виробництва та споживання електричної та теплової енергії. Слід відзначити низку підприємств, що здійснюють розбудову відновлюваних джерел енергії, зокрема, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, ТОВ «Тилігульська вітрова електростанція» (м. Київ). Тому під час розроблення ОП значну увагу приділено вивченню проблем розосередженого генерування, конструктивним особливостям, впливу на електричні мережі, питанням оптимізації функціонування відновлюваних джерел в енергетичних системах, діагностуванню основного обладнання. Для цього розширено обов'язкову навчальну дисципліну «Альтернативні джерела електричної енергії», «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», «Електрична частина станцій та підстанцій».

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

Метою освітньо-професійної програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у різних галузях народного господарства. При розробленні ОП (<https://bit.ly/4sM17pY>), формуванні мети, цілей та ПРН було взято до уваги досвід аналогічних програм вітчизняних ЗВО:

1) Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

(https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/141_OPPB_ESM_2021.pdf)

2) Київський національний університет будівництва і архітектури (<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2025/06/1.g3-elektromehanichni-systemy-avtomatyzacziyi-ta-elektropryvod.pdf>)

3) Національний університет «Львівська політехніка» (<https://directory-new.lpnu.ua/majors/iesk/6.141.00.00/8/2023/ua/full>)

4) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (<https://vstup.kpi.kharkov.ua/edprogram/elektroenergetyka-bakalavr/>)

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

За кордоном спеціальність «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» реалізується у багатьох університетах під назвами Electrical Engineering, Electrical Power Engineering або Electromechanics. При розробленні ОП, формуванні мети, цілей та ПРН було взято до уваги досвід аналогічних програм іноземних ЗВО.

1) MIT – Department of Electrical Engineering and Computer Science (<https://www.eecs.mit.edu/>)

2) VSB – Technical University of Ostrava – Electrical Power Engineering (<https://fei.vsb.cz/en>)

3) ETH Zurich – Department of Information Technology and Electrical Engineering (<https://ee.ethz.ch/>)

4) TU Delft – Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science (<https://www.tudelft.nl/en/eemcs>)

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. Основний фокус спрямовано на підготовку фахівців в галузі електричної інженерії. Фахові освітні компоненти ОП сформовані таким чином, щоб забезпечити належний рівень розуміння здобувачами вищої освіти теоретичного змісту та практичних навичок предметної області спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Об'єктом вивчення ОП є освітні компоненти, що передбачають знання процесів виробництва, передачі, розподілення та споживання електричної енергії (обов'язкові ОК17, ОК 19, ОК20, ОК30, ОК31, ОК36, ОК37), процесів перетворення електричної енергії в електромеханічних системах (ОК13, ОК29), підвищення безпеки та надійності експлуатації електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного обладнання (обов'язкові ОК21, ОК23, ОК33, ОК34, ОК35), знання тенденцій розвитку галузі та нових методів технологій в галузі електричної інженерії (обов'язкові ОК9, ОК10, ОК20, ОК32). Випускові кафедри повністю забезпечують використання здобувачами вищої освіти об'єктів/предметів, пристроїв та приладів, які здобувачі вищої освіти вчаться застосовувати і використовувати на практиці.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти в КАІ забезпечується відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<http://bit.ly/3OЕВczW>) та Тимчасового порядку вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях вищої освіти в КАІ в системі «Digital University» https://nau.edu.ua/site/variables/news/2025/6/Pro_testovyi_vybir_navchalnykh_dystsyplin_zdobuvachamy_osvitnoho_reMOVED.pdf. Ці документи регламентують процедури особистого вибору студентами навчальних дисциплін. Основним документом щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії є індивідуальний навчальний план. Він формується з урахуванням обов'язкових навчальних дисциплін, а також особисто обраних студентами вибіркових дисциплін в системі «Digital University». Студенти мають можливість обирати дисципліни в обсязі, що становить не менше 25% від загального обсягу кредитів ЄКТС освітньої програми. При формуванні індивідуальної освітньої траєкторії здобувач також має можливість вільного вибору тем для досліджень, навчання одночасно за кількома ОП, участі в програмах академічної мобільності, а також зарахування результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті.

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

Вибір дисциплін здійснюється через прозору та чітко визначену процедуру, яка включає етапи вибору, терміни його організації та алгоритм електронного запису через систему «Digital University» (<https://surl.li/oxjjo>). Студенти завчасно інформуються про старт вибору через офіційні канали комунікації, зокрема через корпоративну електронну пошту, особистий кабінет у системі «Digital University», сайт та соцмережі університету. Електронний каталог вибіркових дисциплін містить силабуси/анотації із зазначенням контактної інформації викладачів. У встановлені графіком строки студент заходить до особистого кабінету, переглядає відкритий каталог із силабусами, проставляє пріоритети та підтверджує свій вибір. Для відкриття дисципліни встановлюються пороги наповнюваності збірної групи (від 15 здобувачів). Окремі граничні значення можуть визначатися з урахуванням специфіки дисципліни, форм занять та ресурсних можливостей. Каталог вибіркових компонентів щороку переглядається науково-методичною радою КАІ, що гарантує актуальність змісту, усунення дублювань і врахування рекомендацій роботодавців та трендів ринку праці. Обсяг вибіркової навчальної дисципліни на першому та другому рівнях вищої освіти – 4 кредити ЄКТС. У вересні 2025 р. пройшов тестовий вибір навчальних дисциплін через систему «Digital University». Каталог вибіркових освітніх компонентів КАІ складається з загальноуніверситетських і факультетських дисциплін. Факультетські вибіркові дисципліни забезпечують цільове поглиблення професійної підготовки, формують вузькогалузеві компетентності та підвищують конкурентоспроможність випускників на ринку праці. Загальноуніверситетські (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/individualna-osvitnya-traektoriya-2026.html>) дисципліни покликані розширити міждисциплінарний кругозір і включають п'ять тематичних підкаталогів:

- підприємницька підготовка, реалізована у співпраці з стартап-акселератором YEP та орієнтована на

практичностворення стартапів;

- партнерські курси, що викладаються фахівцями таких компаній, як «Прогрестех Україна», Ark Robotics, MikroTik, AT «Антонов», Гетеборзький університет та інші, і ґрунтуються на аналізі реальних виробничих кейсів;

- вибіркові ОК KAI LABS, у межах яких студенти виконують проєктну роботу в лабораторіях університету та партнерських дослідницьких центрах;

- вибіркові ОК мовної підготовки, спрямовані на формування стійких комунікативних навичок для діяльності в міжнародному середовищі;

- вибіркові ОК з розвитку soft skills, що формують соціально-комунікативні та командні компетентності, необхідні для успішної професійної реалізації.

Таке структурування вибіркової частини навчального плану забезпечує студентам можливість поєднувати фахову спеціалізацію з розвитком підприємницьких, мовних та міжособистісних навичок, що відповідає сучасним вимогам ринку праці та стратегічним пріоритетам університету.

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

За ОП пер обсяг практик складає – 12 кредитів ЄКТС. Практики здійснюються відповідно до "Положення про організацію освітнього процесу в KAI" (<https://salo.li/E7aef13>).

Базами практик можуть бути навчальні, виробничі й наукові підрозділи ЗВО, НАНУ, підприємства та організації в Україні та за її межами, які мають належні умови для проведення практик. Практики реалізуються на підставі договорів, що підписані з ВНЗ.

Базовими підприємствами для проходження практик є ДП «Антонов» (<https://www.antonov.com/>), КП «Київміськесвітло» (<https://svitlo.kyivcity.gov.ua/> та <https://surl.lu/wibxyw>), ПрАТ "НВО «Київський завод автоматики». Передбачено чотири види практичної підготовки, кожна з яких має 3 кредити 90 годин: фахова ознайомлювальна практика (ОК 38), електротехнічна практика (ОК 39), виробнича практика (ОК 40), переддипломна практика (ОК 41).

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

Розвитку відповідних навичок сприяють наступні освітні компоненти:

- 1) ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9 при опануванні яких вони розвивають мовні навички, швидке читання та розуміння прочитаного рідною та іноземною мовами, письмений навички, створення презентацій, ораторські та комунікативні навички, вдосконалюють розуміння свого місця в суспільстві, вдосконалюють моральні цінності тощо;
- 2) ОК33, ОК21 - де студенти вчать виявляти навички самостійної та колективної роботи, приймати рішення щодо конфліктних ситуацій, навчаються проявляти лідерські якості, набувають навички організувати роботу за умов обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність;
- 3) курсові роботи – ОК14, ОК18, ОК 25, ОК 28, ОК 35, ОК 37, де студенти навчаються діяти самостійно, аналізувати, верифікувати, оцінювати повноту та достовірність інформації, продукувати нові ідеї, формувати власну думку, навчаються оформлювати результати власних досліджень та презентувати їх на публіці;
- 4) проходження студентами різних видів практик (ОК38 – ОК41), де студенти набувають елементи практичних навичок за спеціальністю, навчаються проявляти лідерські якості, логічно і системно мислити та діяти, працювати самостійно і в команді.

Важливе значення мають навчальні тренінгові технології, ділові ігри, ситуаційні вправи, дискусійні панелі. Для формування соціальних навичок є можливість безоплатно відвідувати заходи НАУ-хабу (<https://surl.li/sqbyij>) наукові конференції та семінари (<https://bit.ly/4sOqHrH>), зустрічі з роботодавцями (<https://eem.kai.edu.ua/news.html>).

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

Зміст освітньої програми має чітку структуру, наявна структурно-логічна схема ОП забезпечує логічну послідовність вивчення ОК, які в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Матриці відображають відповідність певного ОК до тих чи інших ПРН а також ІК, ЗК, ФК. Кожний ПРН охоплений нормативною частиною освітньої програми та підкріпленій вибірковою частиною. Зміст ОП сприяє досягненню ПРН через вивчення дисциплін, які дозволяють набути здобувачам основні професійні компетентності. Так, стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» визначає одним із програмних результатів «Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності і». З метою досягнення цього результату здобувачі вищої освіти вивчають ОК: «Електротехнічні матеріали», «Електричні системи та мережі», «Техніка високих напруг», «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», «Електричні апарати систем електропостачання» «Системи електропостачання підприємств», «Електрична частина станцій та підстанцій», всі види практик та «Кваліфікаційна робота». ОП включає ОК1-ОК5, що забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності 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)?

Регламентация співвіднесення обсягу окремих ОК ОПП із фактичним навантаженням здобувачів проводиться згідно Методичних рекомендацій з розробки навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти в КАІ (<https://cutt.ly/ASk1Og8>).

Розподіл часу між аудиторною і самостійною роботою (СР) здійснюється з врахуванням норм Положення про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7ae13>: обсяг годин на СР – не менше 1/2 та не більше 2/3 загального часу, відведеного на вивчення ОК. Кількість годин для аудиторної та СР з навчальних дисциплін становить переважно 34% та 66% відповідно, що обумовлено досягнутою здобувачами другого рівня освіти здатністю навчатися самостійно і самовмотивовано. СР регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КАІ (<https://salo.li/E7ae13>). Для організації СР використовується віртуальне освітнє середовище на платформі Google Classroom, проводяться консультації.

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 освітньої програми та освітні компоненти забезпечують подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом, підвищення якості підготовки із урахуванням вимог роботодавців. Практична орієнтованість, зокрема, забезпечується комплексом заходів:

- залучення роботодавців до перегляду ОП та навчальних планів (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html);
- проходження підвищення кваліфікації викладачів на базі діючих підприємств та організацій (<https://eem.kai.edu.ua/news.html>).

- під час практик здобувачі мають можливість працювати з обладнанням бази практик відповідно до договорів з підприємствами;

Згідно «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КАІ» (<https://surl.li/sgqnst>), зі студентами проводиться роз'яснювальна робота про переваги дуальної форми освіти.

За ОП дуальна форма навчання не застосовувалась.

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

ОП сприяє набуттю здобувачами навичок і компетентностей, орієнтованих на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї ООН та визначених Указом Президента України (<https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>). ОП передбачає формування ЗК абстрактного мислення, аналізу та синтезу. До змісту ОК 1-13 включені питання, які забезпечують набуття здобувачами вищої освіти знань, навичок і компетентностей, направлених на досягнення Цілей сталого розвитку ООН до 2030 р. Набуття здобувачами ВО ФК1-12 фокусуються на інноваціях та розвитку стійкої інфраструктури в сфері електроенергетики, а також здійснює підготовку фахівців у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки що сприяє соціальному розвитку і є важливими аспектами для сталого розвитку суспільства. ОП забезпечує принципи якісної освіти через інтеграцію теоретичних знань з практичними навичками та набуття здобувачами ВО ІК, ЗК1-8, що дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці. Освітня програма спрямована на підготовку нового покоління фахівців, здатних будувати стале та процвітаюче майбутнє.

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

Сайт приймальної комісії КАІ: <https://pk.kai.edu.ua/>

Правила прийому до КАІ: <https://pk.kai.edu.ua/pravy-la-pryiomu-do-kai-u-2025-rotsi/>

Положення про приймальну комісію КАІ: https://pk.kai.edu.ua/wp-content/uploads/2025/04/Polozhennia_pro_pryyimalnu_komisiuu_2025.pdf

Положення про фахову комісію КАІ: https://pk.kai.edu.ua/wp-content/uploads/2025/04/Polozhennia_pro_fakhovu_komisiuu-2025.pdf

Положення про апеляційну комісію: https://pk.kai.edu.ua/wp-content/uploads/2025/04/Polozhennia_pro_apeliatsiinu_komisiuu_2025.pdf

Положення про прийом на навчання іноземців та осіб без громадянства до ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» у 2025 році:

<https://pk.kai.edu.ua/wp-content/uploads/2025/08/polozhennya-pro-pryjom-na-navchannya-inozemcziv-ta-osib-bez-gromadyanstva.pdf>

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

Приїом на навчання для здобуття ОС Бакалавр здійснюється на основі затверджених «Правил прийому до КАІ» (<https://surl.li/tphnga>), які розробляються відповідно до чинного законодавства та затверджуються Вченою радою у встановленому порядку. Правилами прийому не передбачено додаткових вимог до вступників ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Вступ на ОС «Бакалавр» основі загальної середньої освіти регламентовано нормативними документами. «Порядком прийому для здобуття вищої освіти в 2025 році» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0312-25#Text>) передбачено національний мультипредметний тест. Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного балу, який розраховується відповідно Правил прийому. Для конкурсного відбору осіб, які на основі повної загальної середньої освіти вступають на перший курс для здобуття ступеня бакалавра, зараховуються бали НМТ з конкурсних предметів. З переліком конкурсних предметів можна ознайомитися на сайті Приймальної комісії ДУ КАІ (<https://pk.kai.edu.ua/>). Для того, щоб допомогти абітурієнту зробити оптимальний вибір з урахуванням особливостей ОП, на сайті створена можливість проходження профорієнтаційного тесту (<https://pk.nau.edu.ua/Proforiyentatsiyuu-test/>). Відповідно до Положення про освітні центри «Донбас-Україна», «Крим-Україна» (<http://surl.li/hlqaps>) застосовуються особливі умови прийому для здобуття вищої освіти особами, які проживають на тимчасово окупованій території України.

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?

Питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших ОП, регулюються наступними правовими актами:

1. Положення про організацію освітнього процесу в КАІ: п. 9. Оцінювання та визнання результатів навчання (<https://salo.li/E7aef13>)

2. ПОЛОЖЕННЯ про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти. П. 2. Визнання результатів неформальної та інформальної освіти (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2022/11/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf>)

Ці документи розміщені на сайті КАІ у вільному доступі, врегульовують усі аспекти організації переведення здобувача ВО та визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, зокрема під час академічної мобільності. Практики визнання РН в інших ЗВО в межах даної ОПП не було.

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

Згідно п. 9.36 Положення про організацію освітнього процесу (<https://salo.li/E7aef13>) Здобувачі вищої освіти, які брали участь у академічній мобільності мають право на перезарахування результатів їх успішного навчання, стажування, проведених наукових дослідженнях в інших закладах освіти та наукових установах на підставі отриманих документів. Навчальні дисципліни, що не вивчалися здобувачем під час академічної мобільності, вважаються академічною заборгованістю та складаються в установленому порядку. Визнання результатів навчання в рамках академічного співробітництва з ЗВО-партнерами здійснюється з використанням європейської системи трансферу та накопичення кредитів ЄКТС або з використанням системи оцінювання навчальних досягнень здобувача. За даною ОПП не було звернень від здобувачів ВО щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах.

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?

Згідно п. 9.35 Положення про організацію освітнього процесу (<https://salo.li/E7aef13>) Визнання освітніх компонент, здобутих в результаті неформальної або інформальної освіти, можуть бути визнані за умови порівняльного аналізу ОП та отриманими документами з результатами навчання, виконанням усіх обов'язкових видів індивідуальних завдань та проходження підсумкового контролю з навчальної дисципліни для підтвердження рівня здобутих знань, умінь та інших компетентностей. Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється за чітко зрозумілою та доступною процедурою та регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти: п.2. Визнання результатів неформальної та інформальної освіти (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2022/11/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf>).

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

Випадків що до визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті на ОП не було

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?

Форми та методи навчання і викладання на ОПП сприяють досягненню результатів навчання через їх інноваційність, оптимальне поєднання та доцільність застосування, основні з них зазначені у Положенні про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7aef13> та в Тимчасовому порядку вибору навчальних дисциплін здобувачами ВО на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях вищої освіти в КАІ в системі «Digital University» <https://surli.cc/rfidsu>

Основу викладання дисциплін, що формують ФК та ЗК, складають інтерактивні методиками та індивідуальне проблемно-орієнтоване навчання. Також методи наукового пізнання, аналітичної обробки інформації, інноваційні та інформаційні методи, методи аналізу і синтезу, управлінські методи та технології, методиками проблемного, активного навчання, самонавчання, творчий і міждисциплінарний підходи, компетентнісно-орієнтоване навчання, практико-орієнтоване навчання.

Впровадження таких форм і методів навчання та викладання забезпечує формування критичного мислення, поповнення й оновлення загальних та фахових компетентностей.

Детально форми та методи навчання і викладання розкриті у Робочих програмах та силабусах навчальних дисциплін (https://eeem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html).

Для покращення рівня викладання розроблено Положення "Про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічного працівника та навчально-наукового структурного підрозділу КАІ <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/zovnishni-reytingi/>.

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?

Студентоцентрованість ОПП забезпечується через формування індивідуальної освітньої траєкторії з урахуванням інтересів здобувачів, у навчальному та науковому компонентах при виборі тем курсових робіт за ОК14, ОК18, ОК25, ОК28, ОК35, та ОК37 з позицій прикладної зацікавленості здобувачів, при виборі дисциплін індивідуальної траєкторії. Це досягається шляхом створення можливостей вільного ознайомлення з ОПП

<https://eeem.kai.edu.ua/osvitno-profesijni-programy.html>, інформацією щодо цілей, змісту та ПРН, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих ОК, силабусами. Здобувачам надається право навчання за індивідуальним графіком. Активно впроваджуються технології мобільності шляхом стажування та навчання в українських та зарубіжних ЗВО-партнерах.

Здійснюється опитуваннях здобувачів щодо напрямків удосконалення ОПП на рівні кафедри електричної інженерії та енергомашинобудування (<https://eeem.kai.edu.ua/anketuvannya-zdobuvachiv.html#>) та щодо змісту освіти, якості викладання, індикаторів комфортного середовища та врахування результатів таких опитувань під час планування та організації освітнього процесу на рівні університету <https://cutt.ly/hCA7DQF> Рівень задоволеності здобувачів ВО методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань є високим за всіма критеріями (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/forms/docs/finish.pdf>).

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

Принципи академічної свободи, які реалізуються у КАІ і розповсюджуються на здобувачів ОПП, сформульовані в Положенні про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7aef13>, згідно з яким здобувачі вищої освіти та НПП мають повну академічну свободу щодо вибору методів навчання на ОПП. Для досягнення РН у процесі вибору методів навчання викладачі керуються рядом факторів: мотивацією здобувачів, ступенем складності певної проблеми, часом, наявним обладнанням тощо Академічна свобода здобувачів ВО досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму і методи навчання, теми курсових та кваліфікаційних робіт, обирати способи апробації результатів власних досліджень, вільного висловлювання у наукових дискусіях, під час навчальних занять, навчання одночасно за кількома освітніми програмами в університеті, брати участь у формуванні компетентностей шляхом неформальної освіти та у формуванні індивідуальної освітньої траєкторії <https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/individualna-osvitnya-traektoriya-2025.html>. Попередньо здобувачі можуть ознайомитись з каталогом вибіркових дисциплін в особистому кабінеті через платформу Digital University та розставити пріоритети від найцікавішої дисципліни до менш цікавої.

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

Інформування учасників освітнього процесу щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів здійснюється через офіційний сайт Університету, внутрішній портал факультету, корпоративну пошту КАІ, освітню платформу Google Classroom, сторінку кафедри електричної інженерії та енергомашинобудування АКФ <https://eeem.kai.edu.ua/index.html> і груп в соціальних мережах. Відповідно до внутрішніх нормативних документів КАІ з усіх освітніх компонентів ОПП НПП розроблено робочі програми та силабуси навчальних дисциплін, що розміщені на порталі кафедри електричної інженерії та енергомашинобудування <https://eeem.kai.edu.ua/osvitno-profesijni-programy.html>. Критерії оцінювання знань здобувачів за видами завдань з дисципліни доводяться до відома здобувачів ВО НПП на першому навчальному занятті з дисципліни. Додаткову інформацію усі учасники освітнього процесу можуть отримати з: офіційного сайту

Аерокосмічного факультету <https://aki.kai.edu.ua/> та розділів сайту КАІ «Навчальний процес», «Студенту», «Наука», «Забезпечення якості» <https://nau.edu.ua/>. Результати анонімного опитування здобувачів ВО свідчать, що інформація щодо цілей, змісту ОК та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання задовільна (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/forms/docs/finish.pdf> та <https://cutt.ly/hCA7DQF>).

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

Наукові дослідження здобувачами ВО здійснюються протягом усього терміну навчання. Освітній процес на ОПП проходить у конструктивному поєднанні навчання, наукових досліджень викладачів кафедри, викладацького складу ЗВО та здобувачів. Згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту» в КАІ функціонує Рада молодих вчених <http://ysa.nau.edu.ua/>, Студентське самоврядування <https://cutt.ly/PCTsAlB>. Досягнуті результати наукових досліджень здобувачів впроваджуються в освітню складову ОПП. Вони можуть вільно брати участь у заходах з освітньої, наукової, науково-дослідної діяльності, в т.ч. публікуватися у фахових виданнях, збірниках наукових праць і матеріалах конференцій та круглих столів.

Зокрема, кафедра електричної інженерії, енергоменеджменту та мехатроніки щорічно приймає участь в організації та проведенні в КАІ конгресів, конференцій та семінарів (<https://nau.edu.ua/ua/menu/science/naukovi-zahody/konferenczii-ta-seminary/>). На кафедрі щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» та Всеукраїнська науково-практична конференція «Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті» (<https://eem.kai.edu.ua/naukovi-rozrobky.html>).

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

В ДУ КАІ діє система забезпечення якості освіти, одним з основних завдань функціонування якої є здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, в тому числі із залученням представників підприємств, що є потенційними роботодавцями, а також оцінювання науково-педагогічних працівників, освітньої та науково-технічної діяльності кафедр і факультетів.

На основі принципу академічної свободи, керуючись Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/vnxlym>) викладачі ОП визначають, які наукові досягнення та сучасні практики слід пропонувати здобувачам під час навчання, проводять наради з групою розробників освітньої програми. Механізмом оновлення змісту освітніх компонентів є також взаємовідвідування та проведення відкритих занять викладачами, обговорення їх результатів згідно Методичних рекомендацій щодо планування та проведення відкритих занять (<https://bit.ly/3Jds1xY>).

Так в результаті проходження стажування викладачів (<https://eem.kai.edu.ua/news.html>) було створено лабораторію Шнайдер електрик (<https://eem.kai.edu.ua/schneider-lab.html>) яку було задіяно в ОК «Електричні системи та мережі».

Також проводиться постійна робота щодо уникнення дублювань змістовних частин різних освітніх компонентів та налагодження взаємозв'язку задля забезпечення структурно-логічної схеми викладання у контексті цілісності. Зворотній зв'язок з цих питань забезпечується через опитування здобувачів освіти ОП (<https://eem.kai.edu.ua/anketuvannya-zdobuvachiv.html>) і оцінюванням НПП (<https://surl.li/gjrnkm>).

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

КАІ сприяє інтернаціоналізації навчання, викладання і наукових досліджень, що визначено Стратегією інтернаціоналізації співробітництва в галузі освіти на 2018-2028 рр. (https://imco.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/internationalization_strategy.pdf). Основна мета інтернаціоналізації – розробка та впровадження комплексної програми входження КАІ у світові рейтинги. У межах даної ОПП інтернаціоналізаційна діяльність КАІ забезпечує здобувачам та викладачам повноцінний користувацький доступ до мережі Інтернет, наукометричних баз даних Scopus та Web of Science, а також до загальнодоступних баз даних ResearchGate, GoogleScholar, навчальних курсів на платформі Coursera, репозитарію КАІ, електронних бібліотек інших ЗВО та інформаційних освітніх ресурсів, які є актуальними для даної ОПП. Академічна мобільність студентів КАІ регламентується Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність (https://imco.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennya_18_07_19.pdf)

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?

Система оцінювання РН передбачає визначення якості виконаних здобувачем ВО усіх запланованих видів навчальних робіт і рівня набутих ним знань та вмінь шляхом оцінювання результатів відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КАІ» (<https://salo.li/E7aef13>), встановлення фактичної відповідності засвоєного рівня знань, умінь та інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти, набутих у процесі навчання за ОПП відповідно до Положення про атестацію здобувачів ВО КАІ https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/5/193_%D0%BE%D0%B4-%D1%81%D0%B6%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B9.pdf.

Основними видами контролю результатів навчання здобувачів ВО є вхідний, поточний, семестровий контроль та підсумкова атестація. Зміст навчальної дисципліни, види обов'язкових індивідуальних робіт, форми поточного та семестрового контролю РН здобувачів ВО та критерії їх оцінювання визначає робоча програма (РП) навчальної дисципліни, що розробляється кафедрою відповідно до «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення РП НД денної та заочної форм навчання» <https://bit.ly/3OEBczW>.

Допуск здобувача ВО до атестації дозволяється за умови проходження повного курсу теоретичної та практичної підготовки за ОПП та попереднього передзахисту випускної кваліфікаційної роботи на випусковій кафедрі. Захист кваліфікаційної роботи, мета якої полягає у систематизації, закріпленні, поглибленні теоретичних і практичних знань, здійснюється відкрито, у встановлені терміни, відповідно до «Положення про кваліфікаційні роботи (проекти) здобувачів вищої освіти КАІ» (<http://bit.ly/4cWxQSc>). Результати навчання здобувачі ВО можуть бачити у відповідних кабінетах з дисциплін на платформі GoogleClass.

Результати обговорюються на засіданні кафедри, за необхідності організовується персоналізований контроль здобувачів на рівні кураторів груп.

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 забезпечуються за рахунок відкритості доступу до нормативних документів, що регулюють проведення контрольних заходів в КАІ згідно з Положенням про організацію освітнього процесу (<https://bit.ly/41CYI3e>) та розробляється викладачами на основі "Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої навчальної програми дисципліни денної та заочної форм навчання" (<https://bit.ly/4dRUk7R>). Для засвоєння знань пропонуються різні форми поточного контролю. Він може проводитися у формі усного опитування, письмового експрес-контролю або комп'ютерного тестування на практичних заняттях та лекціях, виступів студентів на семінарських заняттях, у формі колоквиуму, за результатами якого здобувач допускається до виконання лабораторної роботи.

Модульний контроль – це контроль результатів навчання здобувача після вивчення логічно завершеної частини робочої програми кредитного модуля. Цей контроль може бути тематичним або календарним і проводиться у формі контрольної роботи, тестування тощо. Результати поточного і модульного контролю є основною інформацією при проведенні заліку і враховуються при проведенні екзамену згідно з рейтинговою системою оцінювання.

Семестровий контроль з кредитного модуля проводиться відповідно до робочого навчального плану у вигляді семестрового екзамену, або диференційованого заліку в терміни, встановлені графіком навчального процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру, а також нагадуванням про них під час різних навчальних видів діяльності. Кожен викладач, на першому занятті, повідомляє про критерії оцінювання, форми проведення поточного контролю (контрольні та домашні роботи), форми підсумкового контролю (диференційований залік чи екзамен) та строки, відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КАІ» <https://salo.li/E7aef13>. Дана інформація відображена також у робочих програмах та силабусах, що публікуються викладачем у GoogleClassrom у кожній дисципліні та на сайті випускової кафедри (https://eem.ka1.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html) Перед кожним іспитом обов'язково проводиться консультація, на якій ще раз обговорюються критерії оцінювання. Як правило, інформація про успішність здобувача ВО відображена у відповідних кабінетах з дисциплін на платформі GoogleClass.

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

Формою атестації здобувачів вищої освіти ОПП "Електротехнічні системи електроспоживання" за першим (бакалаврським) рівнем є захист кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України та регулюється «Положенням про атестацію здобувачів ВО»

https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/5/193_%D0%BE%D0%B4-%D1%81%D0%B6%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B9.pdf.

Тематика кваліфікаційних робіт розробляється кафедрою, обговорюється зі стейкхолдерами та узгоджується з завідувачем кафедри в та деканом Аерокосмічного факультету.

Тематика тем та контенту відповідає тематичному змісту ОПП <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/ects/informatsiya-shchodo-osvitnih-program-2025.html>.

Кваліфікаційна робота перевіряється на ознаки плагіату (з 2019 по 2024 рік між КАІ та ТОВ «Антиплагіат» діяв договір, згідно якого в університеті застосовувалась системи виявлення текстових збігів та запозичень Unicheck, а в 2024 році підписаний договір про співпрацю з ТОВ «Плагіат», що дозволяє отримувати вільний доступ до сервісу StrikePlagiarism.com). Згідно п.3.7 та п. 3.8 "Положення про атестацію здобувачів ВО КАІ", до складу ЕК при атестації випускників у формі захисту кваліфікаційних робіт входять: голова, чотири члени комісії, один з яких є заступником голови, секретар. Підсумки захисту кваліфікаційної роботи оцінюються відповідно до затвердженої в установленому порядку рейтингової системи оцінювання за 100-бальною шкалою з наступним переведенням оцінки до національної шкали та шкали ECTS.

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

Процедура проведення контрольних заходів для здобувачів доводиться на першому занятті та регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу в КАІ» (<https://salo.li/E7aef13> , “Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти КАІ” <https://bit.ly/4mKHSJx>, “Положенням про атестацію здобувачів ВО” <https://bit.ly/4vZFItV>).

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

Об’єктивність екзаменаторів забезпечується завдяки високому рівню їх кваліфікації та значним досвідом НПП, чітко розроблених критеріїв оцінювання згідно Положення про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7aef13> Всі учасники освітнього процесу ознайомлюються з принципами академічної доброчесності <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist>.

Усні та письмові відповіді здобувачів ВО, звіти з практичних робіт, щоденники практики, виконані індивідуальні завдання, іспит та ін. передбачають очну присутність здобувача ВО, у випадку дистанційної форми – ввімкнена камера, завантаження робіт в Гугл Клас з фіксованими термінами здачі.

За період функціонування ОПП випадків порушення прав здобувачів, не об’єктивності оцінювання та конфлікту інтересів за ОПП не було.

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

Повторне проходження контрольних заходів регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7aef13> Здобувач має право повторного проходження контрольних заходів у випадку, коли він не з’явився на екзамен, без поважної причини (отримує заборгованість) або, якщо отримав незадовільну оцінку. Для повторного складання підсумкового контролю декан своїм розпорядженням створює апеляційну комісію до складу якої входять завідувач кафедри, науково-педагогічні працівники кафедри, які зобов’язані розглянути апеляцію у присутності здобувача вищої освіти впродовж двох робочих днів та прийняти остаточне рішення. При позитивній оцінці з навчальних дисциплін, практики або з атестації, здобувач до повторного перескладання не допускається. За час функціонування ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» випадків повторного проходження контрольних заходів за участю комісії не було.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7aef13>. Здобувач ВО, який не погоджується з виставленою позитивною оцінкою, має право звернутися з письмовою апеляцією до деканату факультету не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінювання результатів навчання. Декан своїм розпорядженням створює апеляційну комісію до складу якої входять завідувач кафедри, НПП кафедри, які зобов’язані розглянути апеляцію у присутності здобувача ВО впродовж двох робочих днів та прийняти остаточне рішення. За результатом апеляції оцінка роботи не може бути зменшена, а тільки залишена без зміни або збільшена. Результат розгляду апеляції фіксується на письмовій роботі здобувача ВО і підтверджується підписами завідувача кафедри та НПП, які брали участь в проведенні апеляції. Випадків подання скарг здобувачами ВО, які навчаються за ОПП, щодо оскарження результатів проведення контрольних заходів не було.

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

Дотримання академічної доброчесності регламентується “Положенням про виявлення та запобігання академічному плагіату в КАІ” (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qadobrochesnist/28_05_2020/P_pro_plagiat_zkoregovane.pdf), розробленим відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про авторське право і суміжні права» та Статуту Університету <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/pro-universitet/statut-universitetu.html>; Політикою академічної доброчесності <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>, що діють у рамках системи академічної доброчесності. З 2019 по 2024 рік між Національним авіаційним університетом та ТОВ «Антиплагіат» діяв договір, згідно якого в університеті застосовувалась системи виявлення текстових збігів та запозичень Unicheck, а в 2024 році підписаний договір про співпрацю з ТОВ «Плагіат», що дозволяє отримувати вільний доступ до сервісу StrikePlagiarism.com. Згідно з Порядком перевірки академічних та наукових текстів на плагіат на випусковій кафедрі формується Експертна рада з НПП та здобувачів ВО, яка формує рішення про рекомендацію здобувачів ВО до захисту.

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

В КАІ наявні договори про співпрацю з ТОВ «Антиплагіат» (2019-2024р), що надає вільний доступ до сервісу Unicheck <https://unicheck.com/> та з ТОВ «Плагіат», що надає вільний доступ до сервісу StrikePlagiarism.com (з 2024р.). Згідно Політики академічної доброчесності <https://nau.edu.ua/site/variables/news/2025/9/1.24%20Polityka%20Akademichnoi%20dobrochestnosti%2009.09.2025.pdf>, Положенню про виявлення та запобігання академічному плагіату

https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qadobrochesnist/28_05_2020/P_pro_plagiat_zkoregovane.pdf обов'язковій перевірці на наявність запозичень із текстів в базах університету, базах інших ЗВО та в Інтернеті підлягають всі кваліфікаційні роботи здобувачів ВО. Роботи з низьким рівнем оригінальності повертаються здобувачу на доопрацювання на термін не більше двох календарних днів. Якщо при повторній перевірці роботи мають також низький рівень оригінальності, здобувач не допускається до захисту. Посилання на репозиторій кваліфікаційних робіт АКФ <https://er.kai.edu.ua/collections/ed771dd0-425c-48d6-b777-ad82934bade4> та кафедр <https://er.kai.edu.ua/communities/eco3443-e6fc-47e7-a713-7b7a5595eba3>

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

Популяризація академічної доброчесності в КАІ здійснюється:

- 1) Розміщенням на сайті університету інформаційних матеріалів та нормативних документів з академічної доброчесності (<https://cutt.ly/JCUMOxo>).
- 2) Проведенням гарантом ОПП, кураторами навчальних груп та керівниками кваліфікаційних робіт робіт інформаційної кампанії серед здобувачів ВО: обговорення процедури проведення перевірки випускних кваліфікаційних робіт, академічних та наукових текстів на плагіат, інформування здобувачів ВО про оцінку рівня оригінальності випускних кваліфікаційних робіт та умови визнання запозичень правомірними.
- 3) В КАІ діють Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qadobrochesnist/28_05_2020/P_pro_plagiat_zkoregovane.pdf) та Положення (політика) академічної доброчесності (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2025/9/1.24%20Polityka%20Akademichnoi%20dobrochesnosti%2009.09.2025.pdf>).
- 4) Відбувалися та відбуваються зустрічі з начальником відділу моніторингу якості вищої освіти <http://aki.nau.edu.ua/zustrich-z-hizunom/>

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

Порушення академічної доброчесності регулюється Політикою академічної доброчесності <https://surl.li/vbfgvh>, Положення про організацію освітнього процесу в КАІ (<https://salo.li/E7aef13>), Положенням про виявлення та запобігання академічному плагіату (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qadobrochesnist/28_05_2020/P_pro_plagiat_zkoregovane.pdf), Статуту Університету (<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/pro-universitet/statut-universitetu.html>). Відповідальність за академічний плагіат виписана в п. 4. Академічна відповідальність за плагіат у Положенні про виявлення та запобігання академічному плагіату. Випадків виявлення порушення академічної доброчесності здобувачами ВО на ОПП зафіксовано не було.

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

Реалізацію ОП на даний момент забезпечують 22 викладачів, серед яких 4 професори, 12 доцентів, 5 докторів наук, 13 кандидатів наук. Усі викладачі мають достатній рівень відповідності Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, а також, академічну кваліфікацію (освіта, профіль наукової діяльності, публікації, підвищення кваліфікації), профіль якої відповідає змісту освітніх компонентів, що викладаються. Для забезпечення освітньої діяльності за ОПП формування колективу викладачів відбувається під час конкурсного відбору на засадах: відкритості, гласності, законності, доброчесності, рівності прав, колегіальності, незалежності, об'єктивності та обгрунтованості прийняття рішень, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад НПП. Окрім вимог Закону України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (<https://cutt.ly/5CU01ue>) та вимог і рекомендацій Національного агентства, відбір НПП відбувається відповідно до Статуту КАІ <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/pro-universitet/statut-universitetu.html> та Порядку проведення конкурсу НПП для заміщення вакантних посад КАІ <https://surl.li/aaatzn> в якому зазначені вимоги до кандидатів. Добір кадрів виконується з урахуванням особистого досвіду роботи за профілем ОП. Одним з основних критеріїв конкурсного відбору є виконання кандидатами «Досягнень у професійній діяльності...», встановлених Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності у п.38.

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

Для підвищення якості підготовки здобувачів ВО в КАІ передбачено проведення конкурсного добору викладачів при заміщенні вакантних посад згідно Порядку проведення конкурсу науково-педагогічних працівників для заміщення вакантних посад КАІ (<https://bit.ly/4teGW2p>) за прозорими, відкритими, законними, доброчесними, об'єктивними процедурами та за чітко встановленими критеріями до кандидатів на вакантні посади (<https://salo.li/AcfF661>), що повністю відповідають ЗУ «Про освіту». До участі у конкурсі НПП на вакантні посади на ОПП допускаються

претенденти, що за своїми досягненнями відповідають п. 38 «Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності». Крім цього, добір кадрів для забезпечення ОПП виконується на основі компетентісного підходу, тобто, з урахуванням особистого досвіду роботи НПП за профілем ОПП зі спеціальності 141(наявність профільних наукових та методичних робіт, участь у конференціях, наявність стажувань та підвищення кваліфікацій, наявність практичного досвіду роботи). Також вакансії університету відображаються на сайті <https://robo.ua/> До складу НПП, що забезпечують навчальний процес на ОПП, залучаються фахівці з високим рівнем професійної кваліфікації, що мають науковий ступінь та вчене звання, відповідають п.38 «Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності» та за своїми освітньо-науковими досягненнями ОК, що за ними закріплена.

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

На Аерокосмічному факультеті створено Раду роботодавців (<http://surl.li/tucoiy>), яка приймає участь в організації та реалізації освітнього процесу за ОПП.

Формами співробітництва кафедри зі стейкхолдерами-партнерами є:

- 1) включення професіоналів-практиків та роботодавців до складу робочих груп з розробки (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/ects/informatsiya-shchodo-osvitnih-program-2025.html>), щорічного моніторингу, перегляду ОПП та її окремих компонент (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html)
- Наукові події:
<https://eem.kai.edu.ua/naukovi-rozrobky.html>;
<https://aki.kai.edu.ua/schneider-electric/>
- 3) можливість стажування НПП та здобувачів ВО в умовах реального виробництва, (<https://cutt.ly/8ramb2Po>);
- 4) Розвиток дуальної освіти (<https://aki.kai.edu.ua/rozvytok-tematyky-dualnoi-osvity-mizh-dtek/>).

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

Процедури підвищення кваліфікації та стажування НПП регламентує Положення про підвищення кваліфікації НПП (<http://surl.li/djccfq>). У ЗВО передбачено планове та позапланове підвищення кваліфікації (стажування). В Навчально-консультативному центрі підвищення кваліфікації, сертифікації та перепідготовки (<https://salo.li/851786e>) НПП можуть підвищити кваліфікацію за запропонованими тематиками тренінгових програм.

З метою моніторингу якості викладання та рівня професіоналізму викладачів, в КАІ запроваджено рейтингове оцінювання діяльності НПП згідно Положення (<https://surl.lu/curhvg>). НПП, що забезпечують освітній процес на ОПП, мають підвищення кваліфікації (стажування) за останні п'ять років, що відповідає ОК, що викладаються.

Закордонне стажування:

1. В університеті «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). пройшли викладачі: Єгоров Сергій Вікторович, Шкварницька Тетяна Юріївна, Яремич Тетяна Іванівна, Чалий Олег Володимирович, Квашку Дмитро Михалович.
2. University Gothenburg, Sweden: Павлюх Леся Іванівна

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Введення рейтингової оцінки діяльності НПП є невід'ємним елементом процесу забезпечення і управління якістю вищої освіти, стимулювання підвищення кваліфікації, професіоналізму, продуктивності роботи, розвитку творчої ініціативи НПП. Відповідно до Положення про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічного працівника та навчально-наукового структурного підрозділу КАІ (<https://surl.li/bdlmjs>) рейтинг НПП проводиться за допомогою автоматизованої системи «Рейтинг НПП КАІ». Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників передбачає матеріальні та моральні заохочення і регламентується:

- Статутом (<https://surl.li/zyyogg>),
- Колективним договором НАУ (<https://surl.li/cbzleg>),
- Положенням про конференцію трудового колективу (<http://profkom.nau.edu.ua/position/>).
- Положенням про преміювання працівників (<https://surl.li/xdwllr>).
- Положенням про винагороду від президента КАІ (<https://surl.li/kjhazc>).
- Положенням про порядок надання матеріальної допомоги працівникам КАІ (<https://surl.li/arjynr>).

Заохочення викладачів нематеріального характеру реалізується через нагородження грамотами, подяками від завідувача кафедри, декана факультету, президента університету. Так, Шкварницька Тетяна Юріївна була нагороджена нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України «Відмінник освіти України» (№31, наказ МОНУ 173-к від 22.04.2021р.); нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України «За наукові та освітні досягнення» (№67, наказ МОНУ 265-к від 14.10.2022р.)

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

ЗВО має сучасну матеріально-технічну базу (<https://surl.li/ggioaj>), яка включає: 11 навчальних корпусів, власне видавництво «КАІ-друк», 12 гуртожитків, Авіаційний медичний центр, Центр культури і мистецтв, Навчально-спортивний оздоровчий центр, Науково-технічну бібліотеку з понад 2,6 млн. примірників (<https://lib.kai.edu.ua/>). Бібліотечний фонд, репозиторій (<https://er.kai.edu.ua/>) та навчальні матеріали за спеціальністю на сайті кафедри (<https://eeem.kai.edu.ua/index.html>) є достатніми для навчання студентів. В аудиторіях кафедри наявний бездротовий доступ до мережі Інтернет, є мультимедійне обладнання в аудиторіях. Лабораторні заняття оснащені контрольно-вимірювальною апаратурою, стендами для проведення лабораторних робіт (<https://eeem.kai.edu.ua/tekhnichna-baza.html>). Наповнення лабораторії новими засобами відбувається передачею обладнання стейкхолдерами. Матеріально-технічні ресурси та навчально-методичне забезпечення ОП гарантують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання.

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

Для реалізації ОПП залучається сучасна комп'ютерна техніка та ПЗ навчально-наукових лабораторій та аудиторний фонд випускової кафедри, а також кафедр, за якими закріплені ОК. В структурі кафедри є навчальна лабораторія: лабораторія «Schneider Electric» яка є універсальною для трьох освітніх програм (автоматизація, електрична інженерія, метрологія) — сучасна база для аудиторних занять, проектної роботи та НДР; лабораторія електричних машин та апаратів; лабораторія електричних і магнітних кіл. ЗВО забезпечує можливість проведення занять в єдиному інформаційному середовищі, є вільний доступ до ресурсів глобальних і локальних комп'ютерних мереж. Інформаційне забезпечення ОПП включає загальний фонд навчальної та науково-технічної літератури за напрямком підготовки, інформаційні ресурси мережі Інтернет. Навчально-методичне забезпечення ОПП зберігається на кафедрі, та в репозитарії КАІ (<https://bit.ly/4tQKOGD>), в Google Class відповідних дисциплін. КАІ надає безоплатний доступ до повнотекстових ресурсів видавництва Springer, до Scopus та Web of Science. Здобувачі ВО можуть користуватися соціально-побутовою інфраструктурою ЗВО: медичний центр, Центр культури та мистецтв, стадіон, студентське містечко, НТБ <https://lib.kai.edu.ua/main/> КАІ забезпечує безоплатний доступ викладачів і здобувачів ВО до відповідної інфраструктури, інформаційних ресурсів та мережі Інтернет. Перелік систем, які використовує ЗВО для навчального процесу: Google Workspace for Education, Microsoft 365 A1 (A5), ZOOM for Education, Udemy, Grammarly for Education

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

Освітня діяльність у ЗВО реалізується у безпечних для життя та здоров'я здобувачів ВО умовах <https://youtu.be/rnN4z2foqrE>, згідно Закону України «Про охорону праці». Навчально-аудиторний фонд, адміністративні та соціально-побутові приміщення університету відповідають санітарно-технічними нормам та правилам. Розміщені відповідні інструкції, плани евакуації, є засоби пожежогасіння. В КАІ ведуться журнали з техніки безпеки та пожежної безпеки, кожна навчальна аудиторія має санітарно-технічний паспорт. Здобувачі ВО ознайомлені з алгоритмом дій за сигналом «Повітряна тривога» <http://surl.li/blwxzz>, в університеті на постійній основі проводяться інструктажі з техніки безпеки життєдіяльності в області охорони здоров'я, пожежної, безпеки побуту та ін. На сайті АКФ розміщені інструкції з безпеки життєдіяльності <https://salo.li/525CcS2>. Учасники освітнього процесу можуть звернутися за допомогою в медичну клініку КАІ <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/organizatsiy-na-struktura-kai.html>

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.

Освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів ВО організаційно забезпечує система: кафедра-Аерокосмічний факультет-університет. На загальноуніверситетському рівні створені всі передумови забезпечення належних умов навчання. Для абітурієнтів на сайті приймальної комісії КАІ розміщено інформацію щодо вступу до університету (<https://pk.kai.edu.ua/>), алгоритм вступу, порядок зарахування за кошти фізичних та/або юридичних осіб, інформацію щодо ОП підготовки здобувачів. Освітня підтримка під час навчання здобувачів забезпечується через розподіл функцій випусковою кафедрою, зокрема гарантом ОНП, завідувачем кафедри, відповідальним за наукову роботу кафедри, НПП. Інформаційна підтримка забезпечується через офіційні канали розповсюдження інформації – сайт факультету (<https://aki.kai.edu.ua/>), університету (<https://nau.edu.ua/ua/>), сайт кафедри (<https://aki.kai.edu.ua/aem/>), корпоративну пошту, репозитарій (<https://er.kai.edu.ua/home>), он-лайн бібліотеку, через платформу Google Workspace for Education та месенджери. Згідно статуту КАІ забезпечується створення умов для мобільності здобувачів у межах європейського освітнянського простору та міжнародних програмах академічної мобільності (<https://surl.li/hubbbi>). Соціальна підтримка забезпечується участю здобувачів у професійній спільноті Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених КАІ, відділу наукового розвитку молоді, наданням гуртожитку, стипендіями, можливістю гармонійного поєднання навчання і роботи. Консультативну підтримку забезпечують гарант ОНП (доц. Єгоров С.В.), завідувач кафедри (проф. Єнчев С.В.) декан АКФ (доц. Юцкевич С.С.) та за потреби структурні підрозділи КАІ. В університеті є Центр культури та мистецтв. Фізичне здоров'я забезпечує медичний центр КАІ, спорткомплекс (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/studentske-zhittya/>). Скарг та нарікань від здобувачів ОНП щодо освітньої, організаційної, інформаційної, консультаційної та соціальної підтримки не надходило. Анкетування здобувачів

(<http://bit.ly/4cE97Ru>) свідчить, що освітня, організаційна, інформаційна, консультативна та соціальна їх підтримка в Університеті і на кафедрі знаходиться на належному рівні.

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)

Заклад ВО створює необхідні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами. Нормативно-правові аспекти щодо підтримки даної категорії здобувачів ВО в КАІ <https://tinyurl.com/4x4u29ab> визначені в Політиці рівності, інклюзії та доступності <https://salol.i/8a33836>. ЗВО проводить систематичну роботу щодо покращення умов та стану приміщень для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Результати детального огляду і оцінки технічного стану будівель, згідно з вимогами ДБНВ 2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» наведені в Акті від 25.09.2025 р. <https://salol.i/73C4AdV>. Є можливість вільного під'їзду до спеціально обладнаного входу будівель навчальних корпусів. До осіб з особливими потребами освітніми потребами також відносяться: особи з порушеннями здоров'я, з когнітивними порушеннями, внутрішньо переміщені особи, ветерани війни, сироти тощо.

Для здобувачів ВО згідно п.3.1.4. «Порядку використання коштів для матеріальної допомоги та заохочення осіб, які навчаються в КАІ» (<https://bit.ly/4tQyMgu>) особам з особливими освітніми потребами передбачені кошти для надання матеріальної допомоги. На ОПП, що акредитується особи з особливими освітніми потребами здобувачі ВО не навчаються.

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

КАІ дотримується регламентованої системи попередження та вирішення конфліктних ситуацій, зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та/або корупцією тощо. відповідно до Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту в КАІ (<https://tinyurl.com/42dx5tj7>).

Кожен учасник освітнього процесу має право звернутись до гаранта ОПП, деканів, проректорів та президента університету у разі виникнення конфліктних ситуацій із відповідною заявою, які розглядаються першочергово, тим самим відбувається діалог із здобувачами ВО усіх рівнів, що сприяє врегулюванню конфліктних ситуацій. Усі учасники освітнього процесу ознайомлені з алгоритмом прийнятих дій у разі виникнення таких ситуацій: скринька довіри університету, телефон та Telegram-бот <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/skrinka-doviri.html>. Повідомити про корупцію можна в НАЗК - через спеціальну телефонну лінію, за якою приймаються повідомлення про корупційне правопорушення: +38(044)200-06-91 або захищену електронну поштову скриньку для осіб, які надають допомогу у запобіганні і протидії корупції (викривачів): anticor_reports@nazk.gov.ua. За час реалізації ОП Конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) 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 визначені Положенням про освітні програми (<https://salol.i/C489F36>). Процедура моніторингу ОПП проводиться відповідно до Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності (<https://salol.i/fd76701>), Положення про організацію освітнього процесу в ДНП "ДУ "КАІ" <https://salol.i/E7aef13>. Перегляд ОП виконується щорічно згідно наказів ректора, президента https://nau.edu.ua/site/variables/news/2026/2/173_%D1%81%D1%82%201.03.02%20Nakaz%20Pro%20shchorchichniy%20operehliad%20osvitnikh%20prohram.pdf, які розміщені у відкритому доступі на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/>)

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

Перегляд ОП здійснюється щорічно, або як виключення, два рази на рік за належної аргументації за результатами моніторингу. Також перегляд і внесення змін здійснюється: по завершенню реалізації освітнього компоненту; по завершенню підсумкових атестацій здобувачів вищої освіти; за результатами вступної кампанії; за рішенням Ради з якості університету; після введення в дію нормативних документів університету, які регламентують процеси пов'язані з проектуванням та реалізацією освітніх програм; після введення в дію затверджених стандартів ВО. Перегляд ОПП можуть ініціювати всі учасники реалізації ОПП та стейкхолдери. Зміни вносяться до ОПП з урахуванням рівня інституційної структури системи внутрішнього забезпечення якості КАІ відповідно до Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності університету (<https://salol.i/fd76701>). Положенням про освітні програми (<https://salol.i/C489F36>). Моніторинг ОПП здійснюється на основі результатів опитувань/анкетувань усіх учасників освітнього процесу. Перегляд ОП відбувається щорічно на розширеному засіданні кафедри за участі стейкхолдерів. У 2025 р. оновлена ОПП згідно результатів обговорення

<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2025.html>, анкетування <http://cest.nau.edu.ua/ukr/forms/docs/finish.pdf> була переглянута та затверджена нова редакція. Зміни, які були внесені в ОП фіксуються в протоколах кафедри (https://eem.kai.edu.ua/OPP/141_el_tex_system_ma_bak/protocols/Dodatok%20do%20protokolu%20E2%84%9615%20vid%2014.04.25.pdf), та викладаються на сайті кафедри (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html)

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 ВО залучаються до перегляду та інших процедур забезпечення якості ОПП через анкетування, моніторинг та ін. Також залучення здобувачів ВО до процесу періодичного перегляду ОП відбувається шляхом бесід з ними, проведення круглих столів. Врахування пропозицій здобувачів вищої освіти здійснюється членами проектної групи після їх аналітичного перегляду та узгодження з пропозиціями роботодавців і викладачів. Як наслідок, ОП адаптується для забезпечення її відповідності сучасним вимогам. Шляхом анкетування здобувачі висловлюють свою думку та пропозиції стосовно змісту ОП та процедур забезпечення її якості. Так, здобувач ВО Прокопчук А.О. вніс пропозицію щоб до дисципліни «Основи комп'ютерного проектування електричних схем» з метою поглиблення знань та вмінь студентів додати лекції на теми "Принципи комп'ютерного моделювання електричних схем: інструменти та методи", "Автоматизоване моделювання електронних схем: алгоритми та практичне застосування", що і було враховано (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2025.html>).

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

Студентське самоврядування (<http://surl.li/nsnydo>) активно приймає участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП, що визначено Положенням про органи студентського самоврядування (<https://surl.li/rnvgji>), Статутом КАІ (<http://surl.li/kdgvfv>).

В КАІ діє Студентське самоврядування (<https://surl.li/lwauzk>). Студ. самовр. активно залучене до процедур забезпечення якості освіти через унормування його діяльності у нормативних актах. За координаційної діяльності Ради з якості освітньої діяльності та вищої освіти (<https://surl.li/wkzklj>) забезпечено дієву систему гарантій якості освіти із залученням факультетів, кафедр, а також керівництва, співробітників і здобувачів. Представники студ. самовр. введені у колегіальні органи управління з метою обговорення головних напрямів діяльності, ухвалення нормативних актів, що регулюють діяльність КАІ. Відповідно до Положення про Вчену раду (<https://surl.li/xecdgc>) представники студ. самовр. мають становити 10% від її складу. Від аспірантів та докторантів до ВР входить 1 особа. З числа керівників органів студ. самовр. до членів ВР входить 10 осіб, серед яких: керівник органу студ. самовр., голова Первинної профспілкової організації студентів та аспірантів (<https://surl.li/byxsl>), голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених. У ВР факультетів (<https://surl.li/hiiuay>), а також у Раду з якості університету (<https://surl.li/wkzklj>) введені представники студ. самоврядування.

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

Роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості наступним чином: складовими системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості ВО КАІ є консультативно-дорадчі органи, Рада роботодавців АКФ (https://aki.kai.edu.ua/rada_robotodavctiv/). Перегляд ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» проходить за безпосередньої участі представників роботодавців, а пропозиції та зауваження з боку роботодавців враховуються під час обговорення проекту ОП (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/>), оприлюдненої на сайті у вільному доступі. Роботодавці запрошуються на засідання робочої групи ОП, засідання кафедри. Пропозиції стейкхолдерів збираються шляхом отримання від останніх рецензій-відгуків, щодо змістового наповнення ОП, які розміщені на сайті кафедри: https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html (розділ "Обговорення ОПП" в якому є підрозділ "Публічне обговорення ОПП"). Рекомендації роботодавців надаються під час спільних зустрічей, конференцій, під час проведення переддипломної практики здобувачів освіти та обговорення оволодіння ними необхідними компетентностями і змістом ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання».

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

У ЗВО визначення траєкторії працевлаштування та створення бази випускників проводиться централізовано в межах випускової кафедри. Наявний досвід кафедри за ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html) дозволяє оцінити кар'єрний шлях та траєкторію працевлаштування випускників, з якими кафедра активно підтримує зв'язки <https://eem.kai.edu.ua/graduates.html>. Аналіз кар'єрного шляху випускників базується на оцінці їх професійних досягнень через соціальні мережі, запрошення випускників на семінари та зустрічі <https://eem.kai.edu.ua/naukovi-rozrobky.html>.

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

Відповідно до Політики якості KAI (<https://tinyurl.com/2s4fkr6u>), система управління базується на міжнародному стандарті ISO 9001:2015 та європейських рекомендаціях щодо забезпечення якості у сфері вищої освіти. Її мета — гарантувати відповідність освітніх і наукових процесів очікуванням усіх стейкхолдерів, використовуючи механізми зворотного зв'язку.

Якість освітніх послуг, наукової та науково-технічної діяльності регламентується стандартами ISO (<https://tinyurl.com/bdzzfzfkf>, <https://tinyurl.com/3n4yu8y8>). У KAI регулярно здійснюється моніторинг реалізації освітніх програм, проводяться загальноуніверситетські опитування науково-педагогічних працівників та здобувачів освіти (<https://tinyurl.com/3b8ke96u>).

Додатково відбувається оцінювання освітньої діяльності та програм (<https://eem.kai.edu.ua/anketuvannya-zdobuvachiv.html>, https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html). Результати анкетування та пропозиції стейкхолдерів розглядаються на засіданнях кафедр, Ради з якості, факультетських і загальноуніверситетських Вчених рад, після чого враховуються під час оновлення освітніх програм.

Особливу увагу приділено практичним завданням, пов'язаним із діяльністю підприємств авіаційної галузі. Система управління якістю відображає Місію та Стратегію розвитку KAI, забезпечуючи їх реалізацію через освітні та наукові процеси.

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?

Відповідно до Розпорядження "Про порядок роботи щодо опрацювання звітів ЕГ та висновків ГЕР за результатами акредитаційних експертиз ОП KAI (Постакредитаційний моніторинг)" №73/роз від 26.12.2025, з 2026 р. у KAI запроваджено постакредитаційний моніторинг (ПАМ KAI). Всі рекомендації ЕГ та ГЕР заносяться у відповідну онлайн-базу (<https://cutt.ly/itvwI6Fz> - 2025 р.), в яку гаранті ОП заносять плани та результати врахування відповідних рекомендацій. KAI також має окрему базу інституційних рекомендацій <https://cutt.ly/ptvwP2rO>, де кожній присвоюється унікальний ідентифікатор, який направляється на опрацювання відповідальними особами з різних підрозділів. Результати такого опрацювання заносяться автоматично до заг. онлайн-базу. Типові недоліки, рекомендації, а також позитивні практики доносяться деканам та їх заступникам на засіданнях Ради з якості освітньої діяльності та вищої освіти, розміщуються у Google-чатах для заступників деканів та гарантів ОП. Управління з навч.-метод. роботи періодично проводить онлайн-семінари для гарантів ОП та роб. груп з питань підготовки до акредитацій, постакредитаційного моніторингу та інших питань внутрішнього та зовнішнього забезпечення якості вищої освіти в KAI.

Враховуючи зауваження та рекомендації ГЕР від 07.12.2023 р. (справа № 2287/АС-23) для удосконалення ОП було зроблено наступне:

1. Посилено контроль за виконанням п. 37 та п. 38 ЛУ викладачами. Контроль здійснюють авідувач кафедри, професор Єнчев С.В. та гарант ОП к.т.н., доц. Єгоров С.В (протокол засідання кафедри №2 від 29.01.2024 р.);
2. Кафедра активно залучає до освітнього процесу стейкхолдерів. В раду роботодавців Аерокосмічного факультету входить стейкхолдер ВОЗНЯКОВСЬКИЙ Андрій Олегович – головний інженер-технолог ПАТ "НВО "Київський завод автоматики" (http://aki.nau.edu.ua/rada_robotodavctiv/);
3. Кафедра щорічно проводить перегляд та вдосконалення ОП згідно з відповідними наказами (<https://surl.li/wenkph>). В процесі перегляду та вдосконалення ОП беруть участь як студенти так і стейкхолдери, а їх зауваження враховуються під час розробки, або вдосконалення ОП, що відображено в протоколах засідань кафедри (<https://surl.li/wmezgc>);
4. На сайті кафедри (<https://surl.li/xlyeth>) та в репозиторії KAI (<https://er.kai.edu.ua/home>) публікуються основні методичні матеріали

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

Гарантом та робочою групою проведено аналіз зауважень та рекомендацій за результатами акредитації ОП які враховані при удосконаленні системи забезпечення якості ОПП, а саме:

- 1) проводиться систематичне опитування здобувачів ВО та розробляються заходи щодо усунення виявлених зауважень <https://eem.kai.edu.ua/anketuvannya-zdobuvachiv.html>;
- 2) проводиться залучення стейкхолдерів до процесів удосконалення ОПП, ФК, РН <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/> та https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html;
- 3) проводиться розширення міжнародних зв'язків для участі здобувачів ВО та НПП у наукових заходах <https://eem.kai.edu.ua/naukovi-rozrobky.html>;
- 4) за допомогою стейкхолдерів створена лабораторія: <https://eem.kai.edu.ua/schneider-lab.html>;
- 5) інформація на сайті кафедри систематично і своєчасно оновлюється, у відкритому доступі розміщуються необхідні документи <https://eem.kai.edu.ua/index.html>;
- 6) посилено публікаційну активність НПП і здобувачів ВО <https://eem.kai.edu.ua/index.html>, <https://eem.kai.edu.ua/naukovi-rozrobky.html>.

Під час удосконалення редакції ОПП 2025 р. переглянуто загальний обсяг ОК, введено нові ОК в цикл дисциплін із набуття глибинних знань зі спеціальності (ОК2 "Основи авіації", ОК24 "Неруйнівний контроль в електроенергетиці"), розширено мету, предметну область та фокус ОПП та ін.

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

Розвиток культури якості серед представників академ.спільноти відбувається шляхом їхньої конструктивної

взаємодії, дотримання спільних цінностей, принципів, норм і зобов'язань щодо забезпечення якості ВО. Усі представники КАІ підписують Декларацію академ. доброчесності <https://surl.li/sfvqam>, беруть участь в опитуваннях, засіданнях, де обговорюються актуальні проблем розвитку спеціальності тощо, входять до складу комісії з якості факультетів та інших колегіальних органів КАІ. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (розділ 12 <https://surl.li/ljfgmj>) ВСЗЯВО в КАІ реалізується на п'яти рівнях:

- 1) здобувачі ВО;
 - 2) кафедри, гаранті ОП, робочі групи, відповідальні за ОК;
 - 3) структурні підрозділи, Студрада, Комісія з якості факультету;
 - 4) структурні підрозділи КАІ (відділи, центри, управління тощо.), Рада з якості КАІ та інші колегіальні органи, що відповідають за розроблення та апробацію загальноуніверситетських рішень, документів, процедур, проєктів, моніторинг академічної політики;
 - 5) Наглядова рада, Вчена рада, президент (прийняття рішень щодо формування стратегії і політик забезпечення якості, затвердження нормативних актів, програм дій, заходів, затвердження і закриття ОП).
- В КАІ ведеться робота щодо ознайомлення учасників академічної спільноти з тенденціями формування культури якості через розміщення інформації на сайті ЗВО, проведення семінарів, навчань.

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 усіх учасників освітнього процесу є доступні та зрозумілі, та регулюються наступними правовими актами:

1. Положення про організацію освітнього процесу в державному некомерційному підприємстві «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (<https://surl.lu/wpnkmy>);
2. Статут КАІ (<https://surl.li/mubyqz>);
3. Положення про організацію та проведення практик здобувачів вищої освіти КАІ (<https://surl.li/gzezae>);
4. Тимчасовий порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях вищої освіти в КАІ в системі «Digital University» (<https://surl.li/jthnix>);
5. Положення про атестацію здобувачів вищої освіти університету (<https://is.gd/DLUuoU>);
6. Політика академічної доброчесності КАІ (<https://surl.li/dkzgxw>);
7. Положення про комісію з питань етики та врегулювання скарг КАІ (<https://surl.li/rnrmjt>).

Всі нормативні документи знаходяться на сайті університету у вільному доступі (<https://surl.li/qvfvjo>). Відповідно до наказу в.о. президента № 05/од від 08.11.2024 р. «Про порядок тимчасової дії в КАІ локальних актів Національного авіаційного університету» до прийняття відповідних локальних актів КАІ, в КАІ застосовуються локальні акти Національного авіаційного університету за умови, що вони не суперечать Статуту КАІ.

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

Проєкти освітніх програм 2021: <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitno-profesiynih-program-2021.html>
Проєкти освітніх програм 2025: <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2025.html>
Проєкти освітніх програм 2026: <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2026.html>

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

На сайті КАІ оприлюднено у відкритому доступі інформацію щодо освітніх програм (<https://surl.li/nbkkhu>) та індивідуальної освітньої траєкторії (<https://surl.li/xvtmed>). На сайті кафедри є інформація щодо затверджених ОП, а також робочих програм, силабусів, навчальних та робочих навчальних планів (https://eem.kai.edu.ua/OPP_el_syst_bak.html).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

На основі проведеного самоаналізу видно, що ОП містить чітко визначені цілі та заплановані програмні результати навчання. Її сильними сторонами є:

- ОП відповідає потребам і викликам сучасного життя, кардинальним змінам, що відбуваються практично в усіх

його сферах. Спрямована на потреби ринку праці, вона є перспективною, позаяк розширює можливості для працевлаштування;

- ОП забезпечує фундаментальну підготовку бакалавра у галузі 14 “Електрична інженерія”;
- під час розподілу обов’язкових компонент за кредитами враховані пропозиції стейкхолдерів – колишніх випускників котрі працюють на провідних підприємствах в галузі електричної інженерії;
- ОП має студентоцентричну структуру і дозволяє здобувачам вищої освіти реалізувати індивідуальні освітні траєкторії;
- у навчальному плані реалізовано концептуальні засади освітнього процесу стосовно переліку та змісту освітніх компонент, розподілу часу у кредитах ЄКТС, форм та методів проведення навчальних занять, їх обсягу;
- участь здобувачів у процесі формування і перегляду ОП сприяє розвитку внутрішньої системи забезпечення якості освіти Університету;
- взаємозв'язок з програмою розвитку та місією університету для створення перспектив професійного розвитку випускників; наявність дворівневої освіти зі спеціальності (бакалавр-магістр);
- постійний моніторинг та урахування при вдосконаленні ОП цілей, очікуваних програмних результатів, інтересів, рекомендацій та побажань стейкхолдерів;
- релевантність ОП новітнім тенденціям та запитам ринку у сфері електроенергетики;
- урахування змісту ОП та досвіду її реалізації іншими вітчизняними та частково закордонними ЗВО;
- викладачі ОП постійно проводять системну роботу щодо оновлення змісту освітніх компонентів, особливо у тій частині, що стосується практичного застосування набутих студентами теоретичних знань;
- чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечуються: ґрунтовним підходом кафедри до їх планування і формулювання; обов’язковим узгодженням результатів навчання, видів навчальної діяльності та оцінювання; наскрізною роз’яснювальною роботою зі студентами тощо;
- форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів освіти у межах освітніх компонентів ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» є чіткими, зрозумілими, надають можливість встановити досягнення здобувачем результатів.

Слабкі сторони:

Обмежена академічна мобільність здобувачів вищої освіти у міжнародних науково-практичних заходах, грантових програмах та недостатнє залучення іноземних фахівців до участі у освітньому процесі та науковій діяльності за ОП у зв’язку з дією правового режиму воєнного стану

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

Основними перспективами розвитку ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» є такі:

- вивчення попиту ринку праці на фахівців спеціальності та моніторинг вимог щодо успішного працевлаштування випускників;
 - розширення співпраці зі стейкхолдерами та встановлення тісних зв’язків з роботодавцями в сферах електроенергетики, електротехніки, електромеханіки;
 - розширення поля і можливостей системи проходження виробничих практик;
 - співпраця з підприємцями з метою практикування здобутих знань і навичок;
 - розвиток міжнародних партнерських програм, налагодження співпраці з європейськими закладами освіти, створення програм навчання та обміну;
 - можливість навчатися за обміном в українських та іноземних університетах.
- Для підвищення ефективності реалізації ОП застосовуються наступні заходи:
- подальша популяризація ОП серед учнів шкіл та студентів коледжів у співпраці з роботодавцями;
 - Подальша співпраця зі стейкхолдерами з метою визначення пріоритетних напрямів прикладних досліджень з урахуванням потреб реального сектору економіки та практичної галузі;
 - підвищення рівня впровадження результатів кваліфікаційних робіт у практичну діяльність;
 - розширення практики академічної мобільності здобувачів вищої освіти та НПП, особливо в міжнародному контексті;
 - подальше залучення до участі потенційних роботодавців, галузевих експертів у науково-практичних конференціях, семінарах викладання дисциплін ОП, конкурсах, захистах кваліфікаційних робіт;
 - впровадження практики залучення іноземних фахівців до освітнього процесу та обмін із вітчизняними ЗВО, котрі ведуть підготовку за подібними ОП;
 - впровадження елементів дуальної освіти;
 - подальше дотримання студентоцентричного підходу у формуванні фахових та загальних компетентностей студентів спеціальності;
 - розширення практики стажування у країнах Євросоюзу, активізація участі у вебінарах, конференціях, тренінгах, зокрема, організовуваних відповідними професійними об’єднаннями; підвищення рівня володіння іноземними мовами шляхом складання сертифікованих іспитів на рівень володіння іноземною мовою;
 - розширення баз практики, шляхом укладання нових угод про співпрацю з суб’єктами діяльності, комунальними підприємствами.

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: Бур'ян Сергій Олександрович

Дата: 01.05.2026 р.

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	
Електротехнічна практика	практика	<i>електротехнічна.pdf</i>	zuqwIUZfGxcUwsvPeteLoH1xStGr +17U2/1/wCitCY=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний).
Виробнича практика	практика	<i>виробнича.pdf</i>	flDvtgodYHlB6mk8zCYpMPlZ/8pr k4ua9HggavGSotQ=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний).
Електрична частина станцій та підстанцій	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25-2.1.26_РП ЕЧСП_2026.pdf</i>	Y8J+DHT+A+Qijk63oqCt9Npwjlk DNd1KjTCh24fgoxo=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних, лабораторних та практичних занять.
Електрична частина станцій та підстанцій	курсова робота (проект)	<i>ЕЧСП КР.pdf</i>	VzdoCxawqPSTOtrTqcfomW5ZWg xCBVRSdw/PuFq78Q=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних, лабораторних та практичних занять.
Фахова ознайомлювальна практика	практика	<i>фахова.pdf</i>	QmcyXzSimeEIlMhtwQMOlLbVyy K+JEwYb93MsdZaQQ=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний).
Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація	навчальна дисципліна	<i>НБ-1-141-2-25- 2.1.17_РП_Авіаційна СТ і світлова сигналізація_2025.pdf</i>	so3veEhMw9oFqxUH8Hl3lK1YPW +HP9ytiX/2hm5YcBo=	Навчальна лабораторія «Фотометрії та світлосигнальних і телемеханічних систем», навчальні аудиторії «Світлотехніки та світлосигнальних систем», «Світлових приладів та електричних мереж», комп'ютерний клас; аудиторії з використанням спеціального та мультимедійного обладнання.
Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація	курсова робота (проект)	<i>АВ.СТ_КР.pdf</i>	ngWPtoJPhk5GkwtlpgoQPcLAsVH UgT1VQifGSCNdFs=	Навчальна лабораторія «Фотометрії та світлосигнальних і телемеханічних систем», навчальні аудиторії «Світлотехніки та світлосигнальних систем», «Світлових приладів та електричних мереж», комп'ютерний клас; аудиторії з використанням спеціального та мультимедійного обладнання.
Основи автоматизації електроенергетичних систем	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.18_Осн_Автомат_ЕЕС_2026 .pdf</i>	xUGl9Cn/GtPW9MxrfqbVp1M24F Tvj1MewSVskPHM=	Мультимедійне обладнання для проведення лекційних та лабораторних занять.
Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.19_РП_Аеродромні електрифіковані системи ВЗП_2026.pdf</i>	KVSyIqPeX/RuxBhx+d2I1+WU+8II 9EtIoznBorlnutY=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	курсова робота (проект)	<i>КР_АВЗП.pdf</i>	lwQeFsiWnkitkinG/IziglIHTX/eC fT/kS7pE4Tk=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Електричні машини	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.20_РП_Електричні машини_2026.pdf</i>	BoGb5Si+SndG4DkZcJCOSE9YDGz YPrLmsB4TzuiXoGA=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних занять, навчальні лабораторії.
Електричні апарати систем електропостачання	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25-2.1.21_РП ЕАСЕ_2026.pdf</i>	q/WXoeRQ5hEjHybnDFFtJmAbS nT/JoRlBoiKlZiJw=	Аудиторний фонд кафедр комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій.
Системи електропостачання підприємств	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.22_РП_СЕСП_2025.pdf</i>	5q4TXl21zLF1U6bcNwRyCcB7hD+ gdZeoEeq5K6aoKA=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальні лабораторії.
Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	навчальна дисципліна	<i>2.1.16 РП_Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем.pdf</i>	xjBDuXecmowRQm14R8a6iXzCEE AiU5BOooUQ757EWGk=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Математичне моделювання в електроенергетиці	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.23_РП_Математичне моделювання в елетроенергетиці_2026.pdf</i>	wuXxEiykv/VDq1uzUeGcEfgWe JaJKnz56yOb4oT8=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних занять. Комп'ютерний клас.
Надійність, контроль та діагностування технічних систем	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.25_РП_Надійність.КпаД ТС_2026.pdf</i>	Y83oToKotNwOsLJojoXPOSlyRgl Dp6Mz2rmKpE7so=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальні лабораторії кафедр, мультимедійне обладнання.
Надійність, контроль та діагностування технічних систем	курсова робота (проект)	<i>Надійність контроль та діагностування_Методичні екзівки.pdf</i>	TLpNeQNtWn7i5dn909/8kjE4Nd YXzvEMP4DQTYhaXU=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальні лабораторії кафедр, мультимедійне обладнання.
Переддипломна практика	практика	<i>переддипломна.pdf</i>	mTPbR9nza1Wf7g3ow/4u7e4bmdw qv4PNQ+x7ycr1CXk=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний).
Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25-2.1.24_РП_Безпека польотів АЦА_2025.pdf</i>	yTG7mGGf9dKjflaOXfe8TYXnA /zihvNOKxD4DWQ=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальні лабораторії кафедр, мультимедійне обладнання.
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-2-25- 2.1.15_РП_Економіка і організація виробництва_2026.pdf</i>	4c7jto8NjwXhH/LeswivzF7pdqe 3L3CUCYr7ybJW8=	Аудиторії теоретичного навчання. Обладнання: проектор, комп'ютери з доступом до Інтернету Програмне забезпечення: MDOoffice. Технології дистанційного навчання: платформи Google Classroom Google Meet, Zoom, Webex.
Основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>2.1.14 РП_Основи охорони праці.pdf</i>	evdsM2la/rupHRTq4EWQeI6gpeK xuVmxro/4e08Q+1w=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Альтернативні джерела електричної енергії	навчальна дисципліна	<i>РБ-1-141-25- 2.1.13_РП_Альтернативні ДЕЕ_РБ-141-1-25_РБ-141-2- 25_2025.pdf</i>	o64ZCKoMxCGlgHaXhVvHs2GUo 745im17B8h/xkcl+1Q=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять. Навчальні лабораторії.
Історія української державності та культури	навчальна дисципліна	<i>1.1 РП Історія української державності та культури 2023.pdf</i>	6BFp4B/DwtzZfjPPX7vZPOwczB MRISgmyWAYfCgQQc=	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Ділова українська мова	навчальна дисципліна	<i>1.2 РП Ділова українська мова 2021.pdf</i>	ZkTuv5mHvhsZcTcZvEieP5ozllGn 7nowXONziZYvbG=	Навчальна аудиторія, проектор
Фахова іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>1.3 РП Фахова ін мова.pdf</i>	PMcTdM7wKPzOMyvdOx8xRnD89 Bxcq8TjzayAqohMrY=	Аудиторія практичного навчання, мультимедійні засоби
Філософія	навчальна дисципліна	<i>1.4 РП Філософія.pdf</i>	ynlkCmfzJARJlauZak5rUPZ3SVSi E/HmYut6HteuLo=	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Фізичне виховання та самовдосконалення	навчальна дисципліна	<i>1.5 РП Фізичне виховання 21.pdf</i>	UFo+AVL7XiLS+Unve5dDollQGj7u 3DVxv6KVDqjB68=	Спортивні зали (спортивний комплекс КАІ), спортивний інвентар
Загальна фізика	навчальна дисципліна	<i>2.1.2 РП Загальна фізика.pdf</i>	jxpfwzIlpyUMbWadZ3sm+wQjLSs TWjzRQE4NdjUxiM=	Лекційні аудиторії, навчальні лабораторії
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>2.1.1 РП_Вища математика.pdf</i>	QQikVphLS96+f2BzqTJBhqcDmLL JXtmOfiNbnZ27SGQ=	Навчальна аудиторія, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет для:

				комунікації та опитувань, виконання домашніх завдань, виконання завдань самостійної роботи, проходження поточного та підсумкового контролю
Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	навчальна дисципліна	2.1.3 РП_Обчислювальна техніка та АМ_1.pdf	fKgUvgElegHrqXSsOgq2+mr63M P/lrwNGouJaiUY5w=	Навчальна аудиторія, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет для: комунікації та опитувань, виконання домашніх завдань, виконання завдань самостійної роботи, проходження поточного та підсумкового контролю
Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	2.1.4_Вступ до спеціальності.pdf	g+gIlgSWIsXBFDU9+AxCVFyMq MdUuMoZWytythKD2E=	Лекційні аудиторії, мультимедійне обладнання
Основи комп'ютерного проектування електричних схем	навчальна дисципліна	2.1.5_Основи комп'ютерного проектування електричних схем.pdf	fELTVreuOclqGONVvNH+/Hs7i4l /+ezBJEeNDZ3nvU=	Мультимедійна аудиторія для проведення лекційних занять, мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас.
Екологія за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	2.1.6 РП_Екологія за професійним спрямуванням.pdf	ExbHAcmt3rKA+Z5G2AzpL49SeRs moHfwezVe6V+9Wil=	Мультимедійна аудиторія
Електротехнічні матеріали	навчальна дисципліна	РП_141_2_25_2.1.7_Електротехнічні матеріали.pdf	FJA2C0o2NfE8WpNmfi7SWHBAe B3VXLoyBcdAFP5sZMo=	Аудиторний фонд кафедри. Мультимедійне обладнання
Теоретичні основи електротехніки	навчальна дисципліна	01_TOE_РП.pdf	HJqqrGCXlbyUC5uPn6rEw5/JF7 Tu6Up+4Kwdj8QJ8=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних, лабораторних та практичних занять, комп'ютерний клас.
Теоретичні основи електротехніки	курсова робота (проект)	06_TOE_MP_KP.pdf	tUstBtMXLcjE5a68JyYUvAWaQ3P ceELPcKAMEW+3I=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, комп'ютерний клас.
Промислова електроніка та мікросхемотехніка	навчальна дисципліна	підп.2.1.9_РП_Промислова електроніка та мікросхемотехніка_141-2025.pdf	VQzOmL4PAHr568uhYuxnfFLA9Q dpHbrz4ko4dS8k68=	Аудиторія теоретичного навчання, проектор, персональний гаджет, інформаційно-комунікаційні і мобільні технології, навчально-методичні ресурси мережі Інтернет
Основи метрології, електричні вимірювання та прилади	навчальна дисципліна	2.1.10_Основи метрології, електричні вимірювання та прилади.pdf	hmM1s+ZCU2F6y6sitZ4sQkdgW61 K5JhiewPiqzJBOoc=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальні лабораторії, мультимедійне обладнання.
Електричні системи та мережі	навчальна дисципліна	РБ-1-141-25-2.1.11_РП_Електричні системи та мережі_РБ-1-141-1-25_РБ-1-141-2-25_2026.pdf	8YEw5fSXfzR2wBflGCf3pQrTqR MZhu7pJ86iBqomPs=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять
Електричні системи та мережі	курсова робота (проект)	НБ-1-141-1.21 (Курсова робота. Методичні вказівки.) Електричні системи та мережі.pdf	6NoKQJcKzDpNk1hSpbalpGA S6uaSozUaxg/h/yM=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять,
Техніка високих напруг	навчальна дисципліна	2.1.12 РП_Техніка високих напруг.pdf	9sqLUW2uAdzWxQkE+YHfYubys+ JA8UDmg9HXLWczbA=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять

* 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)
494254	Мазур Тетяна Аркадіївна	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електроживлення, Диплом кандидата наук ДК 056621, виданий 16.12.2009	17	Основи релейної захисту та автоматизації енергосистем	Освіта: Національний авіаційний університет, 2005, спеціальність: Електротехнічні системи електроживлення; кваліфікація за дипломом: науковий співробітник (електротехніка), викладач вищого навчального закладу Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Забезпечення якості генерування змінного струму постійної частоти на експлуатаційних режимах ближньоміагістральних літаків» Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія педагогічних наук України Державний вищий навчальний заклад «Університет менеджменту освіти» курсів підвищення кваліфікації, категорія ІІ(НП) працівники та керівники університетів, академій, інститутів з проблем упровадження ІКТ та ДН в освітній процес (на базі НАУ) 26.05-26.11.2021 р Свідчення про підвищення кваліфікації СП 35830447/3095-21 2. Проект TEAD (Підготовка енергоаудиторів та проектувальників), що фінансується Європейським Союзом. Тема підвищення кваліфікації: "Тренінг з підготовки енергоаудиторів будівель" Термін: з 17.03.2025р. – 16.04.2025р. Сертифікат (4 кредити 113) 3. Проект TEAD (Підготовка енергоаудиторів та проектувальників), що фінансується Європейським Союзом. Тема підвищення кваліфікації: "Тренінг з підготовки енергоаудиторів процесів" Термін: з 08.07.2025р. – 15.08.2025р. Сертифікат (4,33 кредити 133) Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 14 п.1 1.1. Методи підвищення безпеки польотів повітряних суден в особливих ситуаціях у польоті / Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А., та інші, всього 5 осіб/ Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. № 1. С.14-21. / DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1.7 (фахове видання категорії І). 1.2. Автоматизована система управління авіаперевезень / Н. П. Соколова, І. В. Прохоренко, Н. А.

Тимошенко, Т. А. Мазур, Б. О. Денисенко // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – №2(89). – С.219-227. / DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.2.31> (фахове видання категорії Б).

1.3. Самовідновлення керованості літака що отримало пошкодження зовнішніх обводів у польоті на основі інформації про їх температурний стан / Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А. / Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – №4 (91). – С. 332 – 340. / DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.41>. (фахове видання категорії Б)

1.4. Автоматизація процесів моніторингу та обліку електроенергії на підприємстві // Соколова Н.П., Дев'яткіна С.С., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А. Modern engineering and innovative technologies – 2025. – №40. – С. 9-20. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2025-40-02>

1.5. Сучасні системи моніторингу та обліку електроенергії / Н. П. Соколова, І. В. Прохоренко, Н. А. Тимошенко, Т. А. Мазур // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2025. – №3. – С. 263 – 268. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1> (фахове видання категорії Б)

1.6. Tikhonov V.V. Emergency Power Supply / Tikhonov V.V., Mazur T.A., Prokhorenko I.V., Sokolova N.P., Tymoshenko N.A. / Aviation – 2025 (Scopus, Web of Science.) подано на розгляд.

п.3.

1. Електричне обладнання трансформаторних підстанцій: підручник / В.Д. Козлов, О.М. Тачиніна, Т.А. Мазур, Н.П. Соколова.- К.: НАУ - 2026. -180с.

п.4.

1. Мазур Т.А. Основи релейного захисту та автоматики енергетичних систем / Козлов В.Д., Мазур Т.А. // Методичні рекомендації до виконання домашнього завдання. – К.: НАУ, 2021. – 20 с.

2. Чуріна О.І. Моделювання та прийняття рішень в енергетичних системах та споживачах / О.І. Чуріна, Т.А. Мазур, С.С. Товкач // Курс лекцій для студентів спеціальності 141. – К.: НАУ, 2020. – 64 с.

3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», № НБ - 1 - 141 - 1 / 22-2.1.16, № НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.16, НБ - 1 - 141-2 з / 22 -2.1.16, затв. 06.04.23.

4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Техніка високих напруг», НБ -1-141-1/22-2.1.12, НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.12, НБ -1-141-1 з/22-2.1.12, затв. 01.02.22.

5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричне обладнання трансформаторних підстанцій», НБ - 1-141-1/22-2.1.12, НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.12, НБ -1-141-1 з/22-2.1.12, затв. 01.02.22.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи № 85-2021/07.01.05 «Підвищення енергоефективності бортових і аеродромних електроенергетичних комплексів на стадіях проектування» (01.01.2021 - 31.12.2022 р.р.).

п.9.

Гарант ОПП «Енергоменеджмент» ОС «Бакалавр»

п.12

1. Мазур Т.А. Особливості перетворення енергії в приводах постійної частоти обертання з електродинамічним редуктором / Т.А. Мазур / Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2021. – 4 с

2. Мазур Т.А. Прокопець О. С. Система автоматичного введення резерву електроживлення/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 28 лютого 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С 7-8

3. Мазур Т.А. Єнчев С.В., Непомнящий О. Алгоритм управління системою освітлення за рівнем природного освітлення з використанням одного датчика освітленості / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 21-22

4. Мазур Т.А., Соколова Н.П., Носач Я.В. Особливості застосування когенераційних установок на базі газопоршневих двигунів в якості

						резервних джерел енергопостачання. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XI всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 20-21 5. Мазур Т.А. Прохоренко І.Б., Модний О.О. Автоматичні пристрої компенсування реактивної потужності як засіб підвищення рівня енергоефективності енергоспоживання в низьковольтних мережах. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XI всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 18-19 п.14. Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Автоматичне керування електричними системами з різнотипними джерелами виробництва електричної енергії».
493582	Шкварницька Тетяна Юрівна	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Акустичні прилади та системи, Диплом кандидата наук ДК 022251, виданий 11.02.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 030742, виданий 17.05.2012	25	Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація Освіта: Київський політехнічний інститут, 1994 р., спеціальність – Акустичні прилади та системи, кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Діагностика технічного стану авіаційних трубопроводів на основі акустичних методів в процесі експлуатації» Вчене звання: Доцент кафедри електротехніки і світлотехніки Підвищення кваліфікації: 1. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). Тема «Методика визначення надійності електронних компонентів». Термін 26.10.2020р. - 09.11.2020р. Сертифікат (3 кредита ЕКТС). 2. Комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «КІВМІСЬКСВІТЛО». Тема «Автоматизована система управління зовнішнім міським освітленням». Термін стажування 02.10.23 – 02.12.23р.. Звіт про стажування 180 годин (6 кредитів ЕКТС) 3. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). Тема «СУЧАСНІ ПІДХОДИ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ І ВИЩІЙ ОСВІТІ ДЛЯ ТЕХНІЧНИХ ФАХІВЦІВ У ХХІ СТОРІЧЧІ». Термін 01.05.2024р. - 31.05.2024р. Сертифікат 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 11, 12, 19 п. 1 1. Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatykyi, M.A.Kataieva // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI 10.15588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACNP, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE. 2. Використання інформаційних технологій при навчанні математичних дисциплін / Трофименко В.І.Кудзінювська І.П., Шкварницька, Т. Ю. // Наукові записки. – Випуск 198. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. – 2021. – С. 185-199 DOI: 10.36550/2415. 3. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391 . Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. 4. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850-860. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860 . Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б). 5. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations /Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V.// Science and technology today ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series) – 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870 . Indexed in

databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).
6. Квасніков, В., Катаєва, М., & Шкварницька, Т. (2021). Розробка методу калібрування скануючого зондового мікроскопу. *Measuring and computing devices in technological processes*, (2), 74–80. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2021-68-2-9>

7. Шкварницька Т.Ю. Апроксимація функцій за допомогою штучних нейронних мереж / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2025. – № 3(44). – С.1094–1106. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3\(44\)-1094-1106](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1094-1106). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible

8. Автоматизовані системи контролю геометричних параметрів деталей на базі координатно-вимірвальних технологій / April 2025 *System technologies* 2(157):120-127 DOI: 10.34185/1562-9945-2-157-2025-12 License CC BY 4.0 V.V. Kozlovskiy Tetiana Shkvarnytska

9. Єгоров С.В. Моделі обфускації та методи виявлення самодешифруючих механізмів у windows-екосистемі / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, А.А. Афанасьєв // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2026. – № 1(55). – С.2147–2162. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2147-2162](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2147-2162). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible

п. 4

1. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС "Бакалавр" спеціальності 272 "Авіаційний транспорт" / МОН України, Національний авіаційний університет; Шкварницька Т. Ю., Яремич Т. І., Єгоров С. В., уклад. Київ: НАУ, 2022. 60 с.

2. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, С. В. Єгоров. – К.: НАУ, 2021. – 60 с.

3. Фізіологічна оптика та колориметрія: практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, О. О. Шелуха. – К.: НАУ, 2023. – 36 с.

4. Теоретичні основи електротехніки: метод.вказ. з виконання курсової роботи/ уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К.В.Молчанова – К.: НАУ, 2023. – 22 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>

5. Теоретичні основи електротехніки. Метод.вказ. з виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К.В.Молчанова К.: НАУ, 2023. 22 с.

6. Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація: метод. вказ. з виконання курсової роботи / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К. В. Молчанова. – К.: НАУ, 2023. – 30 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61293>

7. Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація: методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС "Бакалавр" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К. В. Молчанова. - К.: НАУ, 2023. – 30 с.

8. ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Електротехнічні системи електроживлення» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» (141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка») галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» (14 «Електрична інженерія») СМЯ КАІОП Біо68667 - 01 2025

9. ФІЗІОЛОГІЧНА ОПТИКА ТА КОЛОРИМЕТРИЯ: практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, О. О. Шелуха. - К.: КАІ, 2025. - 36 с. Містить короткі теоретичні відомості та завдання для поточного контролю знань на практичних заняттях із дисципліни «Фізіологічна оптика та колориметрія». Для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141/63 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

10. РП «Основи електротехніки та електроніки», спец. 272 «Авіаційний транспорт», спеціалізація 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден», НБ–1–272.02/21- 3.4, затв. 17.06.2021.

11. РП «Електротехніка і

електроніка», спец. 272 «Авіаційний транспорт», НБ-1-272-1/21-2.1.12, НБ-1-272-2/21-2.1.12, НБ-1-272-1/21-2.1.12, НБ-1-272-2/21-2.1.12, затв. 17.06.2021.

12. РП «Електротехніка та електроніка», спец. 122 «Комп'ютерні науки», НБ-4-122-1/21-3.1, НБ-4-122-2/21-3.1, НБ-4-122-13/21-3.1, затв. 23.11.2021.

13. РП «Основи електротехніки», спец. 192 «Будівництво та цивільна інженерія», НБ-5-192-1/21-3.12, НБ-5-192-13/21-3.12, затв. 06.12.2022.

14. РП «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-2.1.17; НБ-1-141-23/21-2.1.17, затв. 05.10.2023.

15. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» галузь знань 12 «Інформаційні технології» спец. 123 «Комп'ютерна інженерія». 2 курс. Обов'язкова РБ-4-123-1/24-3.1, затв. 12.05.2025.

16. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» галузь знань 12 «Інформаційні технології» спец. 123 «Комп'ютерна інженерія». 2 курс. Обов'язкова РБ-4-123-1/24-3.1, затв. 12.05.2025.

17. РП та силабус «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: РБ-1-141-2/25-2.1.17, затв. 23.10.2025.

18. РП та силабус «Системи електропостачання підприємств», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 3 та 4 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: РБ-1-141-2/25-2.1.22, затв. 23.10.2025.

19. РП та силабус «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність G3 «Електрична інженерія», 2 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: НБ-1-G3-2/25-2.1.17, затв. 23.10.2025.

20. РП та силабус «Системи електропостачання підприємств», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність G3 «Електрична інженерія», 4 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: НБ-1-G3-2/25-2.1.23, затв. 29.01.2026.

21. Силабус вибіркової дисципліни «Електроенергетична система України - виклики та перспективи сьогодення» для всіх спеціальностей КАІ, затв. 14.01.2026.

п. 8.
Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту):
Роль: Відповідальний виконавець
Джерело фінансування: Кошти фізичних і юридичних осіб
Назва теми/проекту: Система керування лінійними двигунами в координатно вимірвальних машинах
№ проекту в УкрІНТЕІ: 67-2023/07.01.07
Дата початку теми/проекту: 02.01.2023
Дата завершення теми/проекту: 31.12.2025

п.11
11.1 Назва установи: Комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «КІВМІСЬКСВІТЛО»
Номер договору: 2023/об/1А
Дата початку договору: 01.09.2022
Коротка інформація про виконувану роботу: Консультування з питань модернізації зовнішнього освітлення, згідно рішення Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ»
Посилання:
<https://svitlo.kyivcity.gov.ua/>

п.12.
1. Метод збільшення пропускну здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання / Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130.
2. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V.// Integrated intellectual robotechical complexes (IIRC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv . – P. 147-149.
3. Шелуха О.О., Шкварницька Т.Ю.,

						<p>Яремич Т.І. Кібербезпека в електроенергетиці. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф., (м. Київ, 23-24 травня 2023 р.). К., 2023. С. 350-351.</p> <p>4. Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В.Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич// Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71.</p> <p>5. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>6. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>7. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>8. Шкварницька, Т., & Яремич, Т. (2024). Вплив відхилення величин елементів фазового контуру на його характеристики. Scientific Collection «InterConf+», 47(209) (ISSN: 2709-4685, DOI: https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.07.2024). Р.412-424</p> <p>9. Єгоров С. В. Метод діагностування стану електронної системи й вибір оптимальної дії/С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ.конф. 20-21 травня 2025, Київ. - С. 328-329.</p> <p>10. Комп'ютерний розрахунок та моделювання світлових приладів./ Т.Ю. Шкварницька. Т.І. Яремич // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2025). Вісімнадцята міжнародна науково-практична конференція 20-21 травня 2025 р. Київ. Україна.: збірка тез. - К.: КАІ, 2025. - С. 275-276.</p> <p>11. Метод еквівалентної заміни потужності з використання приладів урівноваження з еталонною мірою величини, що регулюється /С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2025» 22-24 квітня 2025. Київ. - С. 7.1-7.3.</p> <p>12. Захист систем електропостачання аеропорту напругою 10 кВ за допомогою високовольтних запобіжників / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2025» 22-24 квітня 2025, Київ. - С. 7.18-7.22.</p> <p>13. Особливості розсіювання імпульсного сигналу лінійним відбивачем/ Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич. АА Афанасьєв//«АВІА-2025» Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції 22-24 квітня 2025, Київ.- С. 7.14-7.17.</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція «Енергетика» (Повідчення №225).</p>	
494184	Єгоров Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 100107 Обладнання повітряних суден, Диплом кандидата наук ДК 056316, виданий 26.02.2020, Аттестат доцента АД 012643, виданий 27.04.2023	19	Альтернативні джерела електричної енергії	<p>Освіта: Закінчив у 2002 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Обладнання повітряних суден» та здобув кваліфікацію інженера-електромеханіка.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 комп'ютерні системи та компоненти, тема дисертації «Комп'ютеризована система діагностування та контролю параметрів електронної апаратури».</p> <p>Вчене звання: Доцент комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 04.04.2022 року по 15.05.2022 року на тему «Scientific and Technical Research European Experience in Electrical Engineering» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЕКТС) та отримав</p>

відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.
2. ПрАТ "НВО "Київський завод автоматики" у період з 01.12.25р. по 31.01.26р. на тему: «Сучасні технології в електричній інженерії та автоматизації» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС)

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

п. 1.

1.2. Kvasnikov V. P., Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatskyi, M.A.Kataieva // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI 10.15588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACNP, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE, British Library's Electronic Table of Contents (ETOC), Cengage Gale, CiteFactor, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Джерело, DOI (Digital Object Identifier), EBSCO Applied Science & Technology Source, EBSCO Discovery Service (EDS), eLibrary.ru / РИЦ (Російський індекс наукового цитування), EZB (Elektronische Zeitschriftenbibliothek), GBV / GVK (Gemeinsamer Bibliotheksverbund / Gemeinsamer Verbundkatalog), GetInfo, GIF (Global Impact Factor), Google Scholar, Index Copernicus, Innospace Scientific Journal Impact Factor (SJIF), INSPEC, International Impact Factor Services, International Society for Research Activity (ISRA) Journal Impact Factor (JIF), ISSN, Journalindex.net, Journals Impact Factor (JIFACTOR, JIF), JournalTOCS, Конференції.ru, MIAR, OAlster, OAJI (Open Academic Journals Index), Open Science Directory, Openaire, Перелік наукових видань.ru, PUBGET, Research Bible, ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources), Російська державна бібліотека (РДБ), Scholar Steer, SHERPA/RoMEO, SIS (Scientific Indexing Services), SJournals Index, SSM (Simple Search Metadata in open Ukraine archives), UIF (Universal Impact Factor), Український індекс наукового цитування (УІЦІ), Українська наукова, Ulrich's Periodical Directory, УРАН, Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського (НБВУ), ВІНІТІ (Всеросійський інститут наукової і технічної інформації), WorldCat, WorldWideScience, ZDB (Zeitschriftendatenbank), Sciary, Univeria, EBSCO A to Z, GENERALIMPACTFACTOR, CrossRref, Jour Informatics, Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), COPAC, Openaccessarticles, Exlibris.

1.3. Ornatskyi D.P. Correction of errors of the measuring channel average active power /Ornatskyi D.P., Yehorov S.V., Dovhan V.V. // Technical Electrodynamics. – 2022. – №1. – P.75-81. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2022.01.075>. Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.4. Dmytro Ornatskyi Precision active power measuring channel / Dmytro Ornatskyi, Sergey Yehorov, Maria Kataieva, Maryna Graf, Dmytro Shcherbuna // Ukrainian Metrological Journal. – 2021. – №4. – P.28-33. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.4.2021.250410> Indexed in databases: Google Scholar, Web of Science

1.5. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2\(16\)-381-391](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Ірєміч // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-850-860](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.7. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations /Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V.// Science and technology today ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series)– 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.8. Єгоров С.В. Апроксимація функцій за допомогою штучних нейронних мереж / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька// Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2025. – № 3(44). – С.1094–1106. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3\(44\)-1094-1106](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1094-1106). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible (фахове видання категорії Б)

1.9. Єгоров С.В. Моделі обфускації та методи виявлення самодешифруючих механізмів у windows-екосистемі / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, А.А. Афанасьєв // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2026. – № 1(55). – С.2147–2162. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2147-2162](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2147-2162). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible

п. 4.

4.1. Єгоров, С.В. Системи технічного захисту інформації: лабораторний практикум для студентів спеціальності 125 «Кибербезпека» ОПП «Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем» / Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Фролова Н.Є. – Київ : НАУ, 2021. – 63 с. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/50634>

4.2. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, С. В. Єгоров. – К. : НАУ, 2021. – 60 с.

4.3. Т.Ю. Шкварницька основи електротехніки та електроніки. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт», / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, С.В. Єгоров, -К.: НАУ, 2022.-60с.

4.4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Програмування мікроконтролерів для електроенергетичних систем», РБ-1-141-2/21-3.12

4.5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Системи електропостачання наземних візуальних засобів забезпечення польотів», РБ-1-141-2/21-3.13

4.6. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-141-2/21-2.1.3, затв. 03.04.23.

4.7. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації» РБ- 1-141 - 2 / 25 - 2.1.24

4.8. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Альтернативні джерела електричної енергії» РБ-1-141-2/25-2.1.13, РБ-1-141-1/25-2.1.13

4.9. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-G3-1/25-2.1.3, НБ-1-G3-2/25-2.1.3

4.10. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Енергетична інфраструктура України» НБ-1-G3-1/25-№ 2.1.27, НБ-1-G3-2/25-№ 2.1.27, НБ - 1 - 141 - 1 / 25-№ 2.1.27, НБ - 1 - 141 - 2 / 25-№ 2.1.27

4.11. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Керування надійністю та безпекою авіаційних електроенергетичних систем» НМ - 1 - G3 - 2 / 25 -№ 2.1.6

п. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту): Роль: Відповідальний виконавець
Джерело фінансування: Кошти фізичних і юридичних осіб
Назва теми/проєкту: Система керування лінійними двигунами в координатно вимірвальних машинах
№ проєкту в УкрІНТЕІ: 67-2023/07.01.07
Дата початку теми/проєкту: 02.01.2023
Дата завершення теми/проєкту: 31.12.2025

п.12.

12.1. Єгоров С.В. Аналіз методів біометричної автентифікації / С.В.

Єгоров, В.В. Білак // ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 18-19 травня 2020, Київ. – С. 233–234. (матеріали Міжнародної конференції).

12.2. Єгоров С.В. Метод збільшення пропускної здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130. (матеріали Міжнародної конференції).

12.3. Шелуха О.О. Застосування інтелектуальних систем управління енергосистемою / Шелуха О.О., С.В. Єгоров// ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси п'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 17-18 травня 2022, Київ. – С. 193–195. (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Shkvarnytska T. Yu. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T. Yu., Yehorov S. V. // Integrated intellectual robotechnical complexes (IIRC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv. – P. 147-149. (матеріали Міжнародної конференції).

12.5 Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич// Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71. (Всеукраїнська наук.-техн. конф.)

12.6. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).

12.13. Єгоров С. В. Поліпшення навчального процесу за допомогою веб-сервісів/ С.В. Єгоров, М.В. Струк // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 263–264. (матеріали Міжнародної конференції).

12.7. Єгоров С. В. Фреймворк flutter та його особливості/ С.В. Єгоров, У.О. Пашнина // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 261–262. (матеріали Міжнародної конференції).

12.8. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).

12.9. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).

12.10. Єгоров С. В. Метод діагностування стану електронної системи й вибір оптимальної дії/ С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 328–329.

12.11. Єгоров С. В. Метод еквівалентної заміни потужності з використання приладів урівноваження з еталонною мірою величини, що регулюється / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025 року, Київ. – С. 7-1-7-3.

12.12. Єгоров С.В. Захист систем електропостачання аеропорту напругою 10 кВ за допомогою високовольтних запобіжників / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025 року, Київ. – С. 7.18-7.22.

п. 19.
Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція

						«Енергетика» п. 20. Технік кафедри електромеханіки та світлотехніки КМУЦА з 01.02.96р. по 01.10.99р. Інженер кафедри електротехніки та світлотехніки КМУЦА з 01.10.99р. по 10.04.03р. Інженер кафедри філологічних та природничих дисциплін НАУ з 10.04.03р по 13.09.04 Інженер 1 категорії кафедри систем управління з 13.09.04 по 30.11.2005
495197	Мирошніченко Ганна Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, фінансів та маркетингу	Диплом спеціаліста, Донецький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Економіка і управління в машинобудуванні, Диплом магістра, Донецький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 048571, виданий 23.10.2018, Агестат доцента АД 002965, виданий 15.10.2019	20	Економіка і організація виробництва Освіта: Закінчив у 1998 році Донецький державний технічний університет і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Економіка підприємства» та здобув кваліфікацію магістр з економіки підприємства Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Стимулювання підвищення ефективності енергетичного господарства промислового підприємства». Вчене звання: Доцент менеджменту і державного управління Підвищення кваліфікації: 1. Державний торговельно-економічний університет/Сертифікат: No 08/03, «Програма авторизованого економічного оператора ЄС: імплементація в Україні», 23.10 - 27.10.2023, загальна кількість кредитів 1,3, годин 40. 2. УЕР/ Сертифікат. «Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами». 03.2025-05.2025, загальна кількість кредитів 1,8, годин 50. 3. Донецький національний технічний університет/ Сертифікат No ПК 581225, «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів», 28.11.2025 - 25.12.2025, загальна кількість кредитів 6, годин 180. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 19, п. 1. 1.1. Popova, O., Chechel, A., Fomina, O., Myroshnychenko, G., Medvedieva, M., Hoholieva, N., Tomashevsk, O., Chernysov O., Nesterov, Y., Molodchenko, O. Assessment of relationships between smart technologies, corporate sustainability, and economic behavior of companies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, № 2(13 (122)), 2023. С. 41–51. URL: https://journals.urau.ua/eejet/article/view/275731 . (Indexed in databases: Scopus) 1.2. Ali Al-Ababneh H., Firas J., Agel Abu Dalbough M., Popova O., Myroshnychenko G., Mugablech M. Managing the modification of digital marketing and logistics under the influence of artificial intelligence. Acta Logistica. International Scientific Journal about Logistics, 2024. Volume: 11. P. 429-440. DOI: https://doi.org/10.22306/al.v11i3.529 . (Scopus) 1.3. Al-Ababneh H, Mohammad A., Moh'd Al Muala A., Dalbough M, Mugableh M., Siam I., Popova O., Myroshnychenko G, Panchenko H., Vitovschyk (Yurko) T.. Digital marketing business models: Key stages, types and trends of development. Journal of Infrastructure, Policy and Development. 2024. Vol 8 №5. URL: https://systems.enpress-publisher.com/index.php/jipd/article/view/5106 . (Scopus). 1.4. Штик Ю., Мирошніченко Г., Семенова Д., Собольова А., Семенов С. Екосистемний підхід до управління конкурентоспроможністю на територіальному ринку. Herald of Khmelnytskyi National University. Economic Sciences, 2025. №342 (3(2)), 261-267. https://doi.org/10.31891/2307-5740-2025-342-3(2)-40 (фахове видання категорії Б). 1.5. Мирошніченко Г.Б., Штик Ю.В., Семенова Д.О. Основні аспекти організації реінжиніру бізнес-процесів підприємств ритейлу. Підприємництво і торгівля. 2025. № 45. С. 36-41. (фахове видання категорії Б). 1.6. Мирошніченко Г.Б. Стратегії управління ризиками підприємницьких структур. Наукові праці ДонНТУ. серія "Економічна". 2023. №2(28). С. 91-97. (фахове видання категорії Б). 1.7. Мирошніченко Г.Б. Марина А.С. Шляхи удосконалення організаційних структур торговельних бізнес-структур: теоретичний аспект. Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: Економічна. 2023. Вип № 1(27). С.80-89. (фахове видання категорії Б). 1. 8. Myroshnychenko G., Maryna A. Organizational-economic mechanism for providing development of social enterprise. Підприємництво та

інновації. 2022. No 25. С. 64-69. URL: <http://www.ei-journal.in.ua/index.php/journal/issue/view/42> (фахове видання категорії Б).

п. 3.

3.1. Скібіцька Л. І., Циганко В. П., Мирошніченко Г. Б., Чернишов О. Ю. Менеджмент підприємницької діяльності. Книга І. Організація бізнесу. Навчальний посібник. Перевидання - К.: Видавничий дім "Кондор", 2025 - 836с. URL: <https://condor-books.com.ua/humanitarna-literatura-ekonomichna-literatura/menedzhment-pidpruyemnytskoyi-diyalnosti-knyha-1>

п.4.

4.1. Мирошніченко Г.Б. Методичні рекомендації щодо самостійної роботи з дисципліни «Економіка і організація виробництва» для студентів ОС «бакалавр» спеціальностей 144 Теплоенергетика 171 Електроніка; 172 Телекомунікації та радіотехніка; 125 Кібербезпека денної та заочної форм навчання; 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології денної та заочної форм навчання. Покровськ: ДонНТУ, 2021. 55 с. URL: <http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/haandle/123456789/33285>

4.2. Мирошніченко Г.Б. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Економіка і організація виробництва» для студентів, спеціальностей 144 Теплоенергетика 171 Електроніка; 172 Телекомунікації та радіотехніка; 125 Кібербезпека денної та заочної форм навчання; 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Покровськ: ДонНТУ, 2021. 56 с. URL: <http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/haandle/123456789/33284>

4.3. Мирошніченко Г.Б. Конспект лекцій з дисципліни «Економіка і організація виробництва» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальностей 144 Теплоенергетика, 171 Електроніка, 172 Телекомунікації та радіотехніка, 125 Кібербезпека, 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології денної та заочної форм навчання. Покровськ: ДонНТУ, 2021.104 с. URL: <http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/haandle/123456789/33283>

4.4. Практикум «Бізнес-діагностика та корпоративна аналітика» для спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля» ОПП «Митна та біржова справа», затверджено НМР ФЕБА, протокол від 16.05.2025р. № 4/25 (3 др. арк. /3 автора)

4.5. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Управління митних ризиків» для спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля», ОПП «Митна діяльність підприємницьких структур», затверджено НМР ФЕБА, протокол від 05.09.2024р. № 1 (2,25 др. арк. / 3 автора).

4.6. Практикум «Управління та аналіз митних ризиків» для спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля» ОПП «Митна діяльність підприємницьких структур», затверджено НМР ФЕБА, протокол від 05.09.2024р. № 1 (2,25 др. арк. /4 автора)

п.8.

Відповідальний секретар збірника «Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: економічна» Член редакційної колегії Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: Економічна. Категорія Б Наказ МОН №1290 від 30.11.2021

п. 10

Участь у реалізації проекту Жана Моне «Business Models for Sustainability: Challenges and Digital Transformations» (модуль на тему «Бізнес-моделі для сталого розвитку: виклики та цифрова трансформація»), 07.02.2025-30.05.2025, за фінансової підтримки Європейської комісії та реалізується проектною командою Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. (Certificate: BSA 052/2025).

п.12.

12.1. Myroshnychenko G.B, Doroshuk R.I. Opportunities and risks of the development of social entrepreneurship in the post-war period. "Економіка підприємства: теорія і практика": матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 12-13 жовтня 2022р. Київ, 2022. С. 103-106.

12.2. Мирошніченко Г.Б., Анісімова О.Д. Теоретичні аспекти франчайзингової діяльності

						<p>підприємницьких структур. Матеріали XII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми економіки та бізнесу», м. Київ, 10-11 листопада 2022р. Київ, 2022. С.173-175.</p> <p>12.3. Мирошниченко Г.Б. Перспективи розвитку підприємництва в Україні в умовах військового стану. Матеріали XII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми економіки та бізнесу», м. Київ, 10-11 листопада 2022р. Київ, 2022</p> <p>12.4. Myroshnychenko G.B. Business processes optimization of the enterprise's engineering service. Матеріали Всесвітнього конгресу «Авіація і XXI столітті». м. Київ, 28-30 вер. 2022р. Київ, 2022. URL: https://conference.nau.edu.ua/index.php/Congress/Congress2022/paper/viewFile/9016/7298</p> <p>12.5. Мирошниченко Г.Б. Аналіз проблем підприємств торгівлі в умовах військового стану. «Розвиток економіки та бізнес-адміністрування: наукові течії та рішення»: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 11 листопада 2024. р.). К., ДУ «КАІ», 2024., С.119-121.</p> <p>12.6. Мирошниченко Г.Б., Кацаненко Б.А. Особливості старту як інноваційного проекту. Матеріали XVII міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2025». К.:НАУ, 2025. С. 28,10-28,12. URL: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf</p> <p>12.7. Мирошниченко Г.Б., Скібіцька Л.І. Особливості управління підприємством в умовах цифровізації його бізнес-процесів. Всеукраїнська науково-практична конференція 27 березня 2025 року: Збірник тез доповідей. Дрогобич: ДВНЗ «ДонНТУ», 2025. С. 227-230.</p> <p>12.8. Мирошниченко Г. Б. Особливості функціонування готельно-ресторанного бізнесу в сучасних умовах. Матеріали II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Підприємництво, облік та фінанси: сучасний стан й перспективи повоєнного відродження» 21. 05. 2025. Херсон, Кропивницький. С. 165-169</p> <p>12.9. Мирошниченко Г.Б. Використання штучного інтелекту в організації закупівельної діяльності підприємницької структури, як інструмент підвищення ефективності оптового підприємства. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи підприємницьких структур за умов нестійких процесів розвитку економіки». 16 травня 2025 р. К.: НАУ, 2025. С. 39-41</p> <p>п. 14.</p> <p>14.1. Керівництво постійно діючим студентським гуртком «Архітектори підприємництва» кафедри економіки та бізнес-технологій КАІ напрямом («Митна справа та експертиза товарів») з 2022 р. – по теперішній час.</p> <p>п. 19.</p> <p>Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес освіти. Свідоцтво №1281 від 20.12.2022 р.</p>
494289	Філоненко Сергій Федорович	Професор, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Інформаційно-вимірвальна техніка, Диплом доктора наук ДД 003059, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук КД 028797, виданий 23.01.1991, Агестат професора 12ПР 005928, виданий 23.12.2008, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000797, виданий 13.10.1999</p>	23	<p>Основи автоматички електроенергетичних систем</p> <p>Освіта: Закінчив у 1977 році Київський політехнічний інститут за спеціальністю "Інформаційно-вимірвальна техніка", кваліфікація інженер-електрик. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.11.16- інформаційно-вимірвальні системи тема дисертації «Методи і системи акустометричної діагностики». Вчене звання: Професор інформаційні технології. Підвищення кваліфікації: ПраТ НВО «Київський завод автоматик» у період з 02.10.2023 року по 02.12.2023 року.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 7, 8, 12</p> <p>п.38. 1:</p> <p>1.1. Filonenko S.F. Patterns of Acoustic Emission Changes with Alterations in the Damage Area of a Composite Material According to the Mises Criterion /S. Filonenko, A. Stakhova//Journal of Automation Mobile Robotics and Intelligent Systems.- 2025.-v. 19.-No 2.-P.50-58. DOI:10.14313/jamris-2025-014. Indexed in databases: Scopus</p> <p>1.2. Filonenko S. Methods for Processing Signal Conversion in Velocity and Acceleration Measurement Considering Transducer Characteristics /S. Filonenko, A. Stakhova //Engineering Proceeding.-2025.-vol. 87/1, No 61.-8 p. https://doi.org/10.3390/engproc2025087061. Indexed in databases: Scopus</p> <p>1.3. Filonenko S. Acoustic Emission During Failure of a Composite Under the von Mises Criterion with Local</p>

Structural Defects//S. Filonenko, A. Stakhova, M. Sokol// Composites Science.-2025.-vol. 9(11).-No 630.-15 p. DOI:10.3390/jcs9110630. Indexed in databases: Scopus

1.4. Filonenko S. Acoustic Emission during Non-Uniform Progression of Processes in Composite Failure According to the Von Mises Criterion/ S. Filonenko, A. Stakhova, A. Beko, A. Grmanova// J. Compos. Sci.-2024.-v. 8, No 235.-11 p. DOI:10.3390/jcs8070235 Indexed in databases: Scopus

1.5. Filonenko S. Amplitude-Energy Parameters of Acoustic Radiation with Composite Properties Changing and Mises Destruction /S. Filonenko, A. Stakhova // Journal of Automation, Mobile Robotics and Intelligent Systems.-2022.-v. 16.-No4.-P.19-24. DOI: 10.14313/JAMRIS/4-2022/29. Indexed in databases: Scopus

1.6. Filonenko S., Stakhova A. Acoustic emission during composites fracture according von Mises criterion and changing of its properties dispersion /S. Filonenko, A. Stakhova //Electronics and Control Systems. - 2022.-No 1(71).- P. 28-35 DOI:10.18372/1990-5548.71.16819 Наукометричні бази: Crossref, Index Copernicus, Vernadsky National Library of Ukraine, EBSCOhost (Electronics & Control Systems), Simple Search Metadata (SSM), Google Scholar

1.7. Filonenko S. Acoustic emission at properties change of composite destructed by von Mises criterion /S. Filonenko, A. Stakhova//Electronics and Control Systems. - 2021.-No 1(67).- P.54-60. DOI: 10.18372/1990-5548.67.15602. Наукометричні бази: Crossref, Index Copernicus, Vernadsky National Library of Ukraine, EBSCOhost (Electronics & Control Systems), Simple Search Metadata (SSM), Google Scholar

1.8 Ларін В.Ю. Удосконалення методу вимірювання електроенергії цифровим лічильником трансформаторного підключення/В.Ю. Ларін, С.Ф. Філоненко, А.П. Стахова / Проблеми інформатизації та управління.- 2022.-№ 4(72).-С. 42-47. DOI: 10.18372/2073-4751.72.17460 Наукометричні бази: Simple Search Metadata (SSM), WorldCat (OAIster), Google Scholar, Scientometric databases (фахове видання категорії Б)

1.12 Квашук Д.М., Ларін В.Ю., Філоненко С.Ф., Стахова А.П. Моделювання витрат та вимірювання електричної енергії електродвигунів/ Д.М. Квашук, В.Ю. Ларін, С.Ф.Філоненко, А.П.Стахова //Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки.-2023.-№ 7(38)_I.-С. 176-186. DOI:10.32515/2664-262X.2023.7(38).1.176-186 Наукометричні бази: Index Copernicus (фахове видання категорії Б)

1.9. Філоненко С.Ф. Аналіз похибок вимірювання прецизійних деталей вимірювальною рукою / С.Ф.Філоненко, В. Ю. Ларін, Д. М.Квашук //Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка.-2024- Випуск 4 (45).- С.102-107 DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-4.14> Наукометричні бази: Index Copernicus International, DOAJ, ERIH PLUS

1.10. Філоненко С.Ф. Підвищення точності вимірювання авіаційних деталей на координатно-вимірювальній машині /С.Ф.Філоненко, В. Ю. Ларін, Д. М.Квашук // Проблеми інформатизації та управління.- 2024.-№ 2(78).-С. 82-87. <https://doi.org/10.18372/2073-4751.79.19375> Наукометричні бази: Simple Search Metadata (SSM), WorldCat (OAIster), Google Scholar, Scientometric databases (фахове видання категорії Б) П.38.3

3.1 Stakhova A. Bridge management, diagnostics and vibration monitoring [A. Stakhova, S. Filonenko, K. Lampertová].- Slovenská technická univerzita v Bratislave: SPEKTRUM STU, 2025.-64 p. DOI: 10.61544/DRCY6448 (Монографія) https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/vydavatelstvo/DOI_literatura/Stakhova_A._Filonenko_S._Lampertova_K._BRIDGE_MANAGEMENT_DIAGNOSTICS_AND_VIBRATION_MONITORING.pdf п.38 7:

7.1. Член Спеціалізованої вченої ради для проведення захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Чалого Олега Володимировича створена наказом від 08 травня 2025 року №300/од

7.2. Член Спеціалізованої вченої ради для проведення захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Васильєв Катерини Сергіївни створена наказом ректора від 20 жовтня 2023 року №435/од п.38 8

8.1 Член редакційної ради

						<p>міжнародного наукового журналу «Technology audit and production reserves» (категорія «Б»); п.38 12:</p> <p>12.1. Філоненко С. Зміна форми сигналів акустичної емісії при зміні властивостей композита, який руйнується за критерієм Мізеса /С. Філоненко// Інтегровані інтелектуальні Робото технічні комплекси (ПРТК2021): П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція (17-18 травня 2022, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2022.- С.139-140 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.2. Filonenko S. Influence of composite properties dispersity during its destruction according to von Mises criterion on acoustic radiation energy /Filonenko S.//Aviation in the XXI-st century (28-30 September, Kiev, NAU, 2022).- 1.5 Intelligent robotic systems and measuring systems.- P.1.5.1-1.5.7. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.3 Філоненко С.Ф. Зв'язок акустичної емісії з площею руйнування композиційного матеріалу за критерієм Мізеса /С.Ф. Філоненко// Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси (ПРТК2023): Шістнадцята міжнародна науково-практична конференція (23-24 травня 2023, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2023.-С.183-185 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.4 Філоненко С.Ф. Методика включення синхронних генераторів на паралельну роботу /С.Ф. Філоненко// Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси (ПРТК2024): Сімнадцята міжнародна науково-практична конференція (21-22 травня 2024, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2024.-С.343-345 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5 Філоненко С.Ф. Методика програмного управління частотним розвантаженням енергосистеми/С.Ф. Філоненко// Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси (ПРТК2025): Вісімнадцята міжнародна науково-практична конференція (20-21 травня 2025, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2025.-С. 259-261 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.6 Філоненко С.Ф. Вплив коефіцієнту регулюючого ефекту на зміну частоти при виникненні дефіциту потужності в енергосистемі/С.Ф. Філоненко, А. В. Определюнов//Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси (ПРТК2015): Вісімнадцята міжнародна науково-практична конференція (20-21 травня 2025, Київ, Україна). Збірка тез.: КАІ, 2025.-С. 262-264. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.7 Filonenko S. Methods for Processing Signal Conversion in Velocity and Acceleration Measurement Considering Transducer Characteristics/ S. Filonenko, A. Stakhova //The 5th International Electronic Conference on Applied Sciences (4-6 Dec 2024, online). Section: Energy, Environmental and Earth Science. ID:sciforum-097973// https://sciforum.net/paper/view/21296 (матеріали Міжнародної конференції).</p>	
494365	Ільенко Сергій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електроживлення, Диплом кандидата наук ДК 003808, виданий 19.01.2012, Аттестат доцента 12/ДЦ 043019, виданий 30.06.2015	15	Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	<p>Освіта: Національний авіаційний університет, 2006 р., спеціальність – «Електротехнічні системи електроживлення», кваліфікація – «Інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Підвищення ефективності електротехнічних систем авіоніки на стадіях випереджувальних експлуатаційних стендових та довідних випробувань».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації та енергоменеджменту</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Державне підприємство «Антонов». Термін 01.10.2021р. - 30.11.2021 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС). GlobalLogic Education. Тема «ІТ-інструменти для викладачів». Термін липень-серпень 2023 р. Сертифікат (0,6 кредита ЄКТС). SoftServe. Тема «Tech Summer Bootcamp for Teachers -2023». Термін липень-серпень 2023 р. Сертифікат (0,33 кредита ЄКТС) Sigma Software University і IT Ukraine Association. Тема «Teachers Smart Up: Summer Edition 2023». Термін 17.07.2023р. - 21.07.2023 р. Сертифікат (1 кредит ЄКТС). Sigma Software University. Тема «Як розробити ефективний курс електронного навчання». Термін 02.04.2023р. Сертифікат (0,067 кредита ЄКТС). Sigma Software University. Тема «Тренди в ІТ». Teachers Smart Up: Winter Edition 3.0 2024. Термін: 22-26 січня 2024. Сертифікат (1 кредит

ЄКТС).
7. Sigma Software University. Тема «Тренди в IT». Teachers' Smart Up: Summer Edition 2024. Термін: 22-26 червня 2024. Сертифікат (1 кредит ЄКТС).
8. Базова підготовка персоналу служби Авіаційної безпеки. Термін: 20-31 січня 2025 р. Свідчення AVSEC №25013 (2.7 кредиту ЄКТС).
9. Курс підготовки Інструкторів з Авіаційної безпеки/Aviation Security Instructors Training Course. Термін: 10-18 лютого 2025 р. Сертифікат AVSEC №25032 (1,3 кредиту ЄКТС).
10. Sigma Software University та IT Ukraine Association. Тема «Тренди в IT». Teachers Smart Up: Winter Edition 2025. Термін: 27-31 січня 2025. Сертифікат (1 кредит ЄКТС).
11. Управління ризиками. Risk management workshop. ICAO. Термін: 01-04 квітня 2025 р. Сертифікат AVSEC №25069 (1,33 кредиту ЄКТС).
12. Schneider Electric Ukraine. Тема «Шафи низької напруги, керування навантаженням, обладнання енергомоніторингу. Експлуатація та обслуговування». Термін: 19-21 серпня 2025. Сертифікат IH25-KAI-ISS від 21.08.2025. (0.7 кредиту ЄКТС).
13. Schneider Electric Ukraine. Тема «Проектування та 3D моделювання систем електропостачання і автоматизації на платформі SEE Electrical Expert (базовий рівень)». Термін: 05.09.2025-01.10.2025. Сертифікат Sert.№SEE-2025-1001-29 від 21.10.2025. (2 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 8, 12, 20

п. 1

1. Льєнко С.С. Планування впровадження на етапах проектування та експлуатації функціональних автоматизованих систем авіації з урахуванням економічних складових. / С.С. Лєнко, В.В. Тихонов // Науковий журнал Наукоємні технології № 1 (49) – К.: НАУ, 2021. – 92-99 с. (фахове видання категорії В)
2. Sergii Ilyenko A Biometric Asymmetric Cryptosystem Software Module Based On Convolutional Neural Networks / Anna Ilyeko, Sergii Ilyenko, Marharyta Herasymenko // International Journal of Computer Network and Information Security. – V. 13, №6. – 2021. – P. 1-12. (Scopus)
3. Sergii Ilyenko Program Module of Cryptographic Protection Critically Important Information of Civil Aviation Channels / Sergii Ilyenko, Anna Ilyenko // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. – Vol.134. – 2022. – pp. 235–247.(Scopus)
4. Anna Ilyenko, Sergii Ilyenko, Olena Prokopenko, Hennadii Hulak, and Iryna Melnyk. Practical Aspects of Using Fully Homomorphic Encryption Systems to Protect Cloud Computing. Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPTIS-II 2023), Kyiv, Ukraine, October 26, 2023, vol. 3550, pp. 226-233. Available at: <https://ceur-ws.org/Vol-3550/short5.pdf>. (Scopus)
5. Лєнко С.С. Перспективи інтеграції штучного інтелекту в системи кібербезпеки / А.Лєнко, С.Лєнко, О.Яковенко, С.Галич, В.Павленко // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2024. – Т.1 № 25. – С. 318-329. (фахове видання категорії В)
6. Лєнко, С., Лєнко, А., Єнчев, С., Тихонов, В., Жила, Д. (2025). Ефективність управління енергопотоками та моніторинг параметрів електропостачання в електротехнічних системах забезпечення безпеки польотів аеродромів сертифікованих ICAO. Наукоємні технології, 66(2), 238–249. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.66.20334> (фахове видання категорії В)
7. Gnatyuk S., Ilyenko A., Ilyenko S., Prokopenko O., Teliushchenko V. Module for Detecting and Analyzing Cyber Threats in Information and Communication Systems of Civil Aviation Facilities // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPTIS 2025). – Vol. 3991. – CEUR-WS, 2025. – P. 158–172. (Scopus Q4). <https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper12.pdf>
8. Natalia Gulak, Elena Dubchak, Andrii Maistrenko and Sergii Ilyenko Software module protecting web applications from several attacks types using formal logic // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPTIS 2025) <https://cptis.kubg.edu.ua/> (Scopus Q4).

п. 2

1. Пат.149227 Україна, МПК G09C 1/00, H04K 1/00. Спосіб автентифікації на основі використання еліптичних кривих/ Лєнко С.С., Лєнко А.В.; заявник та

патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № u202102943; Заявл. 01.06.2021; Опубл. 28.10.2021, Бюл. № 43. – 3 с.
2. Пат. 152551 Україна, МПК H02K 17/16 (2006.01), (H02K 17/30 (2006.01). Асинхронний двигун / Льєнко С.С., Тихонов В.В.: заявник та патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № u202105508; Заявл. 29.09.2021; Опубл. 15.03.2023, Бюл. № 11. – 5 с.

п. 3
1. Захарченко В.П., Єнчев С.В., Лєнко С.С. та ін. Електропостачання повітряних суден // Навчальний посібник. – К.: НАУ, 2021. – 236 с. ISBN 978-966-932-157-2.

п. 4
1. Лєнко С.С. Електричні системи та мережі / С.С.Лєнко, В.П.Захарченко, А.В.Лєнко // Лабораторний практикум для студентів. – К.: НАУ, 2021. – 140 с.

п. 8
8.1. Кафедральна науково-дослідна робота № 85-2021/07.01.05 «Підвищення енергоефективності бортових і аеродромних електроенергетичних комплексів на стадіях проектування» (01.01.2021 - 31.12.2022 р.р.). Відповідальний виконавець одного із етапів.
8.2. Держбюджетна (кафедральна) НДР №78-2023/07.01.05 «Синтез багатofункціональних перетворювачів для комбінованої системи електропостачання повітряних суден». Терміни НДР: з 01.09.2023р. по 31.12.2025р. Відповідальний виконавець одного із етапів.

п.12.
1. Ilyenko Sergii Software module for authentication using neural network / Anna Ilyenko, Marharyta Herasymenko // Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем: IV Міжнародна науково-практична конференція, 15-16 квітня 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 12-13. (матеріали Міжнародної конференції)
2. Ilyenko S.S. Modern principles and solutions for password management in information networks / Beznosuk I.V., Ilyenko S.S. // Scientific horizons – 2021: XVI international scientific and practical conference, 30 September - 7 October 2020 r.: abstracts. – V.3. – Sheffield (England), 2021. – С. 67-69. (матеріали Міжнародної конференції)
3. Лєнко С.С. Методи автентифікації та організації захисту електронних транзакцій / Бабюк Є.М., Лєнко С.С. // Nauka i inowacja – 2021: XVII międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, 7-15 października 2021 r.: abstracts. – Przemysl (Polska), 2021. – V.1. – P. 26-29. (матеріали Міжнародної конференції)
4. Лєнко С. С., Богданкін В. В., Кравчук І. А. Сучасні методи організації захисту інформації на об'єкті критичної інфраструктури // Current challenges of science and education: II International Scientific and Practical Conference, 16-18 October 2023: abstracts. – Berlin (Germany), 2023. – P.121-128. (матеріали Міжнародної конференції)
5. Лєнко С.С. Підхід щодо перевірки цифрових сертифікатів з використанням технології blockchain / Лєнко А.В, Яковенко О.Л. // Комп'ютерні системи та мережеві технології: XV міжнародна науково-технічна конференція, 25-26 квітня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С.74-75. (матеріали Міжнародної конференції)
6. Лєнко С.С. Обґрунтування ефективності інтеграції та застосування спеціалізованих типів БПЛА в процес технічного обслуговування інфраструктури високовольтних ЛЕП / Тихонов В.В., Лєнко А.В. // Aviation in the XXI-st century. Safety in aviation and space technologies: the XI-th world congress, 25-27 of september 2024: abstracts. – К., 2024. – V.1. – P. 1.1.6-1.1.11. (матеріали Міжнародної конференції)
7. Лєнко С.С. Багатofункціональна комбінована СЕП у виконанні «Промислової мережа-динамічне ДБЖ типу Hybrid Rotary UPS-Сонячне ДБЖ» / Алексєєнко М.В. // Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XI всеукраїнська науково-практична конференція, 06 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С. 27-28. (матеріали Всеукраїнської конференції)
8. Лєнко С. С., Галата Л. П., Лєнко А.В. Модуль захисту авіаційних інформаційно-комунікаційних систем на основі комбінованих моделей ML // Авіа-2025: XVII міжнар. наук.-техн. конф., 22-24 квітня 2025 р. – Київ : KAI, 2025. – С. 14.9-14.11. (матеріали Міжнародної конференції)
9. Лєнко С. С., Тихонов В. Підвищення енергоефективності під

						<p>час етапів модернізації електросвітлотехнічного обладнання аеродромних систем забезпечення безпеки польотів // Інноваційні технології в світлотехніці та електроенергетиці: сучасні тенденції та виклики : міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–16 трав. 2025 р. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – С. 31–33.(матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>10. Льшенко С.С. 3D CAD платформа проектування електротехнічних рішень see electrical для аеродромної критичної інфраструктури / Пасичніченко М.О.// Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XII всеукраїнська науково-практична конференція, 10 грудня 2025 р.: тези доп. – К., 2025. (матеріали Всеукраїнської конференції)</p> <p>п. 20.</p> <p>1. Технік-програміст. Експериментально-дослідницький відділ №33 (Електролабораторія) АНТК «Антонов» з 2004 по 2006 р.</p> <p>2. Інженер-конструктор. Експериментально-дослідницький відділ №33 (Електролабораторія) АНТК «Антонов» з 2006 по 2009 р.</p>
493582	Шкварницька Тетяна Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Акустичні прилади та системи, Диплом кандидата наук ДК 022251, виданий 11.02.2004, Агестат доцента 12/ЦІ 030742, виданий 17.05.2012</p>	25	<p>Системи електропостачання підприємств</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1994 р., спеціальність – Акустичні прилади та системи, кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Діагностика технічного стану авіаційних трубопроводів на основі акустичних методів в процесі експлуатації»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електротехніки і світлотехніки Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). Тема «Методика визначення надійності електронних компонентів». Термін 26.10.2020р. - 09.11.2020р. Сертифікат (3 кредита ЄКТС).</p> <p>2. Комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «КІВМІСЬКСВІТЛО». Тема «Автоматизована система управління зовнішнім міським освітленням». Термін стажування 02.10.23 – 02.12.23р. Звіт про стажування 180 годин (6 кредитів ЄКТС)</p> <p>3. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). Тема «СУЧАСНІ ПІДХОДИ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ І ВИЩІЙ ОСВІТІ ДЛЯ ТЕХНІЧНИХ ФАХІВЦІВ У XXI СТОРІЧЧІ». Термін 01.05.2024р. - 31.05.2024р. Сертифікат 180 годин (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 11, 12, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1. Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatytskyi, M.A.Kataieva // Radio Electronics, Computer Science, Control – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI: 10.45588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACSN, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE.</p> <p>2. Використання інформаційних технологій при навчанні математичних дисциплін / Трофименко В.І,Кудзіцьовська І.П., Шкварницька, Т. Ю. // Наукові записки. – Випуск 198. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. – 2021. – С. 185-199 DOI: 10.36550/2415.</p> <p>3. Горов С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Горов, Т.Ю. Шкварницька //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391. Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible.</p> <p>4. Горов С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Горов, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яреліч // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860. Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).</p> <p>5. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of</p>

different durations /Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V.// Science and technology today ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series)– 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).
6. Квасніков, В., Катаєва, М., & Шкварницька, Т. (2021). Розробка методу калібрування скануючого зондового мікроскопу. Measuring and computing devices in technological processes, (2), 74–80. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2021-68-2-9>
7. Шкварницька Т.Ю. Апроксимація функцій за допомогою штучних нейронних мереж / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька// Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2025. – № 3(44). – С.1094–1106. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3\(44\)-1094-1106](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1094-1106). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible
8. Автоматизовані системи контролю геометричних параметрів деталей на базі координатно-вимірвальних технологій / April 2025 System technologies 2(157):120-127 DOI: 10.34185/1562-9945-2-157-2025-12 License CC BY 4.0 V.V. Kozlovskiy Tetiana Shkvarnytska
9. Єгоров С.В. Моделі обфускації та методи виявлення самодешифруючих механізмів у windows-екосистемі / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, А.А. Афанасьєв // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2026. – № 1(55). – С.2147–2162. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2147-2162](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2147-2162). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible

п. 4
1. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС "Бакалавр" спеціальності 272 "Авіаційний транспорт" / МОН України, Національний авіаційний університет; Шкварницька Т. Ю., Яремич Т. І., Єгоров С. В., уклад. Київ: НАУ, 2022. 60 с.
2. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, С. В. Єгоров. – К.: НАУ, 2021. – 60 с.
3. Фізіологічна оптика та колориметрія: практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, О. О. Шелуха. – К.: НАУ, 2023. – 36 с.
4. Теоретичні основи електротехніки: метод.вказ. з виконання курсової роботи/ уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К.В.Молчанова – К.: НАУ, 2023. – 22 с.<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>
5. Теоретичні основи електротехніки. Метод.вказ. з виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К.В.Молчанова К.: НАУ, 2023. 22 с.
6. Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація: метод. вказ. з виконання курсової роботи / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К. В. Молчанова. – К.: НАУ, 2023. – 30 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61293>
7. Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація: методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС "Бакалавр" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К. В. Молчанова. - К.: НАУ, 2023. – 30 с.
8. ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Електротехнічні системи електроживлення» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» (141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка») галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» (14 «Електрична інженерія») СМЯ КАЮП Б1068667 - 01 2025
9. ФІЗІОЛОГІЧНА ОПТИКА ТА КОЛОРИМЕТРІЯ: практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, О. О. Шелуха. - К.: КАІ, 2025. - 36 с. Містить короткі теоретичні відомості та завдання для поточного контролю знань на практичних заняттях із дисципліни «Фізіологічна оптика та колориметрія». Для здобувачів вищої освіти ОС

«Бакалавр» спеціальності 141/63 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

10. РП «Основи електротехніки та електроніки», спец. 272 «Авіаційний транспорт», спеціалізація 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден», НБ–1–272.02/21- 3.4, затв. 17.06.2021.

11. РП «Електротехніка і електроніка», спец. 272 «Авіаційний транспорт», НБ–1–272–1/21- 2.1.12, НБ–1–272–2/21- 2.1.12, НБ–1–272–1/21- 2.1.12, НБ–1–272–2/21- 2.1.12, затв. 17.06.2021.

12. РП «Електротехніка та електроніка», спец. 122 «Комп'ютерні науки», НБ–4–122–1/21- 3.1, НБ–4–122–2/21- 3.1, НБ–4–122–13/21- 3.1, затв. 23.11.2021.

13. РП «Основи електротехніки», спец. 192 «Будівництво та цивільна інженерія», НБ–5–192–1/21- 3.12, НБ–5–192–13/21- 3.12, затв. 06.12.2022.

14. РП «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-2.1.17; НБ-1-141-23/21-2.1.17, затв. 05.10.2023.

15. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» галузь знань 12 «Інформаційні технології» спец. 123 «Комп'ютерна інженерія». 2 курс. Обов'язкова РБ-4-123-1/24-3.1, затв. 12.05.2025.

16. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» галузь знань 12 «Інформаційні технології» спец. 123 «Комп'ютерна інженерія». 2 курс. Обов'язкова РБ-4-123-1/24-3.1, затв.12.05.2025.

17. РП та силабус «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: РБ–1–141–2/25- 2.1.17, затв.23.10.2025.

18. РП та силабус «Системи електропостачання підприємств», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 3 та 4 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: РБ–1–141–2/25–2.1.22, затв.23.10.2025.

19. РП та силабус «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність G3 «Електрична інженерія», 2 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: НБ–1–G3–2/25- 2.1.17, затв.23.10.2025.

20. РП та силабус «Системи електропостачання підприємств», ОПП «Електротехнічні системи електроживлення» Спеціальність G3 «Електрична інженерія», 4 курс, обов'язкова фахова дисципліна, індекс: НБ–1– G3–2/25–2.1.23, затв.29.01.2026.

21. Силабус вибіркової дисципліни «Електроенергетична система України - виклики та перспективи сьогодення» для всіх спеціальностей КАІ, затв.14.01.2026.

п. 8.
Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту):
Роль: Відповідальний виконавець
Джерело фінансування: Кошти фізичних і юридичних осіб
Назва теми/проекту: Система керування лінійними двигунами в координатно вимірвальних машинах
№ проекту в УкрІНТЕІ: 67-2023/07.01.07
Дата початку теми/проекту: 02.01.2023
Дата завершення теми/проекту: 31.12.2025

п.11
11.1 Назва установи: Комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «КІВМІСЬКСВІТЛО»
Номер договору: 2023/об/1А
Дата початку договору: 01.09.2022
Коротка інформація про виконувану роботу: Консультування з питань модернізації зовнішнього освітлення, згідно рішення Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ»
Посилання:
<https://svitlo.kyivcity.gov.ua/>

п.12.
1. Метод збільшення пропускної здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції

						<p>(Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.) – С. 128 – 130.</p> <p>2. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V. // Integrated intellectual robototechnical complexes (IIRTC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv. – Р. 147-149.</p> <p>3. Шелуха О.О., Шкварницька Т.Ю., Яремич Т.І. Кібербезпека в електроенергетиці. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф., (м. Київ, 23-24 травня 2023 р.). К., 2023. С. 350-351.</p> <p>4. Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В.Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич // Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71.</p> <p>5. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>6. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>7. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>8. Шкварницька, Т., & Яремич, Т. (2024). Вплив відхилення величин елементів фазового контуру на його характеристики. Scientific Collection «InterConf+», 47(209) (ISSN: 2709-4685, DOI: https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.07.2024). Р.412–424</p> <p>9. Єгоров С. В. Метод діагностування стану електронної системи й вибір оптимальної дії/С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. - С. 328-329.</p> <p>10. Комп'ютерний розрахунок та моделювання світлових приладів./ Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2025). Вісімнадцята міжнародна науково-практична конференція 20-21 травня 2025 р. Київ. Україна.: збірка тез. - К.: КАІ, 2025. - С. 275-276.</p> <p>11. Метод еквівалентної заміни потужності з використання приладів урівноваження з еталонною мірою величини, що регулюється /С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025. Київ. - С. 7-1-73.</p> <p>12. Захист систем електропостачання аеропорту напругою 10 кВ за допомогою високовольтних запобіжників / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025, Київ. - С. 7-18-7-22.</p> <p>13. Особливості розсіювання імпульсного сигналу лінійним відбивачем/ Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, АА Афанасьєв// "АВІА-2025" Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції 22-24 квітня 2025, Київ.- С. 7-14-7-17.</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція «Енергетика» (Посвідчення №225).</p>
495840	Халмуратов Батир Данатарович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна", рік закінчення: 2006, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом спеціаліста, Туркменський ордена Дружби народів державний медичний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Лікар-педіатр, Диплом магістра, Харківський національний університет міського господарства	19	Основи охорони праці Освіта. Туркменський Державний медичний університет, 1987 р. Спеціальність: Лікар-педіатр Диплом ПВ № 796061 виданий 24.06.1987 р. Кандидат медичних наук Спеціальність: 14.01.30 - анестезіологія та реаніматологія Тема дисертації: «Клініко-фізіологічне обґрунтування використання клофліну під час оперативного втручання у дітей з приводу обструктивних урпатій

імені О.М. Бекетова, рік закінчення: 2021, спеціальність: 263 Цивільна безпека, Диплом кандидата наук КН 006484, виданий 26.01.1994, Атестація доцента ДЦ 006751, виданий 18.02.2003, Атестація професора АП 002159, виданий 26.11.2020

Диплом: КН № 006484 від 26.01.1994. Професор кафедри цивільної та промислової безпеки Атестація АП № 002159 від 30 вересня 2020

Стажування. 1. Європейський інститут безперервної освіти EIDV (м. Подхайска, Республіка Словаччина). 18.03.2021–19.03.2021 (15 годин/0,5 кредитів ЄКТС). Тема: участь у Міжнародній науковій конференції «Наука та освіта у світовому інформаційному просторі». Документ: Сертифікат про участь у Міжнародній науковій конференції. 2. Всеукраїнська Громадська організація «Інноваційний університет». 04.02.2022–20.05.2022 (240 годин / 8 кредитів ЄКТС). Програма: Науково-педагогічні працівники: особистісний розвиток, лідерство. Спеціальна тема: Дуальна освіта. Документ: Сертифікат, який засвідчує проходження підвищення кваліфікації. 3. Семінар «Безпека та стійкість критичної інфраструктури» 27.03 – 31.03. 2023 у м. Варшава, Польща тема: загальною тривалістю 40 годин /1,3 кредиту ЄКТС дата видачі 31.03. 2023 Документ: Сертифікат про участь у семінарі

Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

- п.п. 1
1. Studying the shielding of an electromagnetic field by a textile material containing ferromagnetic nanostructures/ Glyva V., Barabash O., Kasatkina N. and other, all 7 person// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 1. – № 10 (103). – P. 26- 31.
 2. Prospective use of ecological tourism in Ukraine and integrative view of international experience/ Ulyanchenko O. V, Borysova O. V., Akhmedova O. O. and other, all 7 person// Ukrainian Journal of Ecology. – 2020. – № 10 (1). – P. 49-54.
 3. Revealing the features of the third order phase spectrum of the main dangerous parameters of the gas medium Pospelov, B., Bezuhla, Y., Yashchenko, O., Salamatina, O., Ihnatenko, Z. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2022, 6(10-120), pp. 63–70
 4. Lubricating Properties of Boundary Films in Tribosystems under Critical Operation Conditions Mnatsakanov, R.G., Mikosianchuk, O.A., Yakobchuk, O.E., Khalmuradov, B.D. Journal of Machinery Manufacture and Reliability this link is disabled, 2021, 50(3), pp. 229–235
 5. Level of fire danger of the Local territory M. Kustov O. Fedoryaka V. Kononovych B. Khalmuradov P. Borodych T. Kurtseitov V. Romaniuk I. Meshcheriakov J. Veretennikova// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 2/10 (122) 2023
 6. Оцінка наслідків застосування тактичної ядерної зброї на населення та інфраструктуру в районах ядерного вибуху О. Л. Туровський, Є. В. Гаврилюк, О. М. Панкратов, Л. А. Устінова, Б. Д. Халмурадов, В. Л. Богаєнко// ЯДЕРНА ФІЗИКА ТА ЕНЕРГЕТИКА / NUCL. PHYS. AT. ENERGY 24 (2023) 267–282
 7. Determining the features of histograms of dangerous parameters of the gas environment in the absence and occurrence of fire Pospelov, B., Rybka, E., Khalmuradov B. Bezuhla, Y., ... Hryshko, S., Manzhura, S.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2023, 4(10(124)), 15–23

п.п.2

1. Патент 147191, Україна МПК (2020.01), G12B 17/00 (2006.01), H05K 9/00. Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування іонізуючих та неіонізуючих електромагнітних випромінювань. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Касаткіна Н.В., Панова О.В., Осадчий Б.М., Халмурадов Б.Д., Володілець: Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Касаткіна Н.В., Панова О.В., Осадчий Б.М., Халмурадов Б.Д. № u 2020 06476; заявл. 07.10.2020; опубл. 22.04.2021, Бюл. № 16.
2. Патент України 138019, МПК G12B 17/00. опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21. Текстильний матеріал для екранування електромагнітного поля. Левченко Л. О., Тихенко О. М., Халмурадов Б.Д.
3. Патент 144972, Україна МПК (2020.01), G12B 17/00 (2006.01), G21F 1/02 (2006.01). Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування електромагнітного поля. Глива В.А., Левченко Л.О., Назаренко В.І., Панова О.В., Тихенко О.М.,

						<p>Халмуратов Б.Д. № и 2020 03227; заявл. 28.05.2020; опубл. 10.11.2020, Бюл. № 21.</p> <p>5. Патент 144619 Україна МПК (2020.01), G12В 17/00 Градієнтний електромагнітний екран Глива В.А., Кажан К.І., Левченко Л.О., І., Панова О. В., Тихенко О.М., Халмуратов Б.Д. и 2020 03224 заявл. 28.05.2020; опубл. 12.10.2020, Бюл. № 19.</p> <p>пп.4</p> <p>1. Методичні рекомендації з самостійної роботи дисципліни «Медицина надзвичайних ситуацій» Затверджені НМР ФЕБІТ 28.05.2023</p> <p>2. Програма підвищення кваліфікації персоналу за напрямом «Пошукове, аварійно-рятувальне та протипожежне забезпечення польотів» затверджена в.о. першого заступника голови державіаслужби С. Коршук 20.12.2019.</p> <p>3. Методичні рекомендації з самостійної роботи дисципліни «АВІАЦІЙНА МЕДИЦИНА. ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР В АВІАЦІЇ» Затверджені НМР ФЕБІТ 10.10.2023</p> <p>пп. 8</p> <p>1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи № 107/10.02.01 Дослідження шкідливих факторів виробничого середовища, оцінка виробничих ризиків та засоби їх оптимізації з 01.2019 по 01.2021 НАУ</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання «Sekuritologia» Польща По сьогоднішній день</p> <p>пп. 9</p> <p>член НМК з Цивільної безпеки МОН України По сьогоднішній день</p> <p>пп.14</p> <p>Робота у складі організаційного комітету/журі/апеляційної комісії II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (до 2019 р.)</p> <p>пп.19</p> <p>Член Європейської асоціації з безпеки По сьогоднішній день</p> <p>пп.20</p> <p>Стаж анестезіолога - реаніматолога – 12 років 1987 – 1999 МДКЛ №1 м. Києва</p>	
494182	Квашук Дмитро Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом спеціаліста, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом магістра, Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК", рік закінчення: 2010, спеціальність: Управління фінансово-економічною безпекою, Диплом кандидата наук ДК 029347, виданий 30.06.2015, Атестат доцента АД 007842, виданий 29.06.2021</p>	12	Математичне моделювання в електроенергетиці	<p>Освіта: Національний університет харчових технологій, 2005 р., спеціальність – «Автоматизоване управління технологічними процесами», кваліфікація – «спеціаліст з автоматизованого управління технологічними процесами».</p> <p>Університет економіки та права «КРОК», 2010 р., спеціальність – «Управління фінансово-економічною безпекою», кваліфікація – «професіонал з фінансово-економічної безпеки».</p> <p>Міжрегіональна академія управління персоналом, 2018 р., спеціальність – «Інженерія програмного забезпечення», кваліфікація – «інженер-програміст».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Інформаційно-аналітичне забезпечення економічної безпеки машинобудівних підприємств з використанням інструментів конкурентної розвідки».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри економічної кібернетики</p> <p>Підвищення кваліфікації: ПРАТ НВО «Київський завод автоматики». Тема «Технологія виробництва електричних машин та балансування якоря електродвигунів». Термін 04.12.2023 р. Сертифікат (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Університет імені проф. д-ра Асена Златарова (м. Бургас, Болгарія). Тема «Сучасні підходи до наукових досліджень та вищої освіти для технічних спеціалістів у XXI столітті». Термін 31.05.2024 р. Сертифікат (6 кредитів ЄКТС). URL: http://www.btu.bg/</p> <p>ТОВ «Шнейдер Електрик Україна», м. Київ. Тема «Проектування та 3D-моделювання систем електропостачання і автоматизації на платформі SEE Electrical Expert (Базовий рівень)». Термін 30.01.2026 р. Сертифікат №SEE-2026-0202-207 (3 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Oleshko T., Heiets I., Kvashuk D. Analysis of the Possibilities of Applying Mobile Robotic Platforms Using Machine Vision in Industry // Periodica Polytechnica Transportation Engineering. – 2021. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Квашук Д.М., Нестюк М. Контроль робочих характеристик електродвигунів за допомогою індуктивних датчиків // Проблеми</p>

інформатизації та управління. – 2022. – № 69(1). – С. 60-65. (фахове видання категорії Б)

1.3. Oleshko T., Kvashuk D., Odarchenko R., Kravets R. Automated tomato harvesting system using image processing methods // CEUR Workshop Proceedings. – 2022. – Vol. 3530. – P. 31-40. (фахове видання категорії Б)

1.4. Квашук Д.М., Ларін В.Ю., Філоненко С.Ф., Стахова А.П. Моделювання витрат та вимірювання електричної енергії електродвигунів // Центральнокраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2023. – № 7(38)_I. – С. 176-186. (фахове видання категорії Б)

1.5. Філоненко С.Ф., Ларін В.Ю., Квашук Д.М. Аналіз похибок вимірювання прецизійних деталей вимірювальною рукою // Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. – 2024. – Вип. 4(45). – С. 102-107. (фахове видання категорії Б)

1.6. Філоненко С.Ф., Ларін В.Ю., Квашук Д.М. Підвищення точності вимірювання авіаційних деталей на координатно-вимірювальній машині // Проблеми інформатизації та управління. – 2024. – № 3(79). – С. 82-87. (фахове видання категорії Б)

1.7. Філоненко С.Ф., Ларін В.Ю., Квашук Д.М. Методика вимірювання прецизійних деталей на координатно-вимірювальній машині // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2024. – Вип. 2(25). – С. 24-29. (фахове видання категорії Б)

1.8. Kvashuk D., Yashchuk O. Algorithm for determining the torque of electric motors using indirect measurement methods // Herald of Khmelnytskyi national university. – 2022. – Issue 6, Part 2. – P. 138-146. (фахове видання категорії Б)

1.9. Kulyk M., Kvasnikov V., Kvashuk D., Beridze-Stakhovskiy A. Errors classification method for electric motor torque measurement // Technology Audit and Production Reserves. – 2021. – Vol. 4, No. 1(60). – P. 42-48. DOI: <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237273> (фахове видання категорії А) Scopus.

1.10. Ковальчук А.Ю., Квашук Д.М. Кількісна оцінка наукового потенціалу наукових установ України // Наука і правоохорона. – 2021. – № 2. – С. 195-204. (фахове видання категорії Б)

1.11. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Катаєва М.О. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2021. – № 4(174), спецвипуск 2. – С. 104-111. (фахове видання категорії Б)

1.12. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Шелуха О.О., Любунь К.О. Комп'ютерна система вимірювання обертального моменту // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – Вип. 67. – С. 28-33. (фахове видання категорії Б)

1.13. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Катаєва М.О. Розробка інформаційно-вимірювальної системи діагностики робочих характеристик електродвигунів // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2021. – Вип. 1(18). – С. 42-52. (фахове видання категорії Б)

1.14. Квашук Д.М. Дослідження робочих характеристик електрогенераторів вітрових електростанцій // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – Вип. 4. – С. 31-37. (фахове видання категорії Б)

1.15. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Сомчинська К.О. Мережева автоматизована система для вимірювання робочих характеристик електрогенераторів вітрових турбін // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2022. – № 3. – С. 49-55. DOI: <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.5> (фахове видання категорії Б)

1.16. Олешко Т.І., Квашук Д.М., Нестюк М.М. Контроль робочих характеристик електродвигунів за допомогою індуктивних датчиків // Проблеми інформатизації та управління. – 2022. – С. 60-65. (фахове видання категорії Б)

1.17. Квашук Д.М., Єгунько В.М. Аналіз методів корекції похибок вимірювальних приладів // Центральнокраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2022. – Вип. 6(37), Ч. 1. – С. 60-69. URL: [https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/6\(37\)_I/11.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/6(37)_I/11.pdf) (фахове видання категорії Б)

1.18. Квашук Д.М., Кудренко С.О., Федорченко С.В., Корочкін О.В. Методи підвищення перетворювачів // Проблеми інформатизації та управління. – 2022. – Вип. 2(70). – С. 35-41. URL: <https://jml.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/16845/24126> (фахове

видання категорії Б)
1.19. Катаєва М.О., Квашук Д.М. Розробка методу підвищення точності та швидкодії вимірювальних комплексів // Перспективні технології та прилади. – 2022. – № 20. – С. 45-50. DOI: 10.36910/6775-2313-5352-2022-20-07 (фахове видання категорії Б)
1.20. Катаєва М.О., Квашук Д.М. Методи підвищення точності вимірювання скануючим зондовим мікроскопом в залежності від геометрії зонду // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – Вип. 2(21). – С. 14-19. URL: <https://odatrya.org.ua/index.php/osatrq/article/view/280> (фахове видання категорії Б)
1.21. Квасніков В.П., Катаєв Д.А. Методи підвищення точності вимірювання за допомогою координатно-вимірювальної руки // Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки. – 2022. – Вип. 6(37), Ч. 1. – С. 52-60. (фахове видання категорії Б)
1.22. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygala M., Legeta J. Designing tools for assessing the reliability of electric motor torque measurements by using identifiers of anomalous deviations in a noisy signal system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – Vol. 6, No. 5(126). – P. 15-25. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292187> (фахове видання категорії А) Scopus.
1.23. Дуднік А.С., Квашук Д.М., Жихарев С.М. Методи вимірювання обертових моментів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2023. – № 2. – С. 45-55. DOI: <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2023.2.5> (фахове видання категорії Б)
1.24. Квашук Д.М., Бабічев І.Г. Похибка дискретного методу вимірювання кутових прискорень валів електродвигунів // Наукові нотатки. – 2023. – № 75. – С. 158-167. DOI: 10.36910/775.24153966.2023.75.27 (фахове видання категорії Б)
1.25. Квашук Д.М., Ліпков О.Є. Метод автоматичної корекції систематичних похибок перетворювачів напруги // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2023. – № 2(85). – С. 29-36. DOI: 10.35546/kntu2078-4481.2023.2.3 (фахове видання категорії Б)
1.26. Катаєв Д.А., Квашук Д.М., Думбрава С.М. Точність вимірювання механічних величин з використанням теорії нечітких множин // Проблеми інформатизації та управління. – 2023. – Вип. 1. – С. 4-14. (фахове видання категорії Б)
1.27. Квашук Д., Ящук О. Алгоритм визначення обертового моменту електродвигунів з використанням непрямих методів вимірювання // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2022. – Т. 315, № 6(2). – С. 138-146. DOI: 10.31891/2307-5732-2022-315-6(2)-138-146 (фахове видання категорії Б)
1.28. Квасніков В.П., Братченко Г.Д., Квашук Д.М. Оцінювання невизначеності вимірювання обертових моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2023. – Вип. 1(22). – С. 23-34. (фахове видання категорії Б)
1.29. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygala M., Stryu D., Shelukha O. Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – Vol. 2, No. 5(128). – P. 42-49. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378> (фахове видання категорії А) Scopus.
1.30. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygala M., Shelukha O., Molchanova K. Devising a technique for measuring torque of electric motors using machine vision // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – Vol. 1, No. 5(127). – P. 16-32. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298513> (фахове видання категорії А) Scopus.
1.31. Квасніков В.П., Шелуха О.О., Квашук Д.М., Копитов В.А. Спосіб вимірювання обертового моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору // Проблеми інформатизації та управління. – 2023. – Т. 4, № 76. – С. 35-41. DOI: 10.18372/2073-4751.76.18238 (фахове видання категорії Б)
1.32. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Молчанова К.В., Льченко В.М. Інформаційно-вимірювальна система діагностики параметрів роботи електродвигунів в умовах дестабілізуючих факторів // Проблеми інформатизації та

управління. – 2024. – № 77. – С. 54-60. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.77.18657> (фахове видання категорії Б)

1.33. Шелуха О.О., Квашук Д.М., Супруненко К.О. Дворівнева система захисту домашньої IoT-мережі // Технічна інженерія. – 2024. – № 2(94). – С. 174-179. DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2024-2\(94\)-174-179](https://doi.org/10.26642/ten-2024-2(94)-174-179) (фахове видання категорії Б)

1.34. Dudnik A., Kvashuk D., Fesenko A., Myrutenko L., Rakytskyi V. Methods of increasing the accuracy of determining the place of occurrence of out-of-state situations in multimedia data storage facilities of IoT systems // CEUR Workshop Proceedings. – 2025. – Vol. 3925. – P. 172-182. (фахове видання категорії А) Scopus.

1.35. Kulyk M., Kvasnikov V., Kvashuk D., Beridze-Stakhovskiy A. Errors classification method for electric motor torque measurement // Technology Audit and Production Reserves. – 2021. – Vol. 4, No. 1(60). – P. 42-48. URL: <https://journals.urau.ua/tarp/article/view/237273> (фахове видання категорії А) Scopus.

п. 3

3.1 Квасніков, Володимир Павлович. Теоретичні основи розвитку приладів для вимірювання обертових моментів електродвигунів [Текст] : монографія / Квасніков В. П., Квашук Д. М. ; Нац. авіац. ун-т. - Черкаси : Весела перерва, 2023. - 192 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 175-192.

3.2 Вступ до бізнес-аналітики: підручник / В. Ф. Залужний, В. В. Коваль, Є. О. Романенко, Л. В. Скуріневська, О. І. Дацій, Д. М. Квашук, О. Є. Литвин ; за заг. ред. В. Ф. Залужного. — Прага: Publishing house Education and Science s.r.o., 2025. — 307 с.

3.3 Цифрова економіка: підручник / Н.В. Касьянова, Т.І. Олешко, С.Ф. Смерічевський, Н.О. Іванченко, Д.М. Квашук, І.В. Пономаренко, О.С. Подскребко, Н.В. Попик, О.М. Густера, Я.В. Крисак. Київ: НАУ, 2022. 200 с.

3.4 Цифрова економіка: підручник / Н.В. Касьянова, Т.І. Олешко, С.Ф. Смерічевський, Н.О. Іванченко, Д.М. Квашук, І.В. Пономаренко, О.С. Подскребко, Н.В. Попик, О.М. Густера, Я.В. Крисак. Видання друге, виправлене та доповнене. Київ: НАУ, 2024. 224 с

п. 4

4.1. Д. Квашук, О. Густера, О. Подскребко, Економічна інформатика, Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

4.2. Н. Іванченко, О. Подскребко, Д. Квашук Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

4.3. Н. Касьянова, Д. Квашук, О. Подскребко, Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи ОС «Магістер». - К.: НАУ, 2021. – 76 р.

п. 8

8.1. Держбюджетна (кафедральна) НДР №019U103783 «Розпізнавання образів з використанням машинного зору». Терміни НДР: з 21.11.2019р. по 30.06.2021р. Відповідальний виконавець.

п.12.

Публікації за матеріалами конференцій:

12.1. м. Полтава: ПУЕТ. Тема «Сучасні інноваційні бізнес-моделі». Термін 17-18 листопада 2021 р. (XI Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління»).

12.2. MIT, Cambridge, MA USA. Тема «Development of an Unmanned Airship for Metrological Research». Термін July 5-8, 2022 р. (The 29th International Society of Transdisciplinary Engineering (ISTE) TE 2022 Future Engineering).

12.3. Melbourne (Australia). Тема «Financial and Reputation Loss after an Aircraft Accident: A Case Study». Термін 01 January 2023 р. (20th Australian International Aerospace Congress).

12.4. Київ: НАУ. Тема «Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах». Термін 18-19 травня 2021 р. (Чотирнадцята Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2021)»).

12.5. м. Ізмаїл-Київ. Тема «Високоточне вимірювання обертового моменту з використанням індуктивних сенсорів». Термін 18-19 листопада 2021 р. (III Всеукраїнська Інтернет-конференція здобувачів вищої освіти,

						<p>аспірантів та молодих вчених «Технічні науки в Україні: сучасні тенденції розвитку»).</p> <p>12.6. Харків-Херсон-Лазурне, Україна. Тема «Сучасні проблеми вимірювання метрологічних характеристик обертальних моментів електродвигунів». Термін 6-11 вересня 2021 р. (XXVI Міжнародний Конгрес двигунобудівників).</p> <p>12.7. Київ, Україна. Тема «Методи вимірювання вихідних параметрів електрогенераторів вітрових турбін». Термін 17 травня 2022 р. (XV Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2022)).</p> <p>12.8. Київ: НАУ. Тема «Using inductive sensors to measure angular speed of motor shafts». Термін 2-4 березня 2022 р. (III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології»).</p> <p>12.9. м. Чернігів. Тема «Застосування операційних підсилювачів в приладах для вимірювання обертальних моментів». Термін 26-27 травня 2022 р. (XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Том 2).</p> <p>12.10. Київ: НАУ. Тема «Застосування штучних нейронних мереж для вимірювання обертальних моментів електродвигунів». Термін 1-3 березня 2023 р. (IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології»).</p> <p>12.11. Київ, Україна. Тема «Вимірювання обертальних параметрів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж». Термін 23-24 травня 2023 р. (XVI Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2023)).</p> <p>12.12. Melbourne (Australia). Тема «Financial and reputation loss after an aircraft accident: A case study». Термін 2023 р. (20th Australian International Aerospace Congress). URL: https://search.informit.org/doi/10.3316/informit.065874832615179</p> <p>12.13. Київ: КАІ. Тема «Метод оцінювання мінімальної дисперсії методичної». Термін 20-21 травня 2025 р. (Вісімнадцята Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2025)»).</p> <p>п.19. 19.1. Інженерна академія України, дата входження до складу: 27.06.202, член-кореспондент.</p>
494184	Єгоров Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 100107 Обладнання повітряних суден, Диплом кандидата наук ДК 056316, виданий 26.02.2020, Аттестат доцента АД 012643, виданий 27.04.2023	19	<p>Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації</p> <p>Освіта: Закінчив у 2002 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Обладнання повітряних суден» та здобув кваліфікацію інженера-електромеханіка.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, тема дисертації «Комп'ютеризована система діагностування та контролю параметрів електронної апаратури».</p> <p>Вчене звання: Доцент комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 04.04.2022 року по 15.05.2022 року на тему «Scientific and Technical Research European Experience in Electrical Engineering» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.</p> <p>2. ПрАТ "НВО "Київський завод автоматики" у період з 01.12.25р. по 31.01.26р. на тему: «Сучасні технології в електричній інженерії та автоматичі» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС)</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 12, 19, 20</p> <p>п. 1. 1.2. Kvasnikov V. P., Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatyskiy, M.A.Kataieva // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI 10.15588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACNP, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE, British Library's Electronic Table of Contents (ETOC), Cengage Gale, CiteFactor, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Джерело, DOI (Digital Object Identifier), EBSCO Applied Science & Technology Source, EBSCO Discovery</p>

Service (EDS), eLibrary.ru / РИНЦ (Російський індекс наукового цитування), EZB (Elektronische Zeitschriftenbibliothek), GBV / GVK (Gemeinsamer Bibliotheksverbund / Gemeinsamer Verbundkatalog), GetInfo, GIF (Global Impact Factor), Google Scholar, Index Copernicus, Innospace Scientific Journal Impact Factor (SJIF), INSPEC, International Impact Factor Services, International Society for Research Activity (ISRA) Journal Impact Factor (JIF), ISSN, Journalindex.net, Journals Impact Factor (JIFACTOR, JIF), JournalTOCS, Конференції.ru, MIAR, OAlster, OAJI (Open Academic Journals Index), Open Science Directory, Openaire, Перелік наукових видань.ru, PUBGET, Research Bible, ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources), Російська державна бібліотека (РДБ), Scholar Steer, SHERPA/RoMEO, SIS (Scientific Indexing Services), SJournals Index, SSM (Simple Search Metadata in open Ukraine archives), UIF (Universal Impact Factor), Український індекс наукового цитування (УІНЦ), Україніка наукова, Ulrich's Periodical Directory, УРАН, Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського (НБВУ), ВІНГП (Всеросійський інститут наукової і технічної інформації), WorldCat, WorldWideScience, ZDB (Zeitschriftendatenbank), Sciary, Universia, EBSCO A to Z, GENERALIMPACTFACTOR, CrossRref, Jour Informatics, Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), COPAC, Openaccessarticles, Exlibris.

1.3. Ornatskyi D.P. Correction of errors of the measuring channel average active power /Ornatskyi D.P., Yehorov S.V., Dovhan V.V. // Technical Electrodynamics. – 2022. – №1. – P.75-81. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2022.01.075>. Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.4. Dmytro Ornatskyi Precision active power measuring channel / Dmytro Ornatskyi, Sergey Yehorov, Maria Kataieva, Maryna Graf, Dmytro Shcherbyna // Ukrainian Metrological Journal. – 2021. – №4. – P.28-33. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.4.2021.250410> Indexed in databases: Google Scholar, Web of Science

1.5. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2\(16\)-381-391](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Ірєміч // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-850-860](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.7. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations /Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V. // Science and technology today ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series) – 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.8. Єгоров С.В. Апроксимація функцій за допомогою штучних нейронних мереж / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2025. – № 3(44). – С.1094–1106. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3\(44\)-1094-1106](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1094-1106). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible (фахове видання категорії Б)

1.9. Єгоров С.В. Моделі обфускації та методи виявлення самодешифруючих механізмів у windows-екосистемі / С.В. Єгоров,

Т.Ю. Шкварницька, А.А. Афанасьєв // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2026. – № 1(55). – С.2147–2162. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2147-2162](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2147-2162). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible

п. 4.

4.1. Єгоров, С.В. Системи технічного захисту інформації: лабораторний практикум для студентів спеціальності 125 «Кибербезпека» ОПШ «Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем» / Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Фролова Н.Є. – Київ : НАУ, 2021. – 63 с. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/50634>

4.2. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, С. В. Єгоров. – К. : НАУ, 2021. – 60 с.

4.3. Т.Ю. Шкварницька основи електротехніки та електроніки. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС

«Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт», / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, С.В. Єгоров, -К.: НАУ, 2022.-60с.

4.4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Програмування мікроконтролерів для електроенергетичних систем», РБ-1-141-2/21-3.12

4.5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Системи електропостачання наземних візуальних засобів забезпечення польотів», РБ-1-141-2/21-3.13

4.6. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-141-2/21-2.1.3, затв. 03.04.23.

4.7. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації» РБ- 1 - 141 - 2 / 25 - 2.1.24

4.8. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Альтернативні джерела електричної енергії» РБ-1-141-2/25-2.1.13, РБ-1-141-1/25-2.1.13

4.9. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-Г3-1/25-2.1.3, НБ-1-Г3-2/25-2.1.3

4.10. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Енергетична інфраструктура України» НБ-1-Г3-1/25-№ 2.1.27, НБ-1-Г3-2/25-№ 2.1.27,

НБ - 1 - 141 - 1 / 25-№ 2.1.27, НБ - 1 - 141 - 2 / 25-№ 2.1.27

4.11. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Керування надійністю та безпекою авіаційних електроенергетичних систем» НМ - 1 - Г3 - 2 / 25 - № 2.1.6

п. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту): Роль: Відповідальний виконавець
Джерело фінансування: Кошти фізичних і юридичних осіб
Назва теми/проєкту: Система керування лінійними двигунами в координатно вимірвальних машинах
№ проєкту в УкрІНТЕІ: 67-2023/07.01.07
Дата початку теми/проєкту: 02.01.2023
Дата завершення теми/проєкту: 31.12.2025

п.12.

12.1. Єгоров С.В. Аналіз методів біометричної автентифікації / С.В. Єгоров, В.В. Білак // ПРТК-2021.

Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 18-19 травня 2020, Київ. – С. 233–234. (матеріали Міжнародної конференції).

12.2. Єгоров С.В. Метод збільшення пропускної здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130. (матеріали Міжнародної конференції).

12.3. Шелуха О.О. Застосування інтелектуальних систем управління енергосистемою / Шелуха О.О., С.В. Єгоров // ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси п'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 17-18 травня 2022, Київ. – С. 193–195. (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Shkvarnytska T. Yu. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V. // Integrated intellectual robotechnical complexes

						<p>(PIRTC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv. – P. 147-149. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5 Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В.Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич// Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71. (Всеукраїнська наук.-техн. конф.)</p> <p>12.6. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.13. Єгоров С. В. Поліпшення навчального процесу за допомогою веб-сервісів/ С.В. Єгоров, М.В. Струк // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 263–264. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.7. Єгоров С. В. Фреймворк flutter та його особливості/ С.В. Єгоров, У.О. Пашина // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 261–262. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.8. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.9. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.10. Єгоров С. В. Метод діагностування стану електронної системи й вибір оптимальної дії/ С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 328–329.</p> <p>12.11. Єгоров С. В. Метод еквівалентної заміни потужності з використанням приладів урівноваження з еталонною мірою величини, що регулюється / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025 року, Київ. – С. 7.1-7.3.</p> <p>12.12. Єгоров С.В. Захист систем електропостачання аеропорту напругою 10 кВ за допомогою високовольтних запобіжників / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025 року, Київ. – С. 7.18-7.22.</p> <p>п. 19. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція «Енергетика»</p> <p>п. 20. Технік кафедри електромеханіки та світлотехніки КМУЦА з 01.02.96р. по 01.10.99р. Інженер кафедри електротехніки та світлотехніки КМУЦА з 01.10.99р. по 10.04.03р. Інженер кафедри філологічних та природничих дисциплін НАУ з 10.04.03р.по 13.09.04 Інженер 1 категорії кафедри систем управління з 13.09.04 по 30.11.2005</p>	
494210	Чалий Олег Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматки, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: , Диплом доктора філософії Н25 002378, виданий 01.08.2025	2	Надійність, контроль та діагностування технічних систем	<p>Стаж науково-педагогічної роботи менше трьох років</p> <p>Освіта: Закінчив у 2009 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Системи управління і автоматки» та здобув кваліфікацію інженера-з керування й обслуговування систем.</p> <p>у 2015 році Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Програміст системний». У 2025 році закінчив Державне некомерційне підприємство Державний університет «Київський авіаційний інститут» та</p>

здобув диплом доктора філософії за спеціальністю «Метрологія та обчислювальна техніка»

Науковий ступінь: Доктор філософії, PhD.

Вчене звання: немає
Підвищення кваліфікації:
Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 01.05.2024 року по 31.05.2024 року на тему «Modern approaches in science researches and higher education for technical specialists in the xxi century» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.

Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12

п. 1.

1.1. Kvasnikov V.P. Optimizing the uncertainty of measurements on a coordinate measuring machine when controlling complex geometric surfaces /Kvasnikov V.P., Chalyi O.V., Graf M.S., Perederko A.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Mathematics Series. – 2024. –№4(5) (130), P.14–25. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310051> Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.2 Чалий О.В. Вимірювання складних просторових поверхонь на координатно вимірювальній / Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка / ТЕХНІЧНІ НАУКИ – 2023. – № 41(2023). – С. 62-67. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-4.9> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.3 Чалий О.В. Система управління калібруванням координатно-вимірювальної машини / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті – Том 4 № 76 (2023) – С. 121-126. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18247> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б)

1.4 Чалий О.В. Автоматична корекція похибки вимірювання на координатно-вимірювальній машині / Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка / ТЕХНІЧНІ НАУКИ – 2024. – № 45(2024) – С. 108-113 DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-4.15>. Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.5 Чалий О.В. Дослідження чутливості датчика координатно-вимірювальної машини / Чалий О.В., Сірий Д.Т. / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті. Том 3 № 79 (2024) С.88-90. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.79.19376> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6. Чалий О.В. Підвищення надійності синхронних електродвигунів шляхом моніторингу параметрів збудження та температури обмоток / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті – Том 3 № 83 (2025) – С. 133-137. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.83.20513> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б)

1.7. Graf M., Shelukha O., Tolstoi I., Chalyi O. Automation of data entry in B2B document flow based on a digital twin of an order // The Scientific Heritage (Budapest, Hungary). – 2025. – No. 176. – P. 32–36. – Technical Sciences. – DOI: [10.5281/zenodo.18241042](https://doi.org/10.5281/zenodo.18241042). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible.

1.8. Чалий О.В. Метрологічне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем контролю технічного стану електричних машин. / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті – Том 4 № 84 (2025) Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б). Стаття прийнята, але ще не опублікована.

п. 4.

4.1. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричні машини», РБ - 1 - 141 - 2 / 25

						<p>4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Надійність, контроль та діагностування технічних систем», РБ-№ РБ - 1 - 141 - 2 / 25</p> <p>4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричні машини та апарати систем електропостачання», РБ-№ РБ - 1 - 141 - 2 / 25</p> <p>п.12.</p> <p>12.1. Чалий О.В. Контроль точності авіаційних деталей з використанням координатно-вимірвальних машин // ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 17-18 травня 2022, Київ. – С. 142–144. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.2. Чалий О.В. Математичний опис кривої евольвенти методом триангуляції координатно-вимірвальної машини // XVI міжнар. наук.–технічна конф. «АВІА-2023» – 18-20 квітня 2023 р. – Київ, 2023.– С. 14.13-14.15 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.3. Чалий О.В. Вимірювання складних просторових поверхонь за допомогою координатно-вимірвальних машин // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 186–189. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.4. Чалий О.В. Системи керування координатно-вимірвальних машин // Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 29-30 листопада 2023 року, м. Житомир. С. 262-265. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5. Чалий О.В. Вплив теплових градієнтів на корекцію геометрії координатно-вимірвальної машини// Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023р. С. 355–357. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.6. Чалий О.В. Математична модель вимірювання на координатно-вимірвальній машині // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2024, Київ. – С. 261–264. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.7. Чалий О.В. Методи та принципи побудови координатно-вимірвальної машини// Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси. V міжнародна науково-практична конференція. 18-19 квітня 2024 року Черкаси С. 195–197. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.8. Чалий О.В. Алгоритми вимірювання на координатно-вимірвальній машині// Комп'ютерні системи та мережні технології. Пятнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 25-26 травня 2024, Київ. С. 167–169. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.9. Чалий О.В. Математична модель похибки вимірювання на координатно-вимірвальній машині// ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 181–184. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.10. Сірий Д.Т., Чалий О.В. Режим роботи мережі з ізовольованими нейтралами// ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 252–257. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 14.</p> <p>14.1. Керівник студентського гуртка "Автоматизація та робототехніка"</p>	
494291	Сірий Дмитро Терентійович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-авіаційне військове училище ВПС, рік закінчення: 1968, спеціальність: Автоматичне, електро- і приладове обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів, Диплом кандидата наук МТН 075168, виданий 12.05.1972, Атестат доцента ДЦ 099242, виданий 22.04.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008914, виданий 25.01.1978</p>	28	Електрична частина станцій та підстанцій	<p>Освіта: Київське вище інженерно-авіаційне військове училище Військово-повітряних сил (КВІАВУ ВПС), 1968. Спеціальність: «Автоматичне, електро- і приборне обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів».</p> <p>Кваліфікація: військовий інженер-електрик.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук МТН №075168 12.05.1972</p> <p>Тема дисертації: «Дослідження самонастроювальних систем керування і контролю, що використовують біонічні принципи»</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник по спеціальності «Автоматизовані системи переробки інформації і керування літальних</p>

апаратів». СН №008914 25.01.1978
Доцент кафедри електротехніки ДЦ
№ 099242 22.04.1987

Підвищення кваліфікації:
ПраТ «НВО «Київський завод
автоматики», період: 02.10.2023-
02.12.2023р, тематика: Наукові
дослідження та проектування
сучасних електромеханічних систем
(6/180), документ: Звіт про
підвищення кваліфікації.
Нагородження:
знаком «Відмінник освіти», 2005 р

Види і результати професійної
діяльності 1, 3, 4, 14, 19

П.1
Статті:
1. Чалий О.В. Дослідження чутливості
датчика координатно-виміральної
машини /Чалий О.В., Сірий Д.Т./
Проблеми інформатизації та
управління - Розділ – статті. Том 3
№ 79 стор.88-92. (Vol. 3 No. 79 2024)
[https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/
article/view/19376](https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/19376).

2. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara
M., Siryu D., Shelukha O. (2024).
Devising a technique for assessing the
accuracy of measuring electric motor
torque. Eastern-European Journal of
Enterprise Technologies, 2(5 (128)), 42–
49. [https://doi.org/10.15587/1729-
4061.2024.302378](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378). (Scopus).

3. Сірий Д.Т. Перехідний струм
трифазного короткого замикання /
Сірий Д.Т., Молчанова К.В.,
Дев'яткіна С.С. // Scientific Collection
«InterConf+», 47(209): with the
Proceedings of the 3th International
Scientific and Practical Conference
«Modern Knowledge: Research and
Discoveries» (July 19-20, 2024;
Vancouver, Canada) / comp. by LLC
SPC «InterConf». Vancouver: A.T.
International, 2024. – p. 400-411.
[https://archive.interconf.center/index.p
hp/2709-4685/issue/view/19-
20.07.2024](https://archive.interconf.center/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.07.2024)

4. Deviatkina Svitlana. Monitoring of
the insulation resistance in the power
supply system of the aerodrome ground
lights / Deviatkina Svitlana, Siryi
Dmytro, Yaremich Tetiana, Molchanova
Kateryna // Scientific Collection
«InterConf+», 48(213): with the
Proceedings of the 6th International
Scientific and Practical Conference
«Concepts for the Development of
Society's Scientific Potential» (August
19-20, 2024; Prague, Czech Republic) /
comp. by LLC SPC «InterConf». Prague:
Authorpublishers miscellaneous, 2024.
– p. 302-310.
[https://archive.interconf.center/index.p
hp/2709-4685/issue/view/19-
20.08.2024](https://archive.interconf.center/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.08.2024)

5. Удосконалена система
електропостачання світлосигнальних
вогнів наближення аеродромів
цивільної авіації «Scientific World
Journal» Випуск №26
(Болгарія),2024 Дев'яткіна С., Сірий
Д., Молчанова К., Яремич Т.

6. Модель надійності системи
електропостачання світлосигнальної
системи аеродрому – Scientific Journal
"Modern engineering and innovative
technologies", 2024, Issue 34, P. 1. -
Karlsruhe, Germany - p. Дев'яткіна С.,
Сірий Д., Яремич Т.

7. Єгоров С. В. Модель
комп'ютеризованої системи
діагностування електронних систем /
С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька,
Сірий Д.Т. // ІПРТК-2024. Інтегровані
інтелектуальні робототехнічні
комплекси сімнадцята міжнародна
міжнар. наук.–практ. конф. 21-22
травня 2024, Київ. – С. 313–314.
[https://drive.google.com/file/d/1P1FuD
Q_kuugNbdQu_1-
EO9OmmZ3eDmqq/view](https://drive.google.com/file/d/1P1FuDQ_kuugNbdQu_1-EO9OmmZ3eDmqq/view)

8. Сірий Д.Т. Режими роботи мережі
з ізольованими нейтралами / Д.Т.
Сірий, О.В. Чалий // ІПРТК-2025.
Інтегровані інтелектуальні
робототехнічні комплекси
вісімнадцята міжнародна науково-
практична конференція 20-21 травня
2025 р. Київ. – С. 252-257
[https://mail.google.com/mail/u/1/#inb
ox/FMfcgzQbfTwrXbnvmXzLgBTsQPn
ZvDdx?projector=1](https://mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfcgzQbfTwrXbnvmXzLgBTsQPnZvDdx?projector=1)

П.3
1. Перехідні електромагнітні процеси
в електроенергетичних системах.
Методичні рекомендації для
самостійної роботи для здобувачів
вищої освіти ОС «Бакалавр»
спеціальності 141
«Електроенергетика, електротехніка
та електромеханіка» Укладачі:
В.П.Квасніков, Д.Т.Сірий, В.Г.
Паращанов, – Київ: НАУ, 2024. – 40.
2. Теоретичні основи електротехніки.
Навчальний посібник. Електрон.
варіант. – К. : НАУ, 2022. – 243 с.
[https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/611
75](https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175).

П.4

						<p>1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки». Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2021. – 62 с. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175</p> <p>2. Електрична частина станцій та підстанцій. Курс лекцій. Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 245 с. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174</p> <p>3. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Електрична частина станцій та підстанцій». Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 26 с. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174</p> <p>4. РП «Альтернативні джерела електричної енергії», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–1/21–2.1.13, НБ–1–141–13/21–2.1.13, НБ–1–141–2/21–2.1.13, НБ–1–141–23/21–2.1.13, затв. 29.06.2023.</p> <p>5. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–2/21–2.1.26, НБ–1–141–23/21–2.1.26, затв. 12.04.2023.</p> <p>6. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–2.1.8; НБ–1–141–2/21–2.1.8; НБ–1–141–23/21–2.1.8, затв. 28.03.2023.</p> <p>7. РП «Теорія електричних та магнітних кіл», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ–4–123–1/21–3.1, НБ–4–123–13/21–3.1, затв. 23.11.2021.</p> <p>8. РП «Відновлювальні джерела електропостачання об'єктів електроенергетики», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–2/21–3.9, НБ–1–141–23/21–3.9, затв. 02.07.2021.</p> <p>9. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ–4–123–1/24–3.1, НБ–4–123–13/24–3.1, затв. 22.11.2024</p> <p>10. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–1/25–2.1.8; НБ–1–141–2/25–2.1.8, затв. 23.10.2025</p> <p>11. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ–1–141–2/25–2.1.26, затв. 29.01.2026</p> <p>12. РП «Електричні апарати систем електропостачання», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ–1–141–2/25–2.1.21, затв. 29.01.2026</p> <p>П. 14 Підготовка студентів до Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (входили в десятку найкращих)</p> <p>П. 19 Участь у Громадській організації «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»</p>	
494210	Чалий Олег Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматики, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: , Диплом доктора філософії H25 002378, виданий 01.08.2025	2	Електричні машини	<p>Стаж науково-педагогічної роботи менше трьох років</p> <p>Освіта: Закінчив у 2009 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Системи управління і автоматики» та здобув кваліфікацію інженера-з керування й обслуговування систем.</p> <p>у 2015 році Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Програміст системний». У 2025 році закінчив Державне некомерційне підприємство Державний університет «Київський авіаційний інститут» та здобув диплом доктора філософії за спеціальністю «Метрологія та обчислювальна техніка»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор філософії, PhD.</p> <p>Вчене звання: немає</p> <p>Підвищення кваліфікації: Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 01.05.2024 року по 31.05.2024 року на тему «Modern approaches in science researches and higher education for technical specialists in the xxi century» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12</p> <p>п. 1. 1.1. Kvasnikov V.P. Optimizing the uncertainty of measurements on a coordinate measuring machine when controlling complex geometric surfaces /Kvasnikov V.P., Chalyi O.V., Graf M.S.,</p>

Perederko A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Mathematics Series. – 2024. – №4(5) (130). P.14–25. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310051> Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.2 Чалий О.В. Вимірювання складних просторових поверхонь на координатно вимірювальній / Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка / ТЕХНІЧНІ НАУКИ – 2023. – № 41(2023). – С. 62-67. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-4.9> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.3 Чалий О.В. Система управління калібруванням координатно-вимірювальної машини / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті – Том 4 № 76 (2023) – С. 121-126. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18247> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.4 Чалий О.В. Автоматична корекція похибки вимірювання на координатно-вимірювальній машині / Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка / ТЕХНІЧНІ НАУКИ – 2024. – № 45(2024) – С. 108-113 DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-4.15>. Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.5 Чалий О.В. Дослідження чутливості датчика координатно-вимірювальної машини / Чалий О.В., Сірий Д.Т. / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті. Том 3 № 79 (2024) С.88-90. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.79.19376> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6 Чалий О.В. Підвищення надійності синхронних електродвигунів шляхом моніторингу параметрів збудження та температури обмоток / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті – Том 3 № 83 (2025) – С. 133-137. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.83.20513> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.7 Graf M., Shelukha O., Tolstoi I., Chalyi O. Automation of data entry in B2B document flow based on a digital twin of an order // The Scientific Heritage (Budapest, Hungary). – 2025. – No. 176. – P. 32–36. – Technical Sciences. – DOI: [10.5281/zenodo.18241042](https://doi.org/10.5281/zenodo.18241042). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible.

1.8 Чалий О.В. Метрологічне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем контролю технічного стану електричних машин. / Проблеми інформатизації та управління – Розділ – статті – Том 4 № 84 (2025) Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б). Стаття прийнята, але ще не опублікована.

п. 4.
4.1. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричні машини», РБ - 1 - 141 - 2 / 25
4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Надійність, контроль та діагностування технічних систем», РБ-№ РБ - 1 - 141 - 2 / 25
4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричні машини та апарати систем електропостачання», РБ-№ РБ - 1 - 141 - 2 / 25

п.12.
12.1. Чалий О.В. Контроль точності авіаційних деталей з використанням координатно вимірювальних машин // ІРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцятого міжнародного міжнародного науково-технічного конгресу «АВІА-2023» – 18-20 квітня 2023 р. – Київ, 2023. – С. 14.13-14.15 (матеріали Міжнародної конференції).
12.2. Чалий О.В. Математичний опис кривої евольвенти методом триангуляції координатно-вимірювальної машини // XVI міжнародного науково-технічного конгресу «АВІА-2023» – 18-20 квітня 2023 р. – Київ, 2023. – С. 14.13-14.15 (матеріали Міжнародної конференції).
12.3. Чалий О.В. Вимірювання складних просторових поверхонь за

						<p>допомогою координатно-вимірвальних машин // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 186–189. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.4. Чалий О.В. Системи керування координатно-вимірвальних машин // Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 29-30 листопада 2023 року, м. Житомир. С. 262-265. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5. Чалий О.В. Вплив теплових градієнтів на корекцію геометрії координатно-вимірвальної машини // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023р. С. 355–357. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.6. Чалий О.В. Математична модель вимірювання на координатно-вимірвальній машині // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 21-22 травня 2024, Київ. – С. 261–264. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.7. Чалий О.В. Методи та принципи побудови координатно-вимірвальної машини // Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси. V міжнародна науково-практична конференція. 18-19 квітня 2024 року Черкаси С. 195–197. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.8. Чалий О.В. Алгоритми вимірювання на координатно-вимірвальній машині // Комп'ютерні системи та мережні технології. П'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 25-26 травня 2024, Київ. С. 167–169. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.9. Чалий О.В. Математична модель похибки вимірювання на координатно-вимірвальній машині // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 181–184. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.10. Сірий Д.Т., Чалий О.В. Режим роботи мережі з ізовольованими нейтралами // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 252–257. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 14. 14.1. Керівник студентського гуртка "Автоматизація та робототехніка"</p>
494291	Сірий Дмитро Терентійович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-авіаційне військово-училище ВПС, рік закінчення: 1968, спеціальність: Автоматичне, електро- і приладове обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів, Диплом кандидата наук МТН 075168, виданий 12.05.1972, Атестат доцента ДЦ 099242, виданий 22.04.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008914, виданий 25.01.1978</p>	28	<p>Електричні апарати електропостачання</p> <p>Освіта: Київське вище інженерно-авіаційне військово-училище Військово-повітряних сил (КВІАВУ ВПС), 1968. Спеціальність: «Автоматичне, електро- і приборне обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів». Кваліфікація: військовий інженер-електрик.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук МТН №075168 12.05.1972 Тема дисертації: «Дослідження самонастроювальних систем керування і контролю, що використовують біонічні принципи»</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник по спеціальності «Автоматизовані системи переробки інформації і керування літальних апаратів». СН №008914 25.01.1978 Доцент кафедри електротехніки ДЦ № 099242 22.04.1987</p> <p>Підвищення кваліфікації: ПрАТ «НВО «Київський завод автоматики», період: 02.10.2023-02.12.2023р, тематика: Наукові дослідження та проектування сучасних електромеханічних систем (6/180), документ: Звіт про підвищення кваліфікації. Нагородження: знаком «Відмінник освіти», 2005 р</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 14, 19</p> <p>П.1 Статті: 1. Чалий О.В. Дослідження чутливості датчика координатно-вимірвальної машини /Чалий О.В., Сірий Д.Т./ Проблеми інформатизації та управління - Розділ – статті. Том 3 № 79 стор.88-92. (Vol. 3 No. 79 2024) https://jml.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/19376.</p>

2. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Siry D., Shelukha O. (2024). Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (128)), 42–49. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. (Scopus).

3. Сірий Д.Т. Перехідний струм трифазного короткого замикання / Сірий Д.Т., Молчанова К.В., Дев'яткіна С.С. // Scientific Collection «InterConf+», 47(209): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries» (July 19-20, 2024; Vancouver, Canada) / comp. by LLC SPC «InterConf». Vancouver: A.T. International, 2024. – p. 400-411. <https://archive.interconf.center/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.07.2024>

4. Deviatkina Svitlana. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights / Deviatkina Svitlana, Siryi Dmytro, Yaremich Tetiana, Molchanova Kateryna // Scientific Collection «InterConf+», 48(213): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (August 19-20, 2024; Prague, Czech Republic) / comp. by LLC SPC «InterConf». Prague: Authorpublishers miscellaneous, 2024. – p. 302-310. <https://archive.interconf.center/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.08.2024>

5. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації «Scientific World Journal» Випуск №26 (Болгарія), 2024 Дев'яткіна С., Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т.

6. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому – Scientific Journal “Modern engineering and innovative technologies”, 2024, Issue 34, P. 1. - Karlsruhe, Germany - p. Дев'яткіна С., Сірий Д., Яремич Т.

7. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ІПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 21-22 травня 2024, Київ. – С. 313–314. https://drive.google.com/file/d/1P1FuD_Q_kuugNbdQu_1-EO9OmmZ3eDmq/view

8. Сірий Д.Т. Режими роботи мережі з ізольованими нейтральними / Д.Т. Сірий, О.В. Чалий // ІПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцята міжнародна науково-практична конференція 20-21 травня 2025 р. Київ. – С. 252-257 <https://mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfegzQbfIwrXbnvmXzLgBTsQPnZvtDx?projector=1>

П.3
1. Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах. Методичні рекомендації для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Укладачі: В.П.Квасніков, Д.Т.Сірий, В.Г.Паращанов, – Київ: НАУ, 2024. – 40 с.
2. Теоретичні основи електротехніки. Навчальний посібник. Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 245 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>.

П.4
1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки». Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2021. – 62 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>
2. Електрична частина станцій та підстанцій. Курс лекцій. Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 245 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
3. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Електрична частина станцій та підстанцій». Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 26 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
4. РП «Альтернативні джерела електричної енергії», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–1/21–2.1.13, НБ–1–141–13/21–2.1.13, НБ–1–141–2/21–2.1.13, НБ–1–141–23/21–2.1.13, затв. 29.06.2023.
5. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–

						<p>2/21--2.1.26, НБ--1-141-23/21-2.1.26, затв. 12.04.2023.</p> <p>6. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/21-2.1.8; НБ-1-141-2/21-2.1.8; НБ-1-141-23/21-2.1.8, затв. 28.03.2023.</p> <p>7. РП «Теорія електричних та магнітних кіл», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/21-3.1, НБ-4-123-13/21-3.1, затв. 23.11.2021.</p> <p>8. РП «Відновлювальні джерела електропостачання об'єктів електроенергетики», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.9, НБ-1-141-23/21-3.9, затв. 02.07.2021.</p> <p>9. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/24-3.1, НБ-4-123-13/24-3.1, затв. 22.11.2024</p> <p>10. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/25-2.1.8; НБ-1-141-2/25-2.1.8, затв. 23.10.2025</p> <p>11. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.26, затв. 29.01.2026</p> <p>12. РП «Електричні апарати систем електропостачання», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.21, затв. 29.01.2026</p> <p>П. 14 Підготовка студентів до Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (входили в десятку найкращих)</p> <p>П. 19 Участь у Громадській організації «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»</p>	
494365	Льненко Сергій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електропостачання, Диплом кандидата наук ДК 003808, виданий 19.01.2012, Агестат доцента 12ДЦ 043019, виданий 30.06.2015	15	Електричні системи та мережі	<p>Освіта: Національний авіаційний університет, 2006 р., спеціальність – «Електротехнічні системи електропостачання», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Підвищення ефективності електротехнічних систем авіації на стадіях випереджувальних експлуатаційних стендових та довідних випробувань».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації та енергоменеджменту</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Державне підприємство «Антонов». Термін 01.10.2021р. - 30.11.2021 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС). GlobalLogic Education. Тема «ІТ-інструменти для викладачів». Термін липень-серпень 2023 р. Сертифікат (0,6 кредита ЄКТС). SoftServe. Тема «Tech Summer Bootcamp for Teachers -2023». Термін липень-серпень 2023 р. Сертифікат (0,33 кредита ЄКТС) Sigma Software University і IT Ukraine Association. Тема «Teachers Smart Up: Summer Edition 2023». Термін 17.07.2023р. - 21.07.2023 р. Сертифікат (1 кредит ЄКТС). Sigma Software University. Тема «Як розробити ефективний курс електронного навчання». Термін 02.04.2023р. Сертифікат (0,067 кредита ЄКТС). Sigma Software University. Тема «Тренди в ІТ». Teachers Smart Up: Winter Edition 3.0 2024. Термін: 22-26 січня 2024. Сертифікат (1 кредит ЄКТС). Sigma Software University. Тема «Тренди в ІТ». Teachers' Smart Up: Summer Edition 2024. Термін: 22-26 червня 2024. Сертифікат (1 кредит ЄКТС). Базова підготовка персоналу служби Авіаційної безпеки. Термін: 20-31 січня 2025 р. Свідцтво AVSEC №25013 (2,7 кредиту ЄКТС). Курс підготовки Інструкторів з Авіаційної безпеки/Aviation Security Instructors Training Course. Термін: 10-18 лютого 2025 р. Сертифікат AVSEC №25032 (1,3 кредиту ЄКТС). Sigma Software University та IT Ukraine Association. Тема «Тренди в ІТ». Teachers Smart Up: Winter Edition 2025. Термін: 27-31 січня 2025. Сертифікат (1 кредит ЄКТС). Управління ризиками. Risk management workshop. ICAO. Термін: 01-04 квітня 2025 р. Сертифікат AVSEC №25069 (1,33 кредиту ЄКТС). Schneider Electric Ukraine. Тема «Шафи низької напруги, керування навантаженням, обладнання енергомоніторингу. Експлуатація та обслуговування». Термін: 19-21 серпня 2025. Сертифікат ІН25-KAI-ISS від 21.08.2025. (0.7 кредиту ЄКТС). Schneider Electric Ukraine. Тема «Проектування та 3D моделювання

систем електропостачання і автоматизації на платформі SEE Electrical Expert (базовий рівень)». Термін: 05.09.2025-01.10.2025. Сертифікат Серт.№SEE-2025-1001-29 від 21.10.2025. (2 кредити ЕКТС).

Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 8, 12, 20

п. 1

1. Ільєнко С.С. Планування впровадження на етапах проектування та експлуатації функціональних автоматизованих систем авіоніки з урахуванням економічних складових. / С.С. Ільєнко, В.П. Захарченко, А.В. Ільєнко, В.В. Тихонов // Науковий журнал Наукоємні технології № 1 (49) – К.: НАУ, 2021. – 92-99 с. (фахове видання категорії В)

2. Sergii Ilyenko A Biometric Asymmetric Cryptosystem Software Module Based On Convolutional Neural Networks / Anna Ilyeko, Sergii Ilyenko, Marharyta Herasymenko // International Journal of Computer Network and Information Security. – V. 13, №6. – 2021. – P. 1-12. (Scopus)

3. Sergii Ilyenko Program Module of Cryptographic Protection Critically Important Information of Civil Aviation Channels / Sergii Ilyenko, Anna Ilyenko // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. – Vol.134. – 2022. – pp. 235–247.(Scopus)

4. Anna Ilyenko, Sergii Ilyenko, Olena Prokopenko, Hennadii Hulak, and Iryna Melnyk. Practical Aspects of Using Fully Homomorphic Encryption Systems to Protect Cloud Computing. Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2023), Kyiv, Ukraine, October 26, 2023, vol. 3550, pp. 226-233. Available at: <https://ceur-ws.org/Vol-3550/short5.pdf>. (Scopus)

5. Ільєнко С.С. Перспективи інтеграції штучного інтелекту в системи кібербезпеки / А.Ільєнко, С.Ільєнко, О.Яковенко, Є.Галич, В.Павленко // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2024. – Т.1 № 25. – С. 318-329. (фахове видання категорії В)

6. Ільєнко, С., Ільєнко, А., Єнчев, С., Тихонов, В., Жила, Д. (2025). Ефективність управління енергопотоками та моніторинг параметрів електропостачання в електротехнічних системах забезпечення безпеки польотів аеродромів сертифікованих ІСАО. Наукоємні технології, 66(2), 238–249. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.66.20334> (фахове видання категорії В)

7. Gnatyuk S., Ilyenko A., Ilyenko S., Prokopenko O., Teliushchenko V. Module for Detecting and Analyzing Cyber Threats in Information and Communication Systems of Civil Aviation Facilities // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025). – Vol. 3991. – CEUR-WS, 2025. – P. 158–172. (Scopus Q4). <https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper12.pdf>

8. Natalia Gulak, Elena Dubchak, Andrii Maistrenko and Sergii Ilyenko Software module protecting web applications from several attacks types using formal logic // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025) <https://cpits.kubg.edu.ua/> (Scopus Q4).

п. 2

1. Пат.149227 Україна, МПК G09C 1/00, H04K 1/00. Спосіб автентифікації на основі використання еліптичних кривих / Ільєнко С.С., Ільєнко А.В.: заявник та патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № u202102943; Заявл. 01.06.2021; Опубл. 28.10.2021, Бюл. № 43. – 3 с.

2. Пат. 152551 Україна, МПК H02K 17/16 (2006.01), (H02K 17/30 (2006.01). Асинхронний двигун / Ільєнко С.С., Тихонов В.В.: заявник та патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № u202105508; Заявл. 29.09.2021; Опубл. 15.03.2023, Бюл. № 11. – 5 с.

п. 3

1. Захарченко В.П., Єнчев С.В., Ільєнко С.С. та ін. Електропостачання повітряних суден // Навчальний посібник. – К.: НАУ, 2021. – 236 с. ISBN 978-966-932-157-2.

п. 4

1. Ільєнко С.С. Електричні системи та мережі / С.С.Ільєнко, В.П.Захарченко, А.В.Ільєнко // Лабораторний практикум для студентів. – К.: НАУ, 2021. – 140 с.

п. 8

8.1. Кафедральна науково-дослідна робота № 85-2021/07.01.05 «Підвищення енергоефективності бортових і аеродромних електроенергетичних комплексів на стадіях проектування» (01.01.2021 - 31.12.2022 р.р.). Відповідальний виконавець одного ІХ етапу.

8.2. Держбюджетна (кафедральна) НДР №78-2023/07.01.05 «Синтез багатofункціональних перетворювачів для комбінованої системи електропостачання повітряних суден». Терміни НДР: з 01.09.2023р. по 31.12.2025р. Відповідальний виконавець одного їх етапів.

п.12.

1. Iyenko Sergii Software module for authentication using neural network / Anna Iyenko, Marharyta Herasymenko // Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем: IV Міжнародна науково-практична конференція, 15-16 квітня 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 12-13. (матеріали Міжнародної конференції)
2. Iyenko S.S. Modern principles and solutions for password management in information networks / Beznosiuk I.V., Iyenko S.S. // Scientific horizons – 2021: XVI international scientific and practical conference, 30 September - 7 October 2020 r.: abstracts. – V.3. – Sheffield (England), 2021. – С. 67-69. (матеріали Міжнародної конференції)
3. Льюнко С.С. Методи автентифікації та організації захисту електронних транзакцій / Бабюк Є.М., Льюнко С.С. // Наука і інновації – 2021: XVII міжнародної науково-практичної конференції, 7-15 жовтня 2021 р.: abstracts. – Przemysl (Polska), 2021. – V.1. – P. 26-29. (матеріали Міжнародної конференції)
4. Льюнко С. С., Богданкін В. В., Кравчук І. А. Сучасні методи організації захисту інформації на об'єкті критичної інфраструктури // Current challenges of science and education: II International Scientific and Practical Conference, 16-18 October 2023: abstracts. – Berlin (Germany), 2023. – P.121-128. (матеріали Міжнародної конференції)
5. Льюнко С.С. Підхід щодо перевірки цифрових сертифікатів з використанням технології blockchain / Льюнко А.В, Яковенко О.Л. // Комп'ютерні системи та мережеві технології: XV міжнародна науково-технічна конференція, 25-26 квітня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С.74-75. (матеріали Міжнародної конференції)
6. Льюнко С.С. Обґрунтування ефективності інтеграції та застосування спеціалізованих типів БПЛА в процес технічного обслуговування інфраструктури високовольтних ЛЕП / Тихонов В.В., Льюнко А.В. // Aviation in the XXI-st century. Safety in aviation and space technologies: the XI-th world congress, 25-27 of september 2024: abstracts. – К., 2024. – V.1. – P. 1.1.6-1.1.11. (матеріали Міжнародної конференції)
7. Льюнко С.С. Багатofункціональна комбінована СЕП у виконанні «Промислова мережа-динамічне ДБЖ типу Hybrid Rotary UPS-Сонячне ДБЖ» / Алексєєнко М.В. // Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XI всеукраїнська науково-практична конференція, 06 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С. 27-28. (матеріали Всеукраїнської конференції)
8. Льюнко С. С., Галата Л. П., Льюнко А.В. Модуль захисту авіаційних інформаційно-комунікаційних систем на основі комбінованих моделей ML. // Авіа-2025: XVII міжнар. наук.-техн. конф., 22-24 квітня 2025 р. – Київ : КAI, 2025. – С. 14.9-14.11. (матеріали Міжнародної конференції)
9. Льюнко С. С., Тихонов В. Підвищення енергоефективності під час етапів модернізації електровітлотехнічного обладнання аеродромних систем забезпечення безпеки польотів // Інноваційні технології в світлотехніці та електроенергетиці: сучасні тенденції та виклики : міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15-16 трав. 2025 р. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – С. 31-33. (матеріали Міжнародної конференції)
10. Льюнко С.С. 3D CAD платформа проектування електротехнічних рішень see electrical для аеродромної критичної інфраструктури / Пасічниченко М.О. // Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XII всеукраїнська науково-практична конференція, 10 грудня 2025 р.: тези доп. – К., 2025. (матеріали Всеукраїнської конференції)

п. 20.

1. Технік-програміст. Експериментально-дослідницький відділ №33 (Електролабораторія) АНТК «Антонов» з 2004 по 2006 р.
2. Інженер-конструктор. Експериментально-дослідницький відділ №33 (Електролабораторія) АНТК «Антонов» з 2006 по 2009 р.

496276	Захарчук Олег Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1992, спеціальність: Історія, Диплом кандидата наук ДК 007931, виданий 20.09.2000, Агестат доцента ДЦ 008520, виданий 23.10.2003	25	Історія української державності та культури	<p>Освіта: Київський державний університет імені Тараса Шевченка історичний факультет, 1992 р., спеціальність – «Історик, викладач історії. Диплом № ЦВ №680228.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 07.00.02 – всевітня історія, тема дисертації «Силова дипломатія» в зовнішньополітичній діяльності Наполеона Бонапарта».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри української мови, історії та інформаційної діяльності</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Київський національний університет імені Тараса Шевченка при кафедрі архівознавства та спеціальних галузей історичної науки . Термін 25.10.2021р. - 18.12.2021 р. Сертифікат №056/1052 (3 кредита ЄКТС 90 годин). Дата видачі 28.12.2021 2. Київський національний університет імені Тараса Шевченка при кафедрі нової та новітньої історії зарубіжних країн. Термін з 01.05.2025 по 25.05.2025 Сертифікат №056/0226, кредита ЄКТС 90 годин, дата видачі 03.06.2025. Маю 180 годин. <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Захарчук О.М. Протистояння наполеонівської та союзницької дипломатії у 1813 – 1814 рр в оцінках радянської історіографії початку 1920-х – 1930-х рр. Етнічна історія народів Європи. Київ, 2025. №76. С. 117–127. Категорія В. (Index Copernicus). 1.2. Захарчук О.М. Франкфуртські переговори 1813 року: історичні реалії у міфах російської історіографії другої чверті XIX – початку XX ст. Європейські історичні студії. Електронний науковий журнал Київ, 2025. №31. С. 54–67. Категорія В (Index Copernicus). 1.3. Захарчук О.М. Витоки та трансформації російського історіографічного міфу про політичні плани Наполеона Бонапарта щодо Росії напередодні та під час війни 1812 року. Український історичний журнал. 2024. №1 (574). С. 113–129. Категорія А. (Web of Science). 1.4. Захарчук О.М. Роль сталінської ідеології у формуванні нової концепції війни 1812 р. Перелом: Війна Росії проти України у часових пластах і просторах минувшини. Діалог з істориками. Збірник наукових праць. Відпов. ред. В. Смолий. Київ, 2023. Кн. 3. С. 331–338. 1.5. I. Bratus, V. Boiko, O. Zaharchuk Increasing the Effectiveness of Educational Historical and Cultural Video Content on You Tube with the Help of Built-in Analytical Tools. International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. 22 No.11, 2022 P. 137–140. Категорія В (Index Copernicus). <p>п. 4</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Захарчук О.М., Божук Л.В., Гребенніков В.М. Історія української державності та культури : практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. – К.: НАУ, 2021. – 80 с. 4.2. Захарчук О.М., Львова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності та культури: методичні рекомендації до виконання практичних завдань та контрольної (домашньої) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» Заочної форми навчання всіх спеціальностей. – К.: НАУ, 2023. – 40 с. 4.3. Бем Н.В., Захарчук О.М., Львова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності. Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. К.: НАУ, 2023. – 48 с. 4.3. Захарчук О.М. Робоча програма навчальної дисципліни «Історія української державності та культури» для усіх галузей знань, спеціальностей та освітньо-професійних програм. Індекс: РNi – Nсп/20-1.1 затверджена 23.11.2021. 4.4. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни: Історія, філософія, етика: український дискурс. Для освітньо-професійних програм першого (бакалаврського рівня) вищої освіти за усіма спеціальностями та галузями знань РП 12.12 10-01 затверджена 1.12.2025 4.5. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни: Історія, філософія, етика: український дискурс. Для освітньо-професійних програм першого (бакалаврського рівня) вищої освіти за усіма спеціальностями та галузями знань Ддля всіх окрім Освітньо-професійна програма: правознавство, правоохоронна діяльність, бізнес, адміністрування та право, безпека та оборона, правоохоронна діяльність. РП 12.12 10-01 затверджена 1.12.2025. <p>п. 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 8.1.1. Керівник держбюджетної
--------	---------------------------	------------------------------	----------------------------------	---	----	---	--

						<p>(кафедральна) НДР №70-2021/12.01.09 «Безпілотна авіація: історія, сучасність, перспективи»». Терміни НДР: з 01.09.2020 – 30.06.2023.</p> <p>2. Згідно договору КАІ з Інститутом Історії України НАН України № 2025/107/UA від 06.2025 керівник наукового проекту: «Ідеологема «Москва – Третій Рим»: російська експансія в Північне Причорномор'я, Східне Середземномор'я та на Балкани (друга половина XVI – початок XX ст.): політичний аспект». Цей проект розрахований на 5 років (червень 2025 – червень 2030 рр).</p> <p>п. 14. 14.1. 1. Зозуляк Анастасія – I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (перше місце), місце проведення: КАІ (08.04.2025), посилання: https://www.facebook.com/share/p/1Jf2ER3YYq/?sfnsn=mo&ref=share; (керівник доцент Захарчук О.М.) 2. Саханда Роман – I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (перше місце), місце проведення: КАІ (04.04.2024) посилання https://www.facebook.com/share/p/193oFw3aSU/?sfnsn=mo&ref=share (керівник – доцент Захарчук О.М.). П. 19 Член національної спілки краєзнавців України Член Міжнародного наполеонівського товариства (International Napoleonic society).</p>
495965	Приходько Оксана Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	<p>Диплом спеціаліста, Рівненський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1995, спеціальність: Українська мова та література, Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2025, спеціальність: 061 Журналістика, Диплом кандидата наук ДК 009794, виданий 17.01.2001, Аттестат доцента 02/ДЦ 000102, виданий 24.12.2003</p>	16	<p>Ділова українська мова</p> <p>Освіта: Рівненський державний педагогічний інститут, 1995 рік, кваліфікація спеціаліста «Учитель української мови та літератури», диплом з відзнакою КН № 900140 від 16 червня 1995 р. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук 13.00.02 – теорія і методика навчання української літератури, тема дисертації «Вивчення української літератури в школі у контексті літератур західних і східних слов'ян». ДК № 009794 від 17.01. 2001 р. Вчене звання: Доцент кафедри слов'янської філології 02 ДЦ № 000102 від 24. 12. 2003 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Університет менеджменту освіти НАПН України. Термін 27.01.2020 - 26.06. 2020. Освітньо-професійна програма «Організація дистанційного навчання у закладах освіти». Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1065-20 (7 кредитів ЄКТС). 2. Clarivate. Тема «Research Smarter: Огляд літератури на відмінно». Термін 24.05.2022 р. Сертифікат (0,033 кредити ЄКТС). 3. СП 35830447/1065-20 2024 – Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, «Штучний інтелект та академічна доброчесність у соціогуманітарній освіті та науці», 8 листопада – 7 грудня 2024 року, 6 кредитів ЄКТС (180 год.), сертифікат № 15-57-2024 2025 – Державна установа «Український інститут розвитку освіти», "Експертиза навчальної літератури", 0,5 кредитів ЄКТС (15 год.), Серійний номер сертифікату 831ae6d5dcbd412cb76d242a822c39bf Всеукраїнська асоціація економістів-міжнародників, Національний університет біоресурсів і природокористування України Міжнародна зимова школа «Україна - ЄС: кроки до вступу. Інтеграція аграрного сектору у європейський і глобальний економічний простір», Київ, Україна, 20-26 лютого 2025 р. Обсяг: 30 годин / 1 кредит ECTS, сертифікат: ID7JSTD4 - CE 010401</p> <p>Види і результати професійної діяльності П. 1, 3, 4, 9, 12, 14, 15, 19</p> <p>п. 1. Публікації у періодичних наукових фахових виданнях України категорії Б: 1. Литвинська С., Приходько О., Сібрук А. З історії буквених позначень голосних звуків «И» / «І» в українській мові. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2024. Вип. 76. Т. 3. С. 102-107. URL: http://www.apn-journal.in.ua/archive/76_2024/part_3/19.pdf 2. Приходько О., Литвинська С. Методологічні аспекти викладання навчальної дисципліни «Наукові комунікації у фаховій діяльності» для майбутніх фахівців. Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія: зб. наук. праць. Київ :</p>

НАУ, 2023, № 22. С. 51 – 60. URL: <https://jml.nau.edu.ua/index.php/VisnikPP/article/view/17604>

3. Кошетар У. П., Литвинська С. В., Приходько О. Ю. Концептуальний апарат фахової наукової комунікації. Науковий збірник «InterConf+», 28(137): за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика науки: ключові аспекти», Рим, Італія, 19-20 грудня 2022 р. С.124-135. DOI: <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.12.2022>.

Публікації у виданнях, що входять до наукометричної бази Web of Science, Scopus)

1. Anastasiia Sibruk, Prykhodko Oksana, Svitlana Lytvynska, Cheripko Sergii, Hanna Onufriychuk, Viktor Sibruk The Impact Of Artificial Intelligence On Academic Writing: Linguistic And Stylistic Analysis In Higher Education. International Journal of Environmental Sciences. Vol. 11 No. 20s (2025). URL: <https://theaspd.com/index.php/ijes/article/view/5613> DOI: <https://doi.org/10.64252/thwys35>

(видання індексовано в наукометричній базі «Scopus»).

2. Anastasiia Sibruk, Oksana Prykhodko, Bakhytzhon Akhmetov, Serhii Cheripko, Viktor Sibruk, Chrystyna Dybik, Hanna Onufriichuk. Artificial intelligence in higher education: Opportunities and risks for student research. Joint Proceedings of the Workshops at the Fourth International Conference on Cyber Hygiene & Conflict Management in Global Information Networks (CH&CMiGIN 2025). Kyiv, Ukraine, June 20 - 22, 2025. Vol-4024. P. 318-329. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-4024/paper21.pdf> (видання індексовано в наукометричній базі «Web of Sciences»).

3. Kotkova L., Prykhodko O., Lytvynska S., Tsyhanok H., Lushchik Y. Innovations in scientific communication: Techniques for crafting distinctive textual content. Multidisciplinary Science Journal. Vol. 6 (2024), e2024ss0732. URL: <https://www.malque.pub/ojs/index.php/msj/article/view/2992> (видання індексовано в наукометричній базі «Scopus»)

4. Войко Н., Коткова Л., Литвинська С., Приходько О., Самборин В. Evaluative potential of the component composition of phraseological units of the ukrainian language regarding indication of the world of emotions. AD ALTA: journal of interdisciplinary research. 13/01-XXXII. 2023. С. 132–137. URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000925136500024> (видання індексовано в наукометричній базі «Web of Sciences»)

5. Войко Н., Коткова Л., Приходько О. Means and methods of objectization of emotional-evaluative semantic plans of lexical units in the ukrainian language. AD ALTA: journal of interdisciplinary research. 12/02-XXX. 2022. P. 73–80. URL: http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120230/papers/A_16.pdf (видання індексовано в наукометричній базі «Web of Sciences»)

6. Vaskiv Mykola, Prykhodko Oksana, Drozdovskiy Dmytro, Bykova Olha, Haiovych Halyna, Kozachok Vira. Nasimi's Poetry in the Discourse of Turkish Renaissance: Philosophical and Aesthetical Issues. Synesis (Universidade Católica de Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil), 2022. V. 14, n. 2. P. 293-310. ISSN 1984-6754. URL: <https://seer.ucp.br/seer/index.php/synesis/article/view/2289> (видання індексовано в наукометричній базі «Web of Sciences»)

П.3.

1. Академічна доброчесність та професійна етика : навч. посіб. / Сібрук А. В., Дубик Х. М., Литвинська С. В., Онуфрійчук Г. І., Приходько О. Ю., Черіпко С. І. – Київ : ДУ «КАІ», 2025. – 140 с.

2. Наукові комунікації у фаховій діяльності: навч. посіб. / Литвинська С. В., Добровольська Л. А., Дячук Т. М., Кошетар У. П., Онуфрійчук Г. І., Приходько О. Ю., Сенчилюк Тараліоглу Н. О., Сібрук А. В., Стецик Х. М. Київ: НАУ, 2024. 136 с. URL: <https://umk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/Navch-posib.-NKFD-ost.a5Obkl-1.pdf>

3. Савчук Н., Приходько О. Літературне краєзнавство: науково-дослідницька робота : навчально-методичний посібник по роботі з обдарованою молоддю. Рівне: ВСП «РЕТФК НУВГП», 2023. 58 с.

П.4.

1. Наукові комунікації у фаховій діяльності: практикум / уклад.: С. В. Литвинська, О. Ю. Приходько, С. І. Черіпко. – К. : ДНП «ДУ КАІ», 2025.

						<p>– 52 с.</p> <p>2. Культура наукової мови та комунікації: практикум / уклад.: С. В. Литвинська, О. Ю. Приходько, А. В. Сібрук, Х. М. Стецик. Київ : НАУ, 2024. 48 с. URL: https://umk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/Praktikum_Kultura-naukovoї-movy-ta-komunikatsii_20.03.2024.pdf</p> <p>3. Приходько О. Ю., Воробйова Л. М. Методичні рекомендації до виконання та захисту науково-дослідницьких проєктів із зарубіжної літератури. Рівне: РМАНУМ, 2023. 62 с.</p> <p>П. 9. Член експертної групи з української мови (Наказ МОН № 1636 від 20.11.2024)</p> <p>П. 12. 1. Приходько О. Штучний інтелект у дискурсі академічної доброчесності освітньої і наукової діяльності здобувачів вищої освіти. Матеріали VII Міжнародної наукової конференції «Мова та культура у просторі новітніх технологій: проблеми сучасної комунікації». (Київ, 12 березня 2025 р.). К.: ДУ «Київський авіаційний інститут», 2025. С. 82-85. 2. Приходько О., Бровінська Л. Терміни і професіоналізми в мовленні IT-фахівців. XXV Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених ПОЛП. Сучасні проблеми науки. Соціально-гуманітарні науки: [у 2-х т.]. Т. 2. (Київ, 01-04 квітня 2025 р.). К.: KAI, 2025. С. 187–189. URL: https://drive.google.com/file/d/1zuMjVNIcGbdKHWCNPLQlGCHDNFe5FNG/view 3. Сібрук А., Приходько О. Linguistic and Stylistic Features of Scientific Text. Збірник наукових праць «Світові виміри освітніх тенденцій»; Навчально-науковий інститут міжнародного співробітництва та освіти. Державний університет «Київський авіаційний інститут». К.: 2025. Вип. 18. С. 249-256. URL: https://imco.nau.edu.ua/наукова-робота/ 4. Приходько О., Шапенко Н. Проблеми штучного інтелекту та GPT-чату в контексті академічної доброчесності здобувача вищої освіти. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Аксіопсихологічні вектори розвитку сучасної освіти». (Тернопіль, 19-20 жовтня 2023 р.). Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2023. С. 67-70. URL: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/31042/1/Zbirnyk_materialiv_konferentsii.pdf 5. Литвинська С.В., Приходько О.Ю. Формування професійно-мовленнєвої компетентності як обов'язкової складової професійної компетентності майбутнього фахівця. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформація та соціум». (Вінниця, 02 червня 2023 р.). Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2023. С. 138–140. URL: https://jias.donnu.edu.ua/issue/view/487 https://jias.donnu.edu.ua/article/view/14575/14480</p> <p>П. 14 Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Актуальні проблеми наукової комунікації»</p> <p>П. 15. 1. Робота у складі журі (заступник голови журі) фінального (III) етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (2017 – 2025 рр.) 2. Робота в експертній раді програми «Дослідження. Освіта. Резиденції. Стипендії» Українського культурного фонду (2022 р.)</p> <p>П. 19. Член громадської організації «Київське обласне об'єднання Всеукраїнського товариства «Просвіта» імені Тараса Шевченка», членський квиток № К 02078 від 07.07.2024 Член громадської організації «Рівненське обласне об'єднання ВУТ «Просвіта» імені Тараса Шевченка», членський квиток № РВ 02458 від 09.03.2021</p>	
495941	Максимович Галина Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська мова)	25	Фахова іноземна мова	Освіта: У 1981 році закінчила Київський державний педагогічний інститут ім. Горького. У 2000 році закінчила Київський державний лінгвістичний університет за спеціальністю «Мова та література (англійська мова)» та здобула кваліфікацію філолога, викладача англійської мови та зарубіжної літератури. Науковий ступінь: - Вчене звання: - Підвищення кваліфікації:

Українсько-Польський вищий навчальний заклад «Центрально-Європейський університет» у період з 02.10. 2023 року по 30.11. 2023 року з теми "Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов" «обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.

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

п. 1.

- 1.1. Максимович Г.О., Шудьга Т.В. Developing professional language competence in aviation specialists. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus International (Республіка Польща). – 2025. – Вип.81. Т. 1. – С.95-98 UDC 811.111:629.7 DOI <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2025/81.1.18>. фахове видання України (категорія "Б")
- 1.2. Будко Л.В., Максимович Г.О., Шудьга Т.В. Content and language integrated learning model in teaching a foreign in a non-language university Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus International (Республіка Польща). – 2024. – Вип.67. Т. 1. – С.127-130 .UDC81:811.111-028.17:629.7(045)DOI <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/67.1.27> фахове видання України (категорія "Б")
- 1.3. Денисенко Н.Г., Максимович Г.О., Шудьга Т.В. Distance learning technologies in teaching a foreign language Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus International (Республіка Польща). – 2023. – Вип.58. Т. 1. – С.211-215. UDC 81:811.111-028.17:629.7(045) DOI <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/58.1.42> фахове видання України (категорія "Б")
- 1.4. Максимович Г.О., Шудьга Т.В., Юрченко С.О. On the importance of civil aviation staff's auditory competence in the context of flight safety. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus International (Республіка Польща). – 2022. – Випуск 48. Т. 2. – С.154-158. UDC 81:811.111-028.17:629.7 (045) DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.30> фахове видання України (категорія "Б")
- 1.5. Максимович Г.О., Шульга Т.В., Юрченко С.О. Language competence as an underlying factor of flight safety culture. Інноваційна педагогіка: науковий журнал, включений до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus International (Республіка Польща) – 2021. – Вип. 35. – С.34-39 UDC 81:811.111-028.17:629.7 (045) DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/35.6> фахове видання України (категорія "Б")

п. 4.

- 4.1. О.М. Акмалдінова, Г.О. Максимович, Т.В.Шульга. Professional English. Mechanics. Engineering Mechanics. Практикум. – К.: КАІ, 2025. – 64 с.
- 4.2. О.М. Акмалдінова, Г.О. Максимович, Т.В.Шульга. Professional English. Electricity. Electric Power System. Практикум. – К.: НАУ, 2024. – 84 с.
- 4.3. О.М. Акмалдінова, Г.О. Максимович, Т.В.Шульга. Professional English. Concept of Energy. Mechanical Engineering. Практикум. – К.: НАУ, 2022. – 85 с.
- 4.4. О.М. Акмалдінова, Г.О. Максимович, Т.В.Шульга. Professional English. Energy Saving . Практикум. – К.: НАУ, 2020. – 86 с.
- 4.5. Робоча програма з дисципліни «Фахова англійська мова» для студентів 2 курсу АКФ спец.131 «Прикладна механіка», освітньо-професійної програми "Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем" Індекс: НБ –1– 131 /25–1.4
- 4.6. Робоча програма з дисципліни «Фахова англійська мова» для студентів 2 курсу АКФ спец.141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", освітньо-професійної програми "Енергетичний менеджмент" Індекс: НБ –1– 141–1 /25–1.4
- 4.7. Робоча програма з дисципліни «Фахова англійська мова» для студентів 2 курсу АКФ спец.141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", освітньо-професійної програми "Електротехнічні системи електроспоживання" Індекс: НБ –1– 141–2 /25–1.4
- 4/8/ Робоча програма з дисципліни

«Фахова англійська мова» для студентів 2 курсу АКФ спец. 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» освітньо-професійної програми «Автоматика та автоматизація на транспорті» Індекс: НБ –1–174 /25–1.4

4/9/ Робоча програма з дисципліни 'Ділова іно-земна мова' для студентів 5 курсу АКФ спец. G3 "Електрична інженерія" освітньо-професійної програми "Енергоменеджмент", Індекс: НМ –1–G3–1 /25–1.1

4/10/ Робоча програма з дисципліни 'Ділова іно-земна мова' для студентів 5 курсу АКФ спец. G3 "Електрична інженерія" освітньо-професійної програми "Електротехнічні системи електроживлення" Індекс: НМ –1–G3–2 /25–1.1

4/11/ Робоча програма з дисципліни 'Ділова іноземна мова' для студентів 5 курсу АКФ спец. G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" освітньо-професійної програми "Комп'ютерно-інтегровані робототехнічні системи та комплекси" Індекс: НМ –1– G7 /25–1.1

4/12/ Робоча програма з дисципліни 'Ділова іно-земна мова' для студентів 5 курсу АКФ спец G9 "Прикладна механіка" освітньо-професійної програми "Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем" Індекс: НМ –1– G7 /25–1.1

4/13/ Робоча програма з дисципліни 'Фахова іноземна мова' для студентів 1 курсу АКФ спец. 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-професійної програми "Електротехнічні системи електроживлення" Індекс: НБ–1–141–2/21–1.3 ,Індекс: НБ–1–141–23/21–1.3

4.14/ Робоча програма з дисципліни 'Фахова іноземна мова' для студентів 1 курсу АКФ спец. 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-професійної програми "Енергетичний менеджмент" Індекс: НБ–1–141–1 /21–1.3

4.15/. Робоча програма з дисципліни 'Фахова іноземна мова' для студентів 1 курсу АКФ спец. 131" Прикладна механіка" освітньо-професійної програми "Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем" Індекс: НБ–1–131/23–1.3

4/16// Робоча програма з дисципліни 'Фахова іноземна мова' для студентів 1 курсу АКФ спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" освітньо-професійної програми "Автоматика та автоматизація на транспорті" Індекс: НБ–1–174 /23–1.3

п. 8. Науково-дослідна робота «Теоретико-прикладні лінгвістичні, перекладно-дознавчі та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування: новітні тенденції і виклики інноваційних форм навчання», № НДР 1-2022/12.01.02 (24.01.2022 - 30.12.2024).
Науковий керівник: Акмалдінова Олександра Миколаївна, професор кафедри іноземних мов професійного спрямування, к.філол.н., професор.

п.12.
12.1. Шляхи подолання комунікативних бар'єрів на заняттях англійської мови у студентів немовних факультетів // Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування: III Міжнародна науково-практична конференція, 31 березня 2021 р. : тези доп. – К.: НАУ, 2021. – С.40.

12.2. Language training of aviation specialists within a content-oriented approach. "Авіація у XXI столітті – Безпека в авіації та космічні технології" : Електронний збірник X Всесвітнього конгресу, 28-30 вересня 2022р. – К.: НАУ, 2022.

12.3. Викладання професійно орієнтованої іноземної мови на інтегрованій методичній платформі CLLL. Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування: IV Міжнародна науково-практична конференція, 31 березня 2023 р. : тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 33

12.4. Модернізація змісту навчання іноземних мов у вищій школі. Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування: V Міжнародна науково-практична конференція, 30 березня 2024 р. : тези доп. – К.: НАУ, 2024. – С. 55

12/5/ Перевати та недоліки викладання іноземних мов: досвід зарубіжних закладів освіти/ Науково-

						<p>практична конференція ІПООД імені Івана Зязюна НАПН України "Психолого-педагогічний супровід про-фесійного розвитку суб'єктів педагогічної освіти і освіти дорос-лих у сучасних реаліях України "17-27березня 2025 р. 12/6/ Transforming Aviation with AI: Safety, Sustainability, and Smart Operations/ XVII Міжнародна науково-практична конференція "Авіа- 2025" 22-24 квітня 2025 р. : тези доп. – К.: КАІ, 2025 12/7/ Використання технології скаффолдингу в процесі викладання іноземної мови у вищій школі. Лінгвістичні та мето-дологічні аспекти вик-ладання іноземних мов професійного спрямування: VI Міжнародна науково-прак-тична конференція, 27-28березня 2025 р. : тези доп. – К.: НАУ, 2025. – 66 с.</p> <p>п. 14. 14.1 Керівництво роботою студентського наукового гуртка«English Speaking Club for the students of Mechanics Faculty»</p>	
496276	Захарчук Олег Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1992, спеціальність: Історія, Диплом кандидата наук ДК 007931, виданий 20.09.2000, Аттестат доцента ДЦ 008520, виданий 23.10.2003</p>	25	Філософія	<p>Освіта: Київський державний університет імені Тараса Шевченка історичний факультет, 1992 р., спеціальність – «Історик, викладач історії. Диплом № ЦВ №680228.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 07.00.02 – всесвітня історія, тема дисертації «Силова дипломатія» в зовнішньополітичній діяльності Наполеона Бонапарта».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри української мови, історії та інформаційної діяльності Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Київський національний університет імені Тараса Шевченка при кафедрі архівознавства та спеціальних галузей історичної науки . Термін 25.10.2021р. - 18.12.2021 р. Сертифікат №056/1052 (3 кредита ЄКТС 90 годин). Дата видачі 28.12.2021</p> <p>2. Київський національний університет імені Тараса Шевченка при кафедрі нової та новітньої історії зарубіжних країн. Термін з 01.05.2025 по 25.05.2025 Сертифікат №056/0226, кредита ЄКТС 90 годин, дата видачі 03.06.2025. Маю 180 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1 Захарчук О.М. Протистояння наполеонівської та союзницької дипломатії у 1813 – 1814 рр в оцінках радянської історіографії початку 1920-х – 1930-х рр. Етнічна історія народів Європи. Київ, 2025. №76. С. 117–127. Категорія В. (Index Copernicus).</p> <p>1. 2. Захарчук О.М. Франкфуртські переговори 1813 року: історичні реалії у міфах російської історіографії другої чверті XIX – початку XX ст. Європейські історичні студії. Електронний науковий журнал Київ, 2025. №31. С. 54–67. Категорія В (Index Copernicus).</p> <p>1. 3. Захарчук О.М. Витоки та трансформації російського історіографічного міфу про політичні плани Наполеона Бонапарта щодо Росії напередодні та під час війни 1812 року. Український історичний журнал. 2024. №1 (574). С. 113–129. Категорія А. (Web of Science).</p> <p>1.4. Захарчук О.М. Роль сталінської ідеології у формуванні нової концепції війни 1812 р. Перелом: Війна Росії проти України у часових пластах і просторах минувшини. Діалог з істориками. Збірник наукових праць. Відпов. ред. В. Смолий. Київ, 2023. Кн. 3. С. 331–338.</p> <p>1.5. I. Bratus, V. Boiko, O. Zaharchuk Increasing the Effectiveness of Educational Historical and Cultural Video Content on You Tube with the Help of Built-in Analytical Tools. International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. 22 No.11, 2022 P. 137–140. Категорія В (Index Copernicus).</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Захарчук О.М., Божук Л.В., Гребенніков В.М. Історія української державності та культури : практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. – К.: НАУ, 2021. – 80 с.</p> <p>4.2. Захарчук О.М., Лькова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності та культури: методичні рекомендації до виконання практичних завдань та контрольної (домашньої) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» Заочної форми навчання всіх спеціальностей. – К.: НАУ, 2023. – 40 с.</p> <p>4.3. Бем Н.В., Захарчук О.М., Лькова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності. Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. К.: НАУ, 2023. – 48 с.</p> <p>4.3. Захарчук О.М. Робоча програма навчальної дисципліни «Історія</p>

						<p>української державності та культури» для усіх галузей знань, спеціальностей та освітньо-професійних програм. Індекс: РNі – Nсп/20-1.1 затверджена 23.11.2021.</p> <p>4.4. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни: Історія, філософія, етика: український дискурс. Для освітньо-професійних програм першого (бакалаврського рівня) вищої освіти за усіма спеціальностями та галузями знань РП 12.12 10-01 затверджена 1.12.2025</p> <p>4.5. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни: Історія, філософія, етика: український дискурс. Для освітньо-професійних програм першого (бакалаврського рівня) вищої освіти за усіма спеціальностями та галузями знань Длдя всіх окрім Освітньо-професійна програма: правознавство, правоохоронна діяльність, бізнес, адміністрування та право, безпека та оборона, правоохоронна діяльність. РП 12.12 10-01 затверджена 1.12.2025. п. 8</p> <p>8.1. 1. Керівник держбюджетної (кафедральна) НДР №70-2021/12.01.09 «Безпілотна авіація: історія, сучасність, перспективи». Терміни НДР: з 01.09.2020 – 30.06.2023.</p> <p>2. Згідно договору КАІ з Інститутом Історії України НАН України № 2025/107/UA від 06.2025 керівник наукового проекту: «Ідеологема «Москва – Третій Рим»: російська експансія в Північне Причорномор'я, Східне Середземномор'я та на Балкани (друга половина XVI – початок XX ст.): політичний аспект». Цей проект розрахований на 5 років (червень 2025 – червень 2030 рр). п. 12.</p> <p>12.1. Захарчук О.М. Наполеон I Бонапарт // Енциклопедія історії України / Редкол.: В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України. К., 2023. // [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTE RMS=0&S21STR=Napoleon_I</p> <p>12.2 Захарчук О.М. "Наполеоніда". Енциклопедія історії України / Редкол.: В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України. К., 2023. // [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTER MS=0&S21STR=Napoleonidny_planovan i.</p> <p>12.3 Захарчук О.М. Міхал Сокольницький / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України // Енциклопедія історії України. Додатковий том. Кн. 1: А–Я / Редкол.: В. А. Смолій (голова редкол.). К.: «Наукова думка», 2021. С. 550–551.</p> <p>12.4. Захарчук О.М. Степанківський Володимир Якович / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України // Енциклопедія історії України. Додатковий том. Кн. 1: А–Я / Редкол.: В. А. Смолій (голова редкол.). К.: «Наукова думка», 2021. С. 562–563. п. 14.</p> <p>14.1. 1. Зоуляк Анастасія – I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (перше місце), місце проведення: КАІ (08.04.2025), посилання: https://www.facebook.com/share/p/1Jf2ER3YYq/?sfnsn=mo&ref=share; (керівник доцент Захарчук О.М.)</p> <p>2. Сахандя Роман – I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (перше місце), місце проведення* КАІ (04.04.2024) посилання https://www.facebook.com/share/p/193oFw3aSU/?sfnsn=mo&ref=share (керівник– доцент Захарчук О.М.). П. 19</p> <p>Член національної спілки краєзнавців України Член Міжнародного наполеонівського товариства (International Napoleonic society).</p>	
497455	Лукашова Інна Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1987, спеціальність: Фізична культура і спорт	23	Фізичне виховання та самовдосконалення	<p>Освіта: Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1987, спеціальність: Фізична культура і спорт.</p> <p>Науковий ступінь: Вчене звання: Підвищення кваліфікації: 1. Національний олімпійський комітет України; Навчально-науковий олімпійський інститут НУФВСУ. Участь в онлайн вебінарах. 1) 23.03.2021 (6 годин). Тема: Значення різнобічної рухової</p>

підготовки у спорті. Документ: Сертифікат від 23.03.2021.
2) 31.03.2021 (6 годин). Тема: Періодизація річної підготовки спортсменів (історія, сучасний стан, альтернативні підходи, типові моделі, етапи безпосередньої підготовки до головних змагань, зв'язок з етапами багаторічної підготовки). Документ: Сертифікат від 31.03.2021.
3) 08.04.2021 (6 годин). Тема: Перша допомога при травматичних ушкодженнях у спорті. Документ: Сертифікат від 08.04.2021.
2. Онлайн платформа «Міжнародні наукові конференції по всьому світу» sci-conf.com.ua. 18.04.2021–20.04.2021 (24 години / 0,8 кредити ЄКТС). (м. Київ). Тема: Участь у VIII Міжнародній науково-практичній конференції «Пріоритетні напрямки розвитку науки і технології». Документ: Сертифікат.
3. Національний авіаційний університет. Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій. 15.04.2021–16.04.2021 (30 годин). Тема: Участь у XII Міжнародній науково-Практичній конференції «Авіаційна та екстремальна психологія у контексті технологічних досягнень». Документ: Сертифікат.
4. Університет менеджменту освіти. Центральний інститут післядипломної освіти НАПН України. Тема: «Розвиток просторового орієнтування у студентів (на прикладі підготовки юних футболістів); Свідоцтво СП 35830447/2224- 24 Загальний обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин). (11.3.2024 по 11.10.2024 р)

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

1. Лукашова І.В. Свідоме та несвідоме у проблемному просторі ставлення студентів до фізичного виховання. / І.В. Лукашова, А.І. Вржесневська, І.І. Вржесневський, Т.І. Ракитіна // Науковий часопис. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : збір. наук. пр. - К. : НПУ ім. Драгоманова, 2021, - Вип. 13 (133). – С. 24-28.
 2. Лукашова І.В. Особливості фізичного виховання в НАУ під час пандемії / Лукашова І.В., Скидан І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П. // Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки: II міжнар. наук.-прак. інтер.- конф., 27 січня 2021 р.: стаття. – К., 2021. – С. 273-279.
 3. Идеали та цінності олімпізму у проблемному полі самореалізації особистості / Вржесневський І.І., Величенко М.А., Лукашова І.В., Захарчук І.Р. / Modderni aspekti vedy: XIV. Dil mezinarodni kolektivni monografie / Mezinarodni Ekonomicky Institut s.r.o., Ceska republika: Mezinarodni Ekonomicky Institut s.r.o., 2021. P. 95-107.
 4. Лукашова І.В. Запровадження методики тестування (тест "2 м'яча" та "6 м'яча") на етапі відбору студентів до групи спортивного вдосконалення у футболі / Бобр В.І., Дейнеко І.В., Скидан І.В., Лукашова І.В. // Науковий часопис. Серія 15 : Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : збір. наук. пр. - К. : НПУ ім. Драгоманова, 2023, - Вип. 4 (163). - С. 51-56.
 5. Лукашова І.В. Розвиток просторового орієнтування у підготовці юних футболістів / Дейнеко І.В., Лукашова І.В., Скидан І.В. // Науковий часопис. Серія 15 : Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : збір. наук. пр. - К. : НПУ ім. Драгоманова, 2023, - Вип.10 (170). - С. 63- 67.
1. Фізичне виховання та самовдосконалення / Орленко Н.А., Скидан І.В. Гейченко С.П., Лукашова І.В., Ключніков Т.М // Методичні рекомендації – К.: Вид-во «Ідея принт», 2021. – 36 с.
 2. Робоча програма Навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра – К.: НАУ, 2021.
 3. Методичні рекомендації до самостійної роботи з фізичного виховання студентів з обмеженнями у руховій активності / Вржесневський І.І., Дейнеко І.В., Лукашова І.В., Скидан І.В., Порадник С.Г // – К.: ТОВ «Ідея Принт», 2023. – 40 с.
1. Лукашова І.В., Скидан І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П. Особливості фізичного виховання в НАУ під час пандемії. Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки: II міжнар. наук.-прак. інтер.- конф., 27 січня 2021 р.: стаття. – К., 2021. – С. 273-279.

						<p>2. Лукашова І.В., Вржесневський І.І. Аналіз свідомого та несвідомого у ставленні майбутніх фахівців повітряного транспорту до фізичної підготовки. Авіаційна та екстремальна психологія у контексті технологічних досягнень: XII міжнар. наук.-прак. конф., 15-16 квітня 2021 р.: стаття. – К., 2021. – С. 148-152.</p> <p>3. Лукашова І.В., Орленко Н.А., Пахомов В.І., Старостіна К.В. Аналіз розвитку інваспорта в Україні. Priority directions of science and technology development: VIII International Scientific and Practical Conference, 18-19 April 2021 : article. – Kyiv, 2021.- С. 476-480.</p> <p>4. Лукашова І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П., Скидан І.В. Дослідження впливу адаптивного фізичного виховання на людей з ослабленим здоров'ям. «Science, innovations and education: problems and prospects»: IV International Scientific and Practical Conference, sciconf.com.ua 10-12 November 2021 – Tokyo, 2021. – P. 374-381.</p> <p>5. Лукашова І.В., Дейнеко І.В., Бойченко С.В. Створення Відповідного емоційного фону за допомогою вправ з комплексу берек (квач) у тренувальному занятті з футболу. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: XVII міжнар. наук.-метод. конф., 16-17 червня 2022 р.: тези доп. – К., 2022. – С. 42-45.</p> <p>14. Тренер збірної команди НАУ з волейболу (жінки)</p> <p>19. Тренер команди студентської волейбольної ліги</p> <p>20. Тренерська діяльність, 40 років</p>
495367	Ляшенко Яна Григорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерних наук та технологій	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 023419, виданий 14.04.2004, Агестат доцента 12/ДЦ 026778, виданий 20.01.2011	18	Вища математика <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, спеціальність - Математика, 2000, кваліфікація - математик, викладач. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.02.04 «Механіка деформованого твердого тіла» тема дисертації «Концентрація напружень на міжфазних поверхнях канонічної форми у в'язко-пружних композитних матеріалах». Вчене звання: Доцент кафедри вищої математики.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 3 01.02.2021 по 02.04.2023 (6 кредитів)</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12, 13</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Bondarenko Liudmyla P., Liashenko Yana G., Petrenko Nataliia V. Analysis of mathematical methods of implementation the comparative approach in real estate avaluation // Automobile roads and road construction. – Issue 111. – 2022. – P. 382-390 http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitelstvo/111/382-390.pdf(фахове видання категорії Б).</p> <p>1.2. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г., Петренко Н.В. Аналіз математичних методів реалізації порівняльного підходу в оцінці нерухомості // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науковий журнал. – Випуск 111. – 2022. – С. 382-390 http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitelstvo/111/382-390.pdf (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.3. Bondarenko L.P., Liashenko Y.G., Balashova Yu. B. Consideration the rheological properties when investigating the heterogeneous behavior of a rock mass in time» // Науковий журнал "Автомобільні дороги і дорожнє будівництво", випуск 113. – 2023, р. 12-20. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.1-012-020 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.4. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Застосування методів аналізу часових рядів для прогнозування ціноутворення на ринку нерухомості // Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2023. Випуск 114. Частина 1. – С. 233-240. https://doi.org/10.33744/0365-8171-2023-114.1-233-240 (фахове видання категорії Б). http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitelstvo/114.1/233.pdf</p> <p>1.5. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Методичні підходи формування фундаментальних компетентностей майбутнього інженера під час вивчення математичних дисциплін // Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2024. Випуск 116. Частина 1. – С. 24-34. DOI:10.33744/0365-8171-2024-116.1-024-034(фахове видання категорії Б).</p> <p>п.3. Higher mathematics. Manual /compilers.; I. O. Lastivka, I. P. Kudzinovska, I. S. Klyus, Y.G. Liashenko, K. A. Eftekharinasab - K.: NAU, 2023. – 452 p.</p> <p>п.4.</p> <p>4.1. I.O. Lastivka, Y.G.Liashenko.</p>

Higher mathematics. Number and functional series: Methodical recommendations to independent work of applicants for higher education of technical specialties.: - K. : NAU, 2022. - 48p.

4.2. Вища математика. Теорія функцій комплексної змінної: Методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС "Бакалавр" технічних та економічних спеціальностей уклад.: І. О. Ластівка, Я. Г. Ляшенко, В. К. Репета. - К.: НАУ, 2023. - 44 с.

4.3. Higher mathematics. Theory of functions of complex variable: A guide to independent work of higher education applicants of technical specialties/compil.: I.O. Lastivka, Y.G.Liashenko, V.K.Repeta. - K.: NAU, 2023. - 40p.

4.4. Higher mathematics. Operational calculus: Self-study Method Guide for Bachelor's degree higher education applicants of technical specialties/compil.: V.K.Repeta,Y.G.Liashenko, V.I.Trofyomenko, V.V.Kravchenko - K.: NAU, 2024. - 48p.

4.5. COURSE TRAINING PROGRAM on "Higher Mathematics", CB-2-151-1/21-2.1.1, CB-2-151-2/21-2.1.1, CB-2-151-3/21-2.1.1

4.6. COURSE TRAINING PROGRAM on "Higher Mathematics", CB -2-272-1/21-2.1.1

4.7. COURSE TRAINING PROGRAM on "Higher Mathematics", CB-1-134-2/23-2.1.1

4.8. COURSE TRAINING PROGRAM on "Mathematics for Economists" CB -17-292-2/23-2.1.1

4.9. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни "Вища математика" НБ-1-141-1/21, № НБ-1-141-2/21, № РБ-1-141-1/23, № РБ-1-141-2/23, № НБ-1-141-13/21, № НБ-1-141-23/21, № РБ-1-141-13/21, № РБ-1-141-23/22

4.10. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни "Методи комп'ютерних обчислень" №НБ-2-151-2/21, №РБ-2-174-2/24, №НБ-2-151-3/21, №РБ-2-174-3/24

4.11. COURSE TRAINING PROGRAM on "Methods of computer computings" №НБ-2-151-2/21, №РБ-2-174-2/24, №НБ-2-151-3/21, №РБ-2-174-3/24

4.12. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни "Вища математика" №НБ-1-G3-1/25, №РБ-1-G3-1/25, №НБ-1-G3-2/25, №РБ-1-G3-2/25

4.13. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни "Вища математика" № НБ-1-G12-1/25, № НБ-1-G12-2/25, № НБ-1-G12/G7/25, № РБ-1-G12-1/25, № РБ-1-G12-2/25, № РБ-1-G12/G7/25-2.1.1, № РБ-1-G7/G123/25

п.12.

12.1. Ляшенко, Я. Г. Викладання математичних дисциплін студентам технічних спеціальностей як основа підготовки кваліфікованого фахівця. Збірка матеріалів VII Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю "Актуальні проблеми в системі освіти: «заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка –заклад вищої освіти» (2021). 1(1), 177–180. <https://doi.org/10.18372/2786-5487.1.15859> (фахове видання категорії Б).

12.2. Бондаренко Л.П., Ляшенко, Я. Г. Застосування математичного апарату при реалізації порівняльного підходу в оцінці нерухомості. Збірник тез доповідей матеріалів міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні проблеми економіки, фінансів, обліку і права: досвід та перспективи" / Кропивницький, 9 березня 2023 р.: у 2 ч. Кропивницький: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. С. 15. (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Дослідження чутливості математичних методів реалізації порівняльного підходу в оцінці нерухомості щодо формалізації вихідних даних. Програма і запрошення 79-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. 17-19 травня 2023 – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – 179-180с. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Статистичний аналіз динаміки ринку житлової нерухомості в Україні // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С.217 <https://drive.google.com/file/d/1o0aJKbzuoSaHvST9RqGm9nWn2Ps-IR/view> (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Дослідження можливості використання поліномів високого

						<p>порядку для прогнозування цін на ринку нерухомості // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С.221-222 https://drive.google.com/file/d/10daJKbzcuoSaHvST9RqGm9nWn2Ps-IR/view (матеріали Міжнародної конференції) 12.6. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Особливості формування довірчого інтервалу під час оцінювання різних типів нерухомості. // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 С.235-236. (матеріали Міжнародної конференції) 12.7. Liashenko Y., Bondarenko L. Construction of a mathematical model of nonlinear deformation of a composite polymer material of a heterogeneous structure. Матеріали XVII міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2025». – К.: НАУ, 2025, P.18.68-18.71. https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf (матеріали Міжнародної конференції) п.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною (англійською) мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>
494317	Саkun Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 012960, виданий 28.03.2013, Агестат доцента 12/ДЦ 043031, виданий 30.06.2015	20	Загальна фізика <p>Освіта: Закінчила у 2001 році Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика» та здобув кваліфікацію викладача фізики. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.17 – хімічна фізика, фізика горіння і вибуху, тема дисертації «Релаксацийні процеси у високо збуджених станах молекул барвників».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної та прикладної фізики. Підвищення кваліфікації: Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України, Тема «Моношарові структури благородних металів, нікелю та індію на монокристалічних поверхнях напівпровідників». Термін 22.02.2021. – 23.04.2021 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 15</p> <p>п. 1. 1.1 P.O. Kondratenko, Yu.M. Lopatkin, T.M. Sakun. Mechanism of Relaxation of Electronic Excitation of Triazido-S-triazine. Journal of nano-and electronic physics. Vol.13, No5. 2021. P. 05009(7pp). (Scopus) 1.2 Yu.M. Lopatkin, Sakun T.N. Relativistic Spectroscopy Of Atomic Systems: Spectral Lines Broadening And Shift For Heavy Elements In The Buffer Gas And Plasmas Environment. Фотоелектроніка. № 30. 2021. С.161-166. (У фаховому виданні) 1.3 Ignatenko A.V., Mansarliysky V.F., Zaichko P.A., Sakun T.N. Density Functional And Green's Functions Method To Computing Spectral Parameters Of Diatomic Molecules. Фотоелектроніка. № 30. 2021. С.179-185. (У фаховому виданні) 1.4 P.O. Kondratenko, Yu.M. Lopatkin, T.M. Sakun. Relaxation of the Electronic Excitation of the Molecule in the Path Spiropyran - Merocyanine. Journal of nano-and electronic physics. Vol.14, No6. 2022. P. 06020(7pp). (Scopus) 1.5 P.O. Kondratenko, T.M. Sakun, Yu.M. Lopatkin. Relaxation of Electronic Excitation in Triazide Molecules. Journal of nano-and electronic physics. Vol.16, No3. 2024. P. 03031(5pp). (Scopus)</p> <p>п. 3. 3.1 Лекції курсу загальної фізики. Механіка. Молекулярна фізика й термодинаміка : навч. посібник /А.П. Поліщук, В.О. Голуб, Г.Є. Марінченко, Т.М. Саkun, І.О. Бородій. – Київ: Вид-во КЗІПО КМАН, 2024.– 260 с.</p> <p>п. 4. 4.1. Фізика. Механіка. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» / Укладачі: П.О. Кондратенко, Т.С. Лень, Г.Є. Марінченко, Т.М. Саkun, І.О.Бородій. – Київ: Вид-во Нац.</p>

						<p>авіац. ун-ту «НАУ – друк», 2024 – 63 с.</p> <p>4.2 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізика», ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології», «Інформаційні технології проєктування», 2021.</p> <p>4.3 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізика (Рег-66, М.2)», ОПП «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів», 2021.</p> <p>4.4 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізика», ОПП «Льотна експлуатація повітряних суден», 2021.</p> <p>4.5 Навчально-методичний комплекс з дисципліни «Фізика», ОПП «Електронні системи», «Електронні технології інтернету речей», 2023.</p> <p>4.6 Навчально-методичний комплекс з дисципліни «Фізика», ОПП «Фізична та біомедична електроніка», 2023.</p> <p>4.7 Робоча програма з навчальної дисципліни «Загальна фізика», ОПП «Електротехнічні системи електропозживання», «Енергоменеджмент, 2025.</p> <p>п. 8.</p> <p>Виконавець науково-дослідної роботи № 10 – 2024/07.01.04 (кафедральної). Зносостійкіс трибосистем обробітку ґрунту з урахуванням конструкційних факторів. Державний реєстраційний номер 0124U000888</p> <p>п.12.</p> <p>12.1. П.О. Кондратенко, Т.М. Сакун. Механізми релаксації електронного збудження триазидопірімідину. Theoretical and science bases of actual tasks: proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference (Lisbon, June 14–17, 2022). Lisbon, 2022. P.536-540. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.2. П.О. Кондратенко, Т.М. Сакун. Механізми релаксації електронного збудження триазидів s-триазину і пірімідину. Proceedings of The 4th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects”. (Munich, 9-11 January, 2023). Munich (Germany). 2023. P.247-249. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.3. P. O. Kondratenko, T.M. Sakun. Механізми релаксації електронного збудження триазидопірімідину. Proceedings of V International Scientific and Practical Conference (Liverpool, United Kingdom, 28-30 December). 2023. P. 284-288. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.4. Сакун Т. М., Марінченко Г. Є., Бородій І.О. Знаходження еквівалентних параметрів багатопарового середовища з врахуванням нелінійності феромагнетика. ПРТК-2024: тези доп. міжнародної науково-практичної конф. (Київ , 21-22 травня, 2024). Київ, 2024. С.339-340.</p> <p>12.5. Petro O. Kondratenko, Arkady P. Polishchuk, Tetyana M. Sakun. Physics of processes in highly excited states of the 1,5-diazidopyrimidine molecule // Innovations of modern science and education. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2025. Pp. 109-114. URL: (матеріали Міжнародної конференції) https://sciconf.com.ua/1-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-of-modern-science-and-education-2-4-10-2025-vankuver-kanada-arhiv/</p> <p>12.6 П.О. Кондратенко, А.П. Поліщук, Т.М. Сакун, Г.Є. Марінченко, І.О. Бородій. Процеси релаксації збудження 1-N3-групи в молекулі 1,5-діазидопірімідину // Science, technology and global challenges. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2026. Pp. 230-239. URL: https://sciconf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-technologyand-global-challenges-11-13-01-2026-tokio-yaropniya-arhiv</p> <p>п. 15.</p> <p>15.1. Участь у журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”. Наказ КІПНЗ “Київська Мала академія наук учнівської молоді” від 15 грудня 2023 року № 90 – О.</p>	
494184	Єгоров Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 100107 Обладнання повітряних суден, Диплом кандидата	19	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	Освіта: Закінчив у 2002 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Обладнання повітряних суден» та здобув кваліфікацію інженера-електромеханіка.

наук ДК 056316, виданий 26.02.2020, Атестація доцента АД 012643, виданий 27.04.2023

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, тема дисертації «Комп'ютеризована система діагностування та контролю параметрів електронної апаратури». Вчене звання: Доцент комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій
Підвищення кваліфікації:
1. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 04.04.2022 року по 15.05.2022 року на тему «Scientific and Technical Research European Experience in Electrical Engineering» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.
2. ПРАТ "НВО" Київський завод автоматики" у період з 01.12.25р. по 31.01.26р. на тему: «Сучасні технології в електричній інженерії та автоматичній інженерії» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС)

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

п. 1.

1.2. Kvasnikov V. P., Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatskyi, M.A.Kataieva // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI 10.15588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACNP, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE, British Library's Electronic Table of Contents (ETOC), Cengage Gale, CiteFactor, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Джерело, DOI (Digital Object Identifier), EBSCO Applied Science & Technology Source, EBSCO Discovery Service (EDS), eLibrary.ru / РИЦ (Російський індекс наукового цитування), EZB (Elektronische Zeitschriftenbibliothek), GBV / GVK (Gemeinsamer Bibliotheksverbund / Gemeinsamer Verbundkatalog), GetInfo, GIF (Global Impact Factor), Google Scholar, Index Copernicus, Innospace Scientific Journal Impact Factor (SJIF), INSPEC, International Impact Factor Services, International Society for Research Activity (ISRA) Journal Impact Factor (JIF), ISSN, Journalindex.net, Journals Impact Factor (JIFACTOR, JIF), JournalTOCS, Конференції.ru, MIAR, OAlster, OAJI (Open Academic Journals Index), Open Science Directory, Openaire, Перелік наукових видань.ru, PUBGET, Research Bible, ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources), Російська державна бібліотека (РДБ), Scholar Steer, SHERPA/RoMEO, SIS (Scientific Indexing Services), SJournals Index, SSM (Simple Search Metadata in open Ukraine archives), UIF (Universal Impact Factor), Український індекс наукового цитування (УІНЦ), Українська наукова, Ulrich's Periodical Directory, УРАН, Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського (НБУВ), ВІНІТІ (Всеросійський інститут наукової і технічної інформації), WorldCat, WorldWideScience, ZDB (Zeitschriftendatenbank), Sciary, Universia, EBSCO A to Z, GENERALIMPACTFACTOR, CrossRref, Jour Informatics, Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), COPAC, Openaccessarticles, Exlibris.

1.3. Ornatskyi D.P. Correction of errors of the measuring channel average active power /Ornatskyi D.P., Yehorov S.V., Dovhan V.V. // Technical Electrodynamics. – 2022. – №1. – P.75-81. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2022.01.075>. Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.4. Dmytro Ornatskyi Precision active power measuring channel / Dmytro Ornatskyi, Sergey Yehorov, Maria Kataieva, Maryna Graf, Dmytro Shcherbyna // Ukrainian Metrological Journal. – 2021. – №4. – P.28-33. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.4.2021.250410> Indexed in databases: Google Scholar, Web of Science

1.5. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: <https://doi.org/10.52058/2786-6025->

2023-2(16)-381-391. Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів у електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-850-860](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.7. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V. // Science and technology today ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series) – 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.8. Єгоров С.В. Апроксимація функцій за допомогою штучних нейронних мереж / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2025. – № 3(44). – С.1094–1106. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3\(44\)-1094-1106](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1094-1106). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible (фахове видання категорії Б).

1.9. Єгоров С.В. Моделі обфускації та методи виявлення самодешифруючих механізмів у windows-екосистемі / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, А.А. Афанасьєв // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2026. – № 1(55). – С.2147–2162. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2147-2162](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2147-2162). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible

п. 4.

4.1. Єгоров, С.В. Системи технічного захисту інформації: лабораторний практикум для студентів спеціальності 125 «Кибербезпека» ОПШ «Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем» / Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Фролова Н.Є. – Київ : НАУ, 2021. – 63 с. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/50634>

4.2. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, С. В. Єгоров. – К. : НАУ, 2021. – 60 с.

4.3. Т.Ю. Шкварницька основи електротехніки та електроніки. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт», / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, С.В. Єгоров, -К.: НАУ, 2022.-60с.

4.4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Програмування мікроконтролерів для електроенергетичних систем», РБ-1-141-2/21-3.12

4.5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Системи електропостачання наземних візуальних засобів забезпечення польотів», РБ-1-141-2/21-3.13

4.6. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-141-2/21-2.1.3, затв. 03.04.23.

4.7. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації» РБ- 1-141 - 2 / 25- 2.1.24

4.8. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Альтернативні джерела електричної енергії» РБ-1-141-2/25-2.1.13, РБ-1-141-1/25-2.1.13

4.9. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-G3-1/25-2.1.3, НБ-1-G3-2/25-2.1.3

4.10. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Енергетична інфраструктура України» НБ-1-G3-1/25-№ 2.1.27, НБ-1-G3-2/25-№ 2.1.27, НБ - 1 - 141 - 1 / 25-№ 2.1.27, НБ - 1 - 141 - 2 / 25-№ 2.1.27

4.11. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Керування надійністю та безпекою авіаційних електроенергетичних систем» НМ - 1 - G3 - 2 / 25 -№ 2.1.6

п. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового

керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту):
Роль: Відповідальний виконавець
Джерело фінансування: Кошти фізичних і юридичних осіб
Назва теми/проєкту: Система керування лінійними двигунами в координатно вимірвальних машинах
№ проєкту в УкрІНТЕІ: 67-2023/07.01.07
Дата початку теми/проєкту: 02.01.2023
Дата завершення теми/проєкту: 31.12.2025

п.12.
12.1. Єгоров С.В. Аналіз методів біометричної автентифікації / С.В. Єгоров, В.В. Білак // ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 18-19 травня 2020, Київ. – С. 233–234. (матеріали Міжнародної конференції).
12.2. Єгоров С.В. Метод збільшення пропускну здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130. (матеріали Міжнародної конференції).
12.3. Шелуха О.О. Застосування інтелектуальних систем управління енергосистемою / Шелуха О.О., С.В. Єгоров// ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси п'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 17-18 травня 2022, Київ. – С. 193–195. (матеріали Міжнародної конференції).
12.4. Shkvarnytska T. Yu. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V.// Integrated intellectual robotechnical complexes (IIRC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv. – P. 147-149. (матеріали Міжнародної конференції).
12.5 Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В.Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич// Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71. (Всеукраїнська наук.-техн. конф.)
12.6. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).
12.13. Єгоров С. В. Поліпшення навчального процесу за допомогою веб-сервісів/ С.В. Єгоров, М.В. Струк // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 263–264. (матеріали Міжнародної конференції).
12.7. Єгоров С. В. Фреймворк flutter та його особливості/ С.В. Єгоров, У.О. Пашина // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 261–262. (матеріали Міжнародної конференції).
12.8. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).
12.9. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).
12.10. Єгоров С. В. Метод діагностування стану електронної системи й вибір оптимальної дії/ С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Коштов // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 20-21 травня 2025, Київ. – С. 328–329.
12.11. Єгоров С. В. Метод еквівалентної заміни потужності з використання приладів урівноваження з еталонною мірою

						<p>величини, що регулюється / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025 року, Київ. – С. 7.1-7.3.</p> <p>12.12. Єгоров С.В. Захист систем електропостачання аеропорту напругою 10 кВ за допомогою високовольтних запобіжників / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, В.А. Копитов // Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2025" 22-24 квітня 2025 року, Київ. – С. 7.18-7.22.</p> <p>п. 19. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція «Енергетика»</p> <p>п. 20. Технік кафедри електромеханіки та світлотехніки КМУЦА з 01.02.96р. по 01.10.99р. Інженер кафедри електротехніки та світлотехніки КМУЦА з 01.10.99р. по 10.04.03р. Інженер кафедри філологічних та природничих дисциплін НАУ з 10.04.03р. по 13.09.04 Інженер 1 категорії кафедри систем управління з 13.09.04 по 30.11.2005</p>
494254	Мазур Тетяна Аркадіївна	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електропостачання, Диплом кандидата наук ДК 056621, виданий 16.12.2009	17	Техніка високих напруг <p>Освіта: Національний авіаційний університет, 2005, спеціальність: Електротехнічні системи електропостачання; кваліфікація за дипломом: науковий співробітник (електротехніка), викладач вищого навчального закладу Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Забезпечення якості генерування змінного струму постійної частоти на експлуатаційних режимах ближньоміагістральних літаків» Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія педагогічних наук України Державний вищий навчальний заклад «Університет менеджменту освіти» курсів підвищення кваліфікації, категорія П(НП) працівники та керівники університетів, академій, інститутів з проблем запровадження ІКТ та ДН в освітній процес (на базі НАУ) 26.05-26.11.2021 р Свідчення про підвищення кваліфікації СП 35830447/3095-21 2. Проект TEAD (Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників), що фінансується Європейським Союзом. Тема підвищення кваліфікації: "Тренінг з підготовки енергоаудиторів будівель" Термін: з 17.03.2025р.-16.04.2025р. Сертифікат (4 кредити 113) 3. Проект TEAD (Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників), що фінансується Європейським Союзом. Тема підвищення кваліфікації: "Тренінг з підготовки енергоаудиторів процесів" Термін: з 08.07.2025р.-15.08.2025р. Сертифікат (4,33 кредити 133) Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 14</p> <p>п.1 1.1. Методи підвищення безпеки польотів повітряних суден в особливих ситуаціях у польоті / Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А., та інші, всього 5 осіб / Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. № 1. С.14-21. / DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1.7 (фахове видання категорії Б). 1.2. Автоматизована система управління авіаперевезень / Н. П. Соколова, І. В. Прохоренко, Н. А. Тимошенко, Т. А. Мазур, Б. О. Денисенко // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – №2(89). – С.219-227. / DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.2.31 (фахове видання категорії Б). 1.3. Самовідновлення керованості літака що отримало пошкодження зовнішніх обводів у польоті на основі інформації про їх температурний стан / Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А. / Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024.– № 4 (91). – С. 332 – 340. / DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.41. (фахове видання категорії Б) 1.4. Автоматизація процесів моніторингу та обліку електроенергії на підприємстві // Соколова Н.П., Дев'яткіна С.С., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А. Modern engineering and innovative technologies – 2025. – №40. – С. 9-20. DOI: https://doi.org/10.30890/2567-5273-2025-40-02 1.5. Сучасні системи моніторингу та обліку електроенергії / Н. П. Соколова, І. В. Прохоренко, Н. А. Тимошенко, Т. А. Мазур // Вісник Херсонського національного</p>

						<p>технічного університету. – 2025.– № 3. – С. 263 – 268. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.6. Tikhonov V.V. Emergency Power Supply/ Tikhonov V.V., Mazur T.A., Prokhorenko I.V., Sokolova N.P., Tymoshenko N.A./Aviation – 2025 (Scopus, Web of Science.) подано на розгляд.</p> <p>п.3.</p> <p>1. Електричне обладнання трансформаторних підстанцій: підручник / В.Д. Козлов, О.М. Тачиніна, Т.А. Мазур, Н.П. Соколова.- К.: НАУ - 2026. -180с.</p> <p>п.4.</p> <p>1. Мазур Т.А. Основи релейного захисту та автоматизації енергетичних систем / Козлов В.Д., Мазур Т.А.// Методичні рекомендації до виконання домашнього завдання. – К.: НАУ, 2021. – 20 с.</p> <p>2. Чуріна О.І. Моделювання та прийняття рішень в енергетичних системах та споживачах / О.І. Чуріна, Т.А. Мазур, С.С. Товкач // Курс лекцій для студентів спеціальності 141. – К.: НАУ, 2020. – 64 с.</p> <p>3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», № НБ - 1 - 141 - 1 / 22-2.1.16, № НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.16, НБ - 1 - 141-2 з / 22 -2.1.16, затв. 06.04.23.</p> <p>4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Техніка високих напруг», НБ -1-141-1/22-2.1.12, НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.12, НБ -1-141-1 з/22-2.1.12, затв. 01.02.22.</p> <p>5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричне обладнання трансформаторних підстанцій», НБ - 1-141-1/22-2.1.12, НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.12, НБ -1-141-1 з/22-2.1.12, затв. 01.02.22.</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи № 85-2021/07.01.05 «Підвищення енергоефективності бортових і аеродромних електроенергетичних комплексів на стадіях проектування» (01.01.2021 - 31.12.2022 р.р.).</p> <p>п.9.</p> <p>Гарант ОПП «Енергоменеджмент» ОС «Бакалавр»</p> <p>п.12</p> <p>1. Мазур Т.А. Особливості перетворення енергії в приводах постійної частоти обертання з електродинамічним редуктором / Т.А. Мазур / Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2021. – 4 с</p> <p>2. Мазур Т.А. Прокопеч О. Є. Система автоматичного введення резерву електроживлення/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 28 лютого 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С 7-8</p> <p>3. Мазур Т.А. Єнчев С.В., Непомнящий О. Алгоритм управління системою освітлення за рівнем природного освітлення з використанням одного датчика освітленості / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 21-22</p> <p>4. Мазур Т.А., Соколова Н.П., Носач Я.В. Особливості застосування когенераційних установок на базі газопоршневих двигунів в якості резервних джерел енергопостачання. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ХІ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 20-21</p> <p>5. Мазур Т.А. Прохоренко І.В., Модний О.О. Автоматичні пристрої компенсування реактивної потужності як засіб підвищення рівня енергоефективності енергоспоживання в низьковольтних мережах. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ХІ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 18-19</p> <p>п.14. Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Автоматичне керування електричними системами з різнотипними джерелами виробництва електричної енергії».</p>	
494360	Яремич Тетяна Іванівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста. Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 1997, спеціальність: Світлотехніка і джерела світла, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2010,	23	Вступ до спеціальності	Освіта: Закінчила у 1997 році Київський міжнародний університет цивільної авіації у за спеціальністю «Світлотехніка і джерела світла» та присвоєно кваліфікація інженера-електрика. У 2010 році отримала другу вищу освіту, закінчила Національний авіаційний університет за спеціальністю "Якість, стандартизація та сертифікація" та

спеціальність: 000001
Якість, стандартизація та
сертифікація

здобула кваліфікацію фахівця із стандартизації, сертифікації та якості. Підвищення кваліфікації:
1. ПрАТ НВО «Київський завод автоматики» стажування у період з 02.10.2023 року по 02.12.2023 року на тему: «Технології виробництва електричних машин та приладів», загальний обсяг 6,0 кредитів ЄКТС (180 годин), звіт про стажування.
2. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (м. Бургас, Болгарія) у період з 01.05.2024 року по 31.05.2024 року на тему «Modern approaches in science researches and higher education for technical specialists in the XXI century» (у дистанційному режимі), загальний обсяг 6,0 кредитів ЄКТС (180 годин) та отримала відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.

Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 11, 12

п. 1.

1.1. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах. / С. Єгоров, Т. Шкварницька, Т. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). - 2024. - №3(31). - С. 850-860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)) Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.2. Вплив відхилення величин елементів фазового контуру на його характеристики. / Шкварницька Т., Яремич Т. // Scientific Collection «InterConf+». - 2024. - №47(209). - P.412-424. ISSN: 2709-4685, DOI: <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.07.2024> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Semantic Scholar. (фахове видання).

1.3. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights. / Deviatkina, S., Siryi, D., Yaremich, T., Molchanova, K. // Scientific Collection «InterConf+». - 2024. - №48(213). - P.302-310. ISSN: 2709-4685, DOI: <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.08.2024.025> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Semantic Scholar. (фахове видання).

1.4. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації. / Дев'яткіна С., Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т. // «SWorld Journal». - 2024. - Issue №26 Part 1. - P.69-76. ISSN 2663-5712. DOI: <https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-26-01> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar. (фахове видання).

1.5. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому. / Дев'яткіна С., Сірий Д., Яремич Т. // Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies". - 2024. - Issue №34, Part 1. - P.123-128. ISSN: 2567-5273 DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-34-01> Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar. (фахове видання).

1.6. Mathematical reliability model of the aerodrome power supply system. / Yaremich T. // Електроніка і системи управління, Vol. 4 (№. 82) 2024. - С. 41-47. DOI: <https://doi.org/10.18372/1990-5548.82.19380>. (фахове видання категорії Б).

1.7. Керування силою світла аеродромних світлосигнальних вогнів в процесі експлуатації. / Дев'яткіна С.С., Яремич Т.І. // Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту авіації. Випуск№ 20 (27) 2024р. - С. 63-67. DOI: <https://doi.org/10.54858/dndia.2024-20-8>. (фахове видання категорії Б).

1.8. Аналіз методів та способів вимірювання параметрів нейтронного випромінювання. / В. П. Квасніков, Є. П. Швалюк, Т. І. Яремич // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. Вип. 1(26), С. 50-55, Лип 2025. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2025-1-26-50-55>. (фахове видання категорії Б).

1.9. Аналіз фазо-частотних характеристик узагальненої ланки лінії затримки на основі комбінації ФНЧ типу m та т-образно-мостових схем. / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). - 2026. - № 2(56). - С.1740-1750. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-2\(56\)-1740-1750](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-2(56)-1740-1750). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

п. 4.
4.1. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Опромінюючі установки» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.10; НБ-1-141-23/21-3.10, затв. 17.06.2021.
4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Фізіологічна оптика та колориметрія», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.3; НБ-1-141-23/21-3.3, затв. 01.07.2021.
4.3. ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ: лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, С. В. Єгоров. – К.: НАУ, 2022. – 60 с.
4.4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/21-2.1.8, НБ-1-141-13/21-2.1.8, НБ-1-141-2/21-2.1.8, НБ-1-141-23/21-2.1.8, затв. 28.03.2023.
4.5. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ: методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, К. В. Молчанова. [Електронний ресурс]. – К.: НАУ, 2023. – 36 с.
4.6. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Математичне моделювання в електроенергетиці», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-2.1.23; НБ-1-141-23/21-2.1.23, затв. 28.03.2023.
4.7. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Оптичні системи та прилади» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.4; НБ-1-141-23/21-3.4, затв. 12.09.2023.
4.8. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Теорія електричних та магнітних кіл», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», РБ-4-123-1/23-3.1, РБ-4-123-13/23-3.1, затв. 07.11.2023.
4.9. АВІАЦІЙНА СВГЛЮТЕХНІКА ТА СВГЛЮВА СИГНАЛІЗАЦІЯ: методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: К. В. Молчанова, Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич. – К.: НАУ, 2024. – 28 с.
4.10. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Технологія виробництва електроенергії», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/24-3.2, затв. 12.05.2025.
4.11. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Системи штучного освітлення», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/24-3.8, затв. 12.05.2025.
4.12. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Альтернативні джерела електричної енергії», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.13, РБ-1-141-1/25-2.1.13, затв. 23.10.2025.
4.13. ФІЗІОЛОГІЧНА ОПТИКА ТА КОЛОРИМЕТРИЯ: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / G3 «Електрична інженерія» / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич, О. О. Шелуха. – К.: КАІ, 2025. – 36 с.
4.14. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-1/25-2.1.8; РБ-1-141-2/25-2.1.8, затв. 23.10.2025.
4.15. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», спеціальність G3 «Електрична інженерія», НБ-1-G3-1/25-2.1.8; НБ-1-G3-2/25-2.1.8, затв. 23.10.2025.
4.16. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.19, затв. 29.01.2026.
4.17. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електричні апарати систем електропостачання», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.21, затв. 29.01.2026.
4.18. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Електрична частина

						<p>станцій та підстанцій», спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.26, затв. 29.01.2026.</p> <p>4.19. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності», спеціальність G3 «Електрична інженерія», НБ-1-G3-1/25-2.1.4; НБ-1-G3-2/25-2.1.4, затв. 29.01.2026.</p> <p>4.20. Теоретичні основи електротехніки: методичні рекомендації до виконання домашнього завдання для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / G3 «Електрична інженерія» / уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич. [Електронний ресурс]. – К.: КАІ, 2026. – 18 с.</p> <p>п. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту): Роль: Відповідальний виконавець Джерело фінансування: Кошти фізичних і юридичних осіб Назва теми/проєкту: Система керування лінійними двигунами в координатно-вимірвальних машинах № проєкту в УкрІНТЕІ: 67-2023/07.01.07 Дата початку теми/проєкту: 02.01.2023 Дата завершення теми/проєкту: 31.12.2025</p> <p>п. 11. 11.1. Наукове консультування КП "Київськвітло" на підставі договору 2023/06/ІА від 01.09.2022 з питань модернізації об'єктів та систем зовнішнього освітлення.</p> <p>п. 12. 12.1. Критерії освітлення міського середовища в нічний час / Яремич Т.І., Пряхіна Н.Г., Яремич В.І. // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2021). Чотирнадцята міжнародна науково-практична конференція 18-19 травня 2021 р. Київ, Україна.: збірка тез. – К.: НАУ, 2021. – С. 158-161. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.2. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В. Егоров, Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич // Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01-02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71. (Всеукраїнська наук.-техн. конф.).</p> <p>12.3. Застосування інтелектуальних систем управління енергосистемою. / Шелуха О.О., Егоров С.В., Яремич Т.І. // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2022). П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна.: збірка тез. – К.: НАУ, 2022. – С. 193-195. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.4. Кібербезпека в електроенергетиці. / Шелуха О.О., Шкварницька Т.Ю., Яремич Т.І. // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023). Шістнадцята міжнародна науково-практична конференція 23-24 травня 2023 р. Київ, Україна.: збірка тез. – К.: НАУ, 2023. – С. 350-351. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5. Особливості розсіювання імпульсного сигналу лінійним відбивачем. / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, А.А. Афанасьєв// "АВІА-2025" Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції 22-24 квітня 2025, Київ.- С. 7.14-7.17. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.6. Комп'ютерний розрахунок та моделювання світлових приладів. / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2025). Вісімнадцята міжнародна науково-практична конференція 20-21 травня 2025 р. Київ, Україна.: збірка тез. – К.: КАІ, 2025. – С. 275-276. (матеріали Міжнародної конференції).</p>	
494182	Квашук Дмитро Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом бакалавра, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом спеціаліста, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство	12	Основи комп'ютерного проектування електричних схем	Освіта: Національний університет харчових технологій, 2005 р., спеціальність – «Автоматизоване управління технологічними процесами», кваліфікація – «спеціаліст з автоматизованого управління технологічними процесами» Університет економіки та права «КРОК», 2010 р., спеціальність – «Управління фінансово-економічною безпекою», кваліфікація – «професіонал з фінансово-економічної безпеки». Міжрегіональна академія управління персоналом, 2018 р., спеціальність – «Інженерія програмного забезпечення», кваліфікація – «інженер-програміст». Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 –

"Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом магістра, Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК", рік закінчення: 2010, спеціальність: Управління фінансово-економічною безпекою, Диплом кандидата наук ДК 029347, виданий 30.06.2015, Агестат доцента АД 007842, виданий 29.06.2021

економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Інформаційно-аналітичне забезпечення економічної безпеки машинобудівних підприємств з використанням інструментів конкурентної розвідки». Вчене звання: Доцент кафедри економічної кібернетики Підвищення кваліфікації: ПрАТ НВО «Київський завод автоматики». Тема «Технологія виробництва електричних машин та балансування якоря електродвигунів». Термін 04.12.2023 р. Сертифікат (6 кредитів ЄКТС). Університет імені проф. д-ра Асена Златарова (м. Бургас, Болгарія). Тема «Сучасні підходи до наукових досліджень та вищої освіти для технічних спеціалістів у XXI столітті». Термін 31.05.2024 р. Сертифікат (6 кредитів ЄКТС). URL: <http://www.btu.bg/> ТОВ «Шнейдер Електрик Україна», м. Київ. Тема «Проектування та 3D-моделювання систем електропостачання і автоматизації на платформі SEE Electrical Expert (Базовий рівень)». Термін 30.01.2026 р. Сертифікат №SEE-2026-0202-207 (3 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 19 п. 1
1.1. Oleshko T., Heiets I., Kvashuk D. Analysis of the Possibilities of Applying Mobile Robotic Platforms Using Machine Vision in Industry // Periodica Polytechnica Transportation Engineering. – 2021. (фахове видання категорії Б)
1.2. Квашук Д.М., Нестюк М. Контроль робочих характеристик електродвигунів за допомогою індуктивних датчиків // Проблеми інформатизації та управління. – 2022. – № 69(1). – С. 60-65. (фахове видання категорії Б)
1.3. Oleshko T., Kvashuk D., Odarchenko R., Kravets R. Automated tomato harvesting system using image processing methods // EUR Workshop Proceedings. – 2022. – Vol. 3530. – P. 31-40. (фахове видання категорії Б)
1.4. Квашук Д.М., Ларін В.Ю., Філоненко С.Ф., Стахова А.П. Моделювання витрат та вимірювання електричної енергії електродвигунів // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2023. – № 7(38)_I. – С. 176-186. (фахове видання категорії Б)
1.5. Філоненко С.Ф., Ларін В.Ю., Квашук Д.М. Аналіз похибок вимірювання прецизійних деталей вимірювальною рукою // Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. – 2024. – Вип. 4(45). – С. 102-107. (фахове видання категорії Б)
1.6. Філоненко С.Ф., Ларін В.Ю., Квашук Д.М. Підвищення точності вимірювання авіаційних деталей на координатно-вимірювальній машині // Проблеми інформатизації та управління. – 2024. – № 3(79). – С. 82-87. (фахове видання категорії Б)
1.7. Філоненко С.Ф., Ларін В.Ю., Квашук Д.М. Методика вимірювання прецизійних деталей на координатно-вимірювальній машині // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2024. – Вип. 2(25). – С. 24-29. (фахове видання категорії Б)
1.8. Kvashuk D., Yashchuk O. Algorithm for determining the torque of electric motors using indirect measurement methods // Herald of Khmelnytskyi national university. – 2022. – Issue 6, Part 2. – P. 138-146. (фахове видання категорії Б)
1.9. Kulyk M., Kvasnikov V., Kvashuk D., Beridze-Stakhovskiy A. Errors classification method for electric motor torque measurement // Technology Audit and Production Reserves. – 2021. – Vol. 4, No. 1(60). – P. 42-48. DOI: <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237273> (фахове видання категорії А) Scopus.
1.10. Ковальчук А.Ю., Квашук Д.М. Кількісна оцінка наукового потенціалу наукових установ України // Наука і правоохорона. – 2021. – № 2. – С. 195-204. (фахове видання категорії Б)
1.11. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Катаєва М.О. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2021. – № 4(174), спецвипуск 2. – С. 104-111. (фахове видання категорії Б)
1.12. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Шелуха О.О., Любунь К.О. Комп'ютерна система вимірювання обертального моменту // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – Вип. 67. – С. 28-33. (фахове видання категорії Б)
1.13. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Катаєва М.О. Розробка інформаційно-вимірювальної системи діагностики робочих

характеристик електродвигунів // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2021. – Вип. 1(18). – С. 42-52. (фахове видання категорії Б)

1.14. Квашук Д.М. Дослідження робочих характеристик електрогенераторів вітрових електростанцій // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – Вип. 4. – С. 31-37. (фахове видання категорії Б)

1.15. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Сомчинська К.О. Мережева автоматизована система для вимірювання робочих характеристик електрогенераторів вітрових турбін // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2022. – № 3. – С. 49-55. DOI: <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.5> (фахове видання категорії Б)

1.16. Олешко Т.І., Квашук Д.М., Нестюк М.М. Контроль робочих характеристик електродвигунів за допомогою індуктивних датчиків // Проблеми інформатизації та управління. – 2022. – С. 60-65. (фахове видання категорії Б)

1.17. Квашук Д.М., Єгунько В.М. Аналіз методів корекції похибок вимірювальних приладів // Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки. – 2022. – Вип. 6(37), Ч. 1. – С. 60-69. URL: [https://maiea.kntu.kr.ua/pdf/6\(37\)_1/11.pdf](https://maiea.kntu.kr.ua/pdf/6(37)_1/11.pdf) (фахове видання категорії Б)

1.18. Квашук Д.М., Кудренко С.О., Федорченко С.В., Корочкін О.В. Методи підвищення точності вимірювальних перетворювачів // Проблеми інформатизації та управління. – 2022. – Вип. 2(70). – С. 35-41. URL: <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/16845/24126> (фахове видання категорії Б)

1.19. Катаєва М.О., Квашук Д.М. Розробка методу підвищення точності та швидкодії вимірювальних комплексів // Перспективні технології та прилади. – 2022. – № 20. – С. 45-50. DOI: 10.36910/6775-2313-5352-2022-20-07 (фахове видання категорії Б)

1.20. Катаєва М.О., Квашук Д.М. Методи підвищення точності вимірювання скануючим зондовим мікроскопом в залежності від геометрії зонду // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – Вип. 2(21). – С. 14-19. URL: <https://odatrya.org.ua/index.php/osatrq/article/view/280> (фахове видання категорії Б)

1.21. Квасніков В.П., Катаєв Д.А. Методи підвищення точності вимірювання за допомогою координатно-вимірювальної руки // Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки. – 2022. – Вип. 6(37), Ч. 1. – С. 52-60. (фахове видання категорії Б)

1.22. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Legeta J. Designing tools for assessing the reliability of electric motor torque measurements by using identifiers of anomalous deviations in a noisy signal system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – Vol. 6, No. 5(126). – P. 15-25. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292187> (фахове видання категорії А) Scopus.

1.23. Дуднік А.С., Квашук Д.М., Жихарев С.М. Методи вимірювання обертальних моментів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2023. – № 2. – С. 45-55. DOI: <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2023.2.5> (фахове видання категорії Б)

1.24. Квашук Д.М., Бабічев І.Г. Похибка дискретного методу вимірювання кутових прискорень валів електродвигунів // Наукові нотатки. – 2023. – № 75. – С. 158-167. DOI: <https://doi.org/10.36910/775.24153966.2023.75.27> (фахове видання категорії Б)

1.25. Квашук Д.М., Ліпков О.Є. Метод автоматичної корекції систематичних похибок перетворювачів напруги // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2023. – № 2(85). – С. 29-36. DOI: [10.35546/kntu2078-4481.2023.2.3](https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.3) (фахове видання категорії Б)

1.26. Катаєв Д.А., Квашук Д.М., Думбрава С.М. Точність вимірювання механічних величин з використанням теорії нечітких множин // Проблеми інформатизації та управління. – 2023. – Вип. 1. – С. 4-14. (фахове видання категорії Б)

1.27. Квашук Д., Ящук О. Алгоритм визначення обертального моменту електродвигунів з використанням непрямих методів вимірювання // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2022. – Т. 315, № 6(2). – С. 138-146. DOI: 10.31891/2307-5732-2022-315-

6(2)-138-146 (фахове видання категорії Б)
1.28. Квасніков В.П., Братченко Г.Д., Квашук Д.М. Оцінювання невизначеності вимірювання обертальних моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2023. – Вип. 1(22). – С. 23-34. (фахове видання категорії Б)
1.29. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Siryu D., Shelukha O. Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – Vol. 2, No. 5(128). – P. 42-49. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378> (фахове видання категорії А) Scopus.
1.30. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Shelukha O., Molchanova K. Devising a technique for measuring torque of electric motors using machine vision // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – Vol. 1, No. 5(127). – P. 16-32. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298513> (фахове видання категорії А) Scopus.
1.31. Квасніков В.П., Шелуха О.О., Квашук Д.М., Копитов В.А. Спосіб вимірювання обертального моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору // Проблеми інформатизації та управління. – 2023. – Т. 4, № 76. – С. 35-41. DOI: [10.18372/2073-4751.76.18238](https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18238) (фахове видання категорії Б)
1.32. Квасніков В.П., Квашук Д.М., Молчанова К.В., Льченко В.М. Інформаційно-вимірвальна система діагностики параметрів роботи електродвигунів в умовах дестабілізуючих факторів // Проблеми інформатизації та управління. – 2024. – № 77. – С. 54-60. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.77.18657> (фахове видання категорії Б)
1.33. Шелуха О.О., Квашук Д.М., Супруненко К.О. Дворівнева система захисту домашньої IoT-мережі // Технічна інженерія. – 2024. – № 2(94). – С. 174-179. DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2024-2\(94\)-174-179](https://doi.org/10.26642/ten-2024-2(94)-174-179) (фахове видання категорії Б)
1.34. Dudnik A., Kvashuk D., Fesenko A., Myrutenko L., Rakytskyi V. Methods of increasing the accuracy of determining the place of occurrence of out-of-state situations in multimedia data storage facilities of IoT systems // CEUR Workshop Proceedings. – 2025. – Vol. 3925. – P. 172-182. (фахове видання категорії А) Scopus.
1.35. Kulyk M., Kvasnikov V., Kvashuk D., Beridze-Stakhovskiy A. Errors classification method for electric motor torque measurement // Technology Audit and Production Reserves. – 2021. – Vol. 4, No. 1(60). – P. 42-48. URL: <https://journals.urau.ua/tarp/article/view/237273> (фахове видання категорії А) Scopus.

п. 3
3.1 Квасніков, Володимир Павлович. Теоретичні основи розвитку приладів для вимірювання обертальних моментів електродвигунів [Текст] : монографія / Квасніков В. П., Квашук Д. М. ; Нац. авіац. ун-т. - Черкаси : Весела перерва, 2023. - 192 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 175-192.
3.2 Ветупи до бізнес-аналітики: підручник / В. Ф. Залужний, В. В. Коваль, С. О. Романенко, Л. В. Скуріневська, О. І. Дацій, Д. М. Квашук, О. С. Литвин ; за заг. ред. В. Ф. Залужного. — Прага: Publishing house Education and Science s.r.o., 2025. — 307 с.
3.3 Цифрова економіка: підручник / Н.В. Касьянова, Т.І. Олешко, С.Ф. Смерічевський, Н.О. Іванченко, Д.М. Квашук, І.В. Пономаренко, О.С. Подскребко, Н.В. Попик, О.М. Густера, Я.В. Крисак. Київ: НАУ, 2022. 200 с.
3.4 Цифрова економіка: підручник / Н.В. Касьянова, Т.І. Олешко, С.Ф. Смерічевський, Н.О. Іванченко, Д.М. Квашук, І.В. Пономаренко, О.С. Подскребко, Н.В. Попик, О.М. Густера, Я.В. Крисак. Видання друге, виправлене та доповнене. Київ: НАУ, 2024. 224 с

п. 4
4.1. Д. Квашук, О. Густера, О. Подскребко, Економічна інформатика, Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.
4.2. Н. Іванченко, О. Подскребко, Д. Квашук Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.
4.3. Н. Касьянова, Д. Квашук, О. Подскребко, Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи ОС «Магістер». - К.: НАУ, 2021. – 76 р.

						<p>п. 8 8.1. Держбюджетна (кафедральна) НДР №0119U103783 «Розпізнавання образів з використанням машинного зору». Терміни НДР: з 21.11.2019р. по 30.06.2021р. Відповідальний виконавець.</p> <p>п.12. Публікації за матеріалами конференцій: 12.1. м. Полтава: ПУЕТ. Тема «Сучасні інноваційні бізнес-моделі». Термін 17-18 листопада 2021 р. (XI Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління»).</p> <p>12.2. MIT, Cambridge, MA USA. Тема «Development of an Unmanned Airship for Metrological Research». Термін July 5-8, 2022 р. (The 29th International Society of Transdisciplinary Engineering (ISTE) TE 2022 Future Engineering).</p> <p>12.3. Melbourne (Australia). Тема «Financial and Reputation Loss after an Aircraft Accident: A Case Study». Термін 01 January 2023 р. (20th Australian International Aerospace Congress).</p> <p>12.4. Київ: НАУ. Тема «Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах». Термін 18-19 травня 2021 р. (Чотирнадцята Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2021)»).</p> <p>12.5. м. Ізмаїл-Київ. Тема «Високочотне вимірювання обертового моменту з використанням індуктивних сенсорів». Термін 18-19 листопада 2021 р. (III Всеукраїнська Інтернет-конференція здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Технічні науки в Україні: сучасні тенденції розвитку»).</p> <p>12.6. Харків-Херсон-Лазурне, Україна. Тема «Сучасні проблеми вимірювання метрологічних характеристик обертових моментів електродвигунів». Термін 6-11 вересня 2021 р. (XXVI Міжнародний Конгрес двигунобудівників).</p> <p>12.7. Київ, Україна. Тема «Методи вимірювання вихідних параметрів електрогенераторів вітрових турбін». Термін 17 травня 2022 р. (XV Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ПРТК-2022)).</p> <p>12.8. Київ: НАУ. Тема «Using inductive sensors to measure angular speed of motor shafts». Термін 2-4 березня 2022 р. (III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології»).</p> <p>12.9. м. Чернігів. Тема «Застосування операційних підсилювачів в приладах для вимірювання обертових моментів». Термін 26-27 травня 2022 р. (XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Том 2).</p> <p>12.10. Київ: НАУ. Тема «Застосування штучних нейронних мереж для вимірювання обертових моментів електродвигунів». Термін 1-3 березня 2023 р. (IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології»).</p> <p>12.11. Київ, Україна. Тема «Вимірювання обертових параметрів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж». Термін 23-24 травня 2023 р. (XVI Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ПРТК-2023)).</p> <p>12.12. Melbourne (Australia). Тема «Financial and reputation loss after an aircraft accident: A case study». Термін 2023 р. (20th Australian International Aerospace Congress). URL: https://search.informit.org/doi/10.3316/informit.065874832615179</p> <p>12.13. Київ: КАІ. Тема «Метод оцінювання мінімальної дисперсії методичної». Термін 20-21 травня 2025 р. (Вісімнадцята Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2025)»).</p> <p>п.19. 19.1. Інженерна академія України, дата входження до складу: 27.06.202, член-кореспондент.</p>	
495805	Павлох Леся Іванівна	Асистент (на час відпустки для догляду за дитиною Лапань О.В.), Суміщення	Факультет наук про здоров'я	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 100103 Технології та технологічне обладнання аеропортів, Диплом доктора наук ДД 013760, виданий 18.02.2025, Диплом кандидата наук ДК 007223, виданий	15	Екологія за професійним спрямуванням	Освіта: Закінчила у 2005 році Національний авіаційний університет і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Технології та технологічне обладнання аеропортів» та здобула кваліфікацію наукового співробітника (авіація та космонавтика), викладача вищого навчального закладу. Науковий ступінь: доктор технічних наук, 21.06.01 – екологічна безпека, тема дисертації «НАУКОВО-

26.09.2012, Агестат
доцента ІДЦІ 040681,
виданий 22.12.2014

МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ
ТЕХНОЛОГІЙ ФІТОРЕМЕДІАЦІЇ
СТІЧНИХ ВОД ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
ІНФРАСТРУКТУРИ
ВОДОВІДВЕДЕННЯ».

Вчене звання: доцент кафедри
екології, хімії та хімічної технології.
Підвищення кваліфікації:
1. University Gothenburg, Sweden,
з 06.06.2023 по 30.06.2023
Тема підвищення кваліфікації:
Project Scoping (using conceptual case-
study modeling)
Кількість годин: 75
Кількість кредитів: 3
2. Mariupol University, Ukraine,
з 19.09.2024 по 31.12.2024
Тема підвищення кваліфікації:
Practical English
Кількість годин: 90
Кількість кредитів: 3
3. Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Україна,
з 09.01.2025 по 10.02.2025
Тема підвищення кваліфікації:
Школа гарантів
Серія та номер документа: НО
0132330/0026-25
Кількість годин: 180
Кількість кредитів: 6

п. 1.

- 1.1 Shamanskyi S., Boichenko S., Pavliukh L. Estimated Efficiency of Biogenic Elements Removal from Waste Water in the Ideal Displacement Photobioreactor. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control. 2021. Vol. 346. Springer, Cham. P. 347-361. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_21 (Scopus)
- 1.2 Shamanskyi Sergii, Boichenko Sergii, Nezbyrta Inna, Pavliukh Lesia. Cultivating of microalgae in wastewaters for biofuel and fertilizer production. Chemotological Aspects of Sustainable Development of Transport. Springer, 2022. P.81-99. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-06577-4> (Scopus)
- 1.3 Lesia Pavliukh, Sergii Shamanskyi, Roman Odarchenko, Oleh Zhelezniak, Andrii Tereshchenko. Information and mathematical model of wastewater treatment processes. Workshop on Information Technology and Mathematical Modeling for Environmental Safety. CEUR Workshop Proceedings. 2021. Vol. 3021. P. 189-196. (Scopus, Q4)
- 1.4 Shamanskyi, S., Boichenko, S., Khrutba, V., Barabash, O., Shkilniuk, I., Yakovlieva, A., Topilnycky, P., & Pavliukh, L. Improving the photobioreactor operation efficiency in the technological scheme of wastewater treatment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. 6, 10 (114), 6–15. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248746> (Scopus, Q2)
- 1.5 Nezbyrta I., Shamanskyi S., Pavliukh L., Kharchenko G. Assessment of inorganic nitrogen and phosphorous compounds removal efficiency from different types of waste water using microalgae cultures. Oceanological and Hydrobiological Studies. 2022. Vol. 51 (1). P. 45-52. <https://doi.org/10.26881/oahs-2022.1.05> (Scopus, Q3)
- 1.6 Nezbyrta I., Shamanskyi S., Pavliukh L., Gorbunova Z., Horbachova O., Repeta V. Removal of Biogenic Compounds from Sewage Water in a Culture of Euglena Gracilis (EUGLENOPHYTA) In: Boichenko, S., Zaporozhets, A., Yakovlieva, A., Shkilniuk, I. (eds) Modern Technologies in Energy and Transport. Studies in Systems, Decision and Control. Springer, Cham., 2024. Vol 510. P. 179-193. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44351-0_9. (Scopus)
- 1.7 L. Pavliukh, R. Berdibayev, V. Repeta. Mathematical Models for Effluent Bioremediation to Improve Environmental Safety of Wastewater Infrastructure. Proceedings of the Workshops at the Fourth International Conference on Cyber Hygiene & Conflict Management in Global Information Network. Kyiv, Ukraine, June 20 - 22, 2025. P. 346-353. ISSN: 1613-0073 <https://ceur-ws.org/Vol-4024/short12.pdf> (Scopus)
- 1.8 Lesia PAVLIUKH, Oleg PROSKURNIN, Viktor REPETA, Bohdana KOMARYSTA. Improving Environmental Safety of Food Industry Enterprises. Advances in Science and Technology. November 2025. 170:173-178. DOI:10.4028/p-QRbDY6 Online ISSN: 1662-0356 Print ISSN: 1662-8969 (Scopus)
- 1.9 Pavliukh, L. Perspectives of wastewater treatment by microalgae at an airport. Science-based technologies. Vol. 50. No 2. 2021. P.147-152. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.50.15693> (Фахове видання)
- 1.10 Lesia Pavliukh, Sergii Shamanskyi. A photobioreactor for micro-based

wastewater treatment. Proceedings of the National Aviation University. 2021.Vol. 87 (2). P. 57-64. <https://doi.org/10.18372/2306-1472.87.15721> (Фахове видання)

1.11 L. Pavliukh, S. Shamanskiy, O. Zaiats. A flat-parallel photobioreactor design for sewage water treatment. Science-based technologies. 2021.Vol. 51. No 3. P. 237-244. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.51.15689> (Фахове видання)

1.12 Lesia Pavliukh, Natalia Lialuk, Olena Horbachova. Assessment of biofuel production technologies from microalgae and organic waste. Science-based technologies. 2022.Vol. 54. No 5. P.155-162. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.54.16753> (Фахове видання)

1.13 Sergii Shamanskiy, Lesia Pavliukh, Olena Horbachova, Victor Repeta. Analysis of concentrations of biogenic compounds discharged into water bodies with municipal wastewater. Екологічна безпека та природокористування. 2022. Issue 44. No 4. P. 15-29. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.4.15-29> (Фахове видання)

1.14 L. Pavliukh, V. Repeta. COMPARATIVE ANALYSIS OF PHOTOBIOREACTOR DESIGNS FOR MICROALGAE CULTIVATION. Екологічна безпека та технології захисту довкілля. 2025. No 7. С. 114-121. ISSN: 2707-7993. <https://doi.org/10.31073/ecobezpeka202507-14> (Фахове видання)

1.15 Горбачова О.С., Павлюх Л.І., Якименко Г.М. МОДЕЛЬ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА ПРИКЛАДІ СУПЕРМАРКЕТІВ. Екологічні науки. Випуск 4 (55), 2024. С. 174-180. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.28>
<http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/4/30.pdf> (Фахове видання)

п. 2

2.1 Пат. 149802. (51) МПК (2006): Co2F 1/00, Co2F 3/32 (2006.01). Фотобіореактор для очищення стічних вод від біогенних елементів. Автори Луцький М.Г., Шаманський С.І., Павлюх Л.І. Заявл. 23.04.2021. Опубл. 08.12.2021. Бюл. № 49. 4 с.

2.2 Пат. 150473 МПК: C12M1/04Co2F3/32. Фотобіореактор-очищувач стічних вод плоско-паралельного компонування. Автори Романенко Е.О., Шаманський С.І., Павлюх Л.І. Заявл. 20.08.2021. Опубл. 23.02.2022. Бюл. № 49. 4 с.

2.3 Пат. 154789 МПК: C12M1/04(2006.01). Каскадний фотобіореактор. Автори Луцький М.Г., Сиротина І.О., Шаманський С.І., Павлюх Л.І., Цисар Г.О. Заявл. 21.02.2022. Опубл. 20.12.2023. Бюл. № 51. 4 с.

п. 4

4.1 Waste Utilization and Recuperation: Guide to Lab Works / Compilers: Radomska M.M., Pavliukh L.I. K.: NAU, 2021. 92 p.

4.2 Фізичне забруднення довкілля: лабораторний практикум / укладачі: О.М. Тихенко, Л.І. Павлюх, М.М. Радомська К.: НАУ, 2022. 40с.

4.3 Physical Pollution of the Environment: Guide to Lab Works / Compilers: Tykhenko O.M., Pavliukh L.I., Radomska M.M., Yashchuk O.P. K.: NAU, 2023. 42 p.

4.4 Методологія прикладних досліджень у сфері екології: практикум / уклад.: О. М. Тихенко, Л. І. Павлюх. К.: КАІ, 2025. 48 с.

п. 6

ПІБ здобувача: ГОРБАЧОВА Олена Сергіївна
Науковий ступінь: доктор філософії
Тема дисертації: «Розроблення технології утилізації органічних відходів»
Шифр наукової спеціальності: 101
Дата захисту: 31.07.2025
Назва наукової спеціальності: Екологія
Серія документа: Н25
Номер документа: 002601
Дата видачі документа: 19.08.2025 р.
Заклад, в якому відбувся захист: Державний університет «Київський авіаційний інститут»
.

п. 7

ПІБ здобувача: НЕСТЕРОВА Катерина Андріївна
Науковий ступінь: доктор філософії
Тема дисертації: «Вдосконалення методів аналітичного контролю ксенобіотиків у водних екосистемах та продукції рослинництва»
Шифр наукової спеціальності: 102
Дата захисту: 26.08.2025
Назва наукової спеціальності: Хімія
Серія документа: Н25
Номер документа: 002826
Дата видачі документа: 15.09.2025 р.
Шифр спеціалізованої вченої ради:

РСВР 157
 Заклад, в якому відбувся захист:
 Національний університет
 біоресурсів та природокористування
 України

п. 9
 Гарант ОПІ «Екологія та охорона
 навколишнього середовища» ОС
 «Magistr»

п. 12

12.1. L. Pavliukh, A. Hetman. Methods for removing of ammonium nitrogen from wastewater. The world of science and innovation. XII International Scientific and Practical Conference: July 1-3 2021: Proceedings, London, United Kingdom, 2021. P. 74-77 (Матеріали міжнародної конференції).

12.2. L. Pavliukh, E. Burlo. Methods for removing of nitrites from wastewater. Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. I International Scientific and Practical Conference: July 4-6 2021: Proceedings, Berlin, Germany, 2021. P. 15-19 (Матеріали міжнародної конференції).

12.3. L. Pavliukh, P. Tremasova. Methods for removing of phosphates from wastewater. Modern directions of scientific research development. I International Scientific and Practical Conference: July 7-9 2021: Proceedings, Chicago, USA, 2021. P. 84-86 (Матеріали міжнародної конференції).

12.4. Viktor Repeta, Lesia Pavliukh, Sergii Shamanskyi. Mathematical Model of Biogenic Elements and Microalgae Interaction in Wastewater/ XVI міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2023», 18-20 квітня 2023 року. Київ: НАУ, 2023. С.15.27-15.31 (Матеріали міжнародної конференції).

12.5. Репета В.К., Павлюх Л.І., Шаманський С.І. Математична модель біологічного очищення стічних вод // Дев'ятнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука, 11-12 жовтня 2023 року. - К.: КП імені Ігоря Сікорського, 2023, С. 52-53 (Матеріали міжнародної конференції).

12.6. Viktor Repeta, Lesia Pavliukh. Multidimensional mathematical model of biological wastewater treatment/ XVII міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2025», 22-24 квітня 2025 року. Київ: НАУ, 2025. С.18.21-18.24 (Матеріали міжнародної конференції).

12.7. L. Pavliukh, D. Osadchuk. The Combined Impact of Military Operations and Abnormality High Temperatures on Forest Ecosystems. Restoration of ecosystems damaged by military operations: Ukrainian and European challenges. International Theoretic and Applied Research Conference: November, 6, 2024: Proceedings, Kyiv, Ukraine. 2024. P. 158-161 (Матеріали міжнародної конференції).

12.8. Pavliukh L., Melnychenko V. Reforestation for Climate Resilience in War-Torn Regions. Restoration of ecosystems damaged by military operations: Ukrainian and European challenges. International Theoretic and Applied Research Conference: November, 6, 2024: Proceedings, Kyiv, Ukraine. 2024. P. 155-157 (Матеріали міжнародної конференції).

12.9. Pavliukh L., Yarkhmedova I. The Global Warming and Hostilities Growing Pressure on Aquatic Ecosystems. Restoration of ecosystems damaged by military operations: Ukrainian and European challenges. International Theoretic and Applied Research Conference: November, 6, 2024: Proceedings, Kyiv, Ukraine. 2024. P. 161-163 (Матеріали міжнародної конференції).

12.10. Horbachova O., Pavliukh L. Organic Amendments for Soil Recovery. Restoration of ecosystems damaged by military operations: Ukrainian and European challenges. International Theoretic and Applied Research Conference: November, 6, 2024: Proceedings, Kyiv, Ukraine. 2024. P. 166-170 (Матеріали міжнародної конференції).

12.11. Pavliukh L., Huz V. Interaction Between Society and Nature During War: Case Study of Biological Weapons. Restoration of ecosystems damaged by military operations: Ukrainian and European challenges. International Theoretic and Applied Research Conference: November, 6, 2024: Proceedings, Kyiv, Ukraine. 2024. P. 209-212 (Матеріали міжнародної конференції).

12.12. Pavliukh L., Ratushniuk L. Leveraging Remote Sensing and GIS for Monitoring Land-Use Dynamics and Environmental Management. Restoration of ecosystems damaged by military operations: Ukrainian and European challenges. International Theoretic and Applied Research Conference: November, 6, Kyiv: Proceedings, Kyiv, Ukraine. 2024. P. 44-

						47 (Матеріали міжнародної конференції).
						п. 14 Виконання обов'язків наставника групи Б-101-22-1-ЕК спеціальності Е2 «Екологія».
						п. 19 Член Первинної профспілкової організації працівників КНУ
494278	Мікосянчик Оксана Олександрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: Мікробіологія, Диплом доктора наук ДД 006916, виданий 11.10.2017, Диплом кандидата наук ДК 035593, виданий 04.07.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 024559, виданий 14.04.2011, Аттестат професора АП 001738, виданий 14.05.2020	20	Електротехнічні матеріали
						Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1997 р., 2002 р., «Мікробіологія», кваліфікація – «біолог, імунолог, викладач біології» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.04 – тертя та зношування в машинах, тема дисертації «Оцінка триботехнічних параметрів мастильних матеріалів при граничному мащенні в умовах локального контакту». Доктор технічних наук, 05.02.04 – тертя та зношування в машинах, тема дисертації «Структурно-енергетичні та реологічні показники мастильного шару в контактній зоні в умовах нестабільних режимів роботи» Вчене звання: Доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, професор кафедри цивільної та промислової безпеки Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Триботехніка та інженерія поверхні». Тема «Сучасні технології формування та нанесення композиційних матеріалів та покриттів». Термін 01.10.2020р. – 30.11.2020р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС). 2. Інститут проблем матеріалознавства ім. Л.М.Францевича Національної академії наук України. Тема «Сучасні матеріали, технології зміцнення та відновлення деталей авіаційної техніки та об'єктів машинобудування». Термін 29.04.2024 р. – 15.06.2024 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС). 3. Державний університет «Київський авіаційний інститут». Тема «Школа гарантів освітньої програми». Термін: 09.01.2025-10.02.2025р. Сертифікат про стажування (6 кредитів ЄКТС).
						п. 1) 1. Mikosianchik, O., Shamrai, V., Lopata, L., Mnatsakanov, R., Nosko, P., & Semak, I. (2026). Study of tribotechnical characteristics of composite coatings formed by the method of electrospark alloying. <i>Problems of Tribology</i> , 31(1/119), 80–85. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2026-119-1-80-85 (фахове видання категорії Б). 2. M. Khimko, A. Khimko, P. Mnatsakanov, O. Mikosyanchik Resource testing of modified plain bearings for the aviation industry. <i>Problems of Tribology</i> . 2024. V. 29, No 2/112. P. 16-22. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-112-2-16-22 (фахове видання категорії Б). 3. Мікосянчик, О., Шевченко, Олег, Дубовик, В., Мнацаканов, С., Голембієвський, Г., & Федорчук, С. (2026). ОЦІНКА МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГІБРИДНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ РОЗТЯГУ. <i>Проблеми тертя та зношування</i> , 4(109), 105–117. https://doi.org/10.18372/0370-2197.4(109).20759 (фахове видання категорії Б). 4. Stelmakh A., Kostyunik R., Mikosianchik O. et al. Improvement of operational parameters for precision rolling bearings by cleaning working surfaces from micro pollution of various nature. <i>Journal of Engineering Sciences</i> . 2023. Vol. 10(1). P. A31-A40. doi: 10.21272/jes.2023.10(1).a5 (Scopus) 5. T. M. A. Al-Quraan, Ilna O., Kulyk M., Mnatsakanov R. et al. Dynamic processes of self-organization in non-stationary conditions of friction. <i>Advances in Tribology</i> . 2023. Vol. 2023. Article ID 6676706. P. 13. https://doi.org/10.1155/2023/6676706 (Scopus) 6. T. M. A. Al-Quraan, O. Mikosianchik, V. Tokaruk, R. Mnatsakanov et al. Determination of the criteria for the transition of the tribosystem to disastrous wear. <i>Jurnal Tribologi</i> . 2024. 41. P. 93-112 (Scopus) https://jurnaltribologi.mytribos.org/v41/JT-41-93-112.pdf 7. A. Khimko, O. Filonenko, O. Mikosyanchik, M. Khimko, O. Filonenko. Wear resistance of contact of titanium alloys with composite materials depending on the technology of their manufacturing under conditions of nominally fixed contact. <i>Проблеми тертя та зношування</i> , 2025, 3 (108), С.28-37 https://doi.org/10.18372/0370-2197.3(108).20445 (фахове видання категорії Б)
						п. 2)

2.1 Високотемпературний триботехнічний матеріал / Бабак В.П., Шепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Ковтун С.І., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г./ Патент на винахід UA 127557 С2, Україна МПК (2023.01) C22C 19/03 (2006.01), C22C 30/00, C22C 32/00, C22C 1/05 (2023.01), C22C 1/005 (2023.01), B22F 1/12 (2022.01), C23C 4/067 (2016.01) – № у 2022 02159; Заявл. 23.06.2022; Опубл. 04.10.2023, Бюл. № 40. – 4 с.

2.2 Композиційний зносостійкий матеріал / Бабак В.П., Шепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Ковтун С.І. / Патент на винахід UA 126714 С2, Україна МПК C22C 27/02 (2006.01), C22C 32/00, B22F 1/12 (2022.01) – № а 2020 07964; Заявл. 14.12.2020; Опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 4 с.

2.3 Термостійкий матеріал для вузлів тертя / Бабак В.П., Шепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Ковтун С.І. / Патент на винахід UA 126708 С2, Україна МПК C22C 1/05 (2006.01), C22C 27/02 (2006.01), B22F 1/12 (2022.01), B22F 3/14 (2006.01), – № а 2020 07516; Заявл. 25.11.2020; Опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 4 с.

2.4 Композиційний антифрикційний матеріал / Бабак В.П., Шепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Ковтун С.І. / Патент на винахід UA 126707 С2, Україна МПК C22C 1/05 (2006.01), C22C 14/00, B22F 1/12 (2022.01), B22F 3/14 (2006.01), – № а 2020 07515; Заявл. 25.11.2020; Опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 4 с.

п. 3)

3.1. Є.К. Солових, О.О. Мікосянчик, А.В. Рутковський та ін. Електроіскрові антифрикційні покриття на алюмінієвих сплавах для двигунобудування: монографія. Кропивницький: Центральнотехнічний національний технічний університет, 2024. - 156 с. – ISBN 978-617-8268-27-5

3.2. Мікосянчик О.О., Лабунець В.Ф., Федорчук С.В. Електротехнічні матеріали: навч. посібн. К.: НАУ, 2023. 228 с.

3.3. Mikosianchuk, O., Ilna, O. (2023). Research of Tribological Characteristics of Modern Aviation Oils. In: Karakoc, T.H., Atipan, S., Dalkiran, A., Ercan, A.H., Kongsamutr, N., Sripawadkul, V. (eds) Research Developments in Sustainable Aviation. ISSASARES 2021. Sustainable Aviation. Springer, Cham.

3.4. Mikosianchuk O., Mnataskanov R., Tokaruk V., Kharchenko O. Phenomenological Probabilistic Model of Friction Pair Wear Taking into Account Thermal Mechanical Stability of Boundary Layers. In: Boichenko, S., Yakovlieva, A., Zaporozhets, O., Karakoc, T.H., Shkiliuk, I. (eds) Chemmotological Aspects of Sustainable Development of Transport . Sustainable Aviation. Springer, Cham. (2022). – P.31-49

3.5. Бойченко С.В., Топільницький П.І., Пушак А.П., Мікосянчик О.О. та ін. Пластичні мастила: властивості та якість. Підручник; за заг. ред. С.В. Бойченка. Київ: Центр учбової літератури, 2021. 274 с.

3.6. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали», ОПП: «Електротехнічні системи електропозивання», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Мікосянчик О. – К., НАУ, 2025. 13с.

3.7. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали», ОПП: «Електротехнічні системи електропозивання», G3 «Електрична інженерія» / Мікосянчик О. – К., НАУ, 2025. 13с.

3.8. А.А. Солових, О.О. Мікосянчик, Р.Г. Мнацаканов, В.М. Лопата, С.Є. Катеринич, В.В. Токарук, С.О. Магопещ. Зміцнення деталей транспортних засобів електроіскровими покриттями. Монографія: Кропивницький:Центральнотехнічний національний технічний університет, 2025. – 310 с. – ISBN978-617-8268-86-2

п. 4)

4.1. О.О. Мікосянчик, А.А. Корнієнко, С.В. Федорчук Обладнання і методи трибологічних досліджень. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня доктора філософії 131 «Прикладна механіка». К. НАУ, 2024. – 56с.

4.2. Мікосянчик О.О., Семак І.В., Балаласв А.В. Діагностика та оцінка надійності технічних систем Практикум для здобувачів вищої освіти ОС Магістр спец. 131 Прикладна механіка К.: НАУ, 2024. 96 с.

4.3. Технології виготовлення та дослідження механічних властивостей інноваційних

матеріалів практикум / уклад.: Мікосянчик О.О., Шевченко О.А., Богдан С.Ю. - К.: НАУ, 2024. 96 с.
4.4. Авіаційне матеріалознавство: лаборат. практикум / уклад.: Мікосянчик О.О., Федорчук С.В. - К.: НАУ, 2023. 104 с.
4.5. Триботехніка та основи надійності машин: практикум / уклад.: Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Харченко О.В., Ільїна О.А. К.: НАУ, 2023. 96 с.
4.6. Основи теорії надійності і техногенний ризик: практикум / Мікосянчик О.О., Кічата Н.М., Якимець І.В. та ін. К.: НАУ, 2021. 112 с.

п. 6)

1. Науковий керівник Токарука Віталія Володимировича, кандидат технічних наук, 05.02.04 «тертя та зношування в машинах», Тема дисертації: «Підвищення зносостійкості дюралюмінієвого сплаву Д16 армуванням поверхневого шару дискретним електроіскровим покриттям», ДКН[№] 064269 від 25.10.2023р.

2. Науковий керівник Якобчука Олександра Євгеновича, кандидат технічних наук, 05.02.04 «тертя та зношування в машинах», Тема дисертації: «Підвищення зносостійкості пар тертя локальних контактів в нестационарних умовах роботи вибором мастильних матеріалів з заданими триботехнічними властивостями», ДК №064666 від 02.10.2024р.

3. Науковий керівник Ольги Ільїної, доктор філософії, спеціальність Прикладна механіка, тема дисертації «Поліпшення триботехнічних характеристик пар тертя управлінням процесами самоорганізації дисипативних структур при несталих умовах роботи», Н25N[№]001331.

4. Науковий керівник Віталія Шамрая, доктор філософії, спеціальність Прикладна механіка, тема дисертації «Поліпшення триботехнічних властивостей деталей сільськогосподарських машин шляхом формування композиційних покриттів», Н25N[№]002604

п.7)

7.1 Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.062.06 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.02.04 –тертя та зношування в машинах у ДУ "КАІ" (2022-2025р.).

7.2 Член спеціалізованої вченої ради Д 26.062.05 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки» у ДУ "КАІ" (2022-2025р.).

7.3 Офіційний опонент дисертації Стечишиної Н.М. Корозійно-механічна зносостійкість деталей обладнання молокозаводів. – на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.04 – тертя та зношування в машинах (13 – механічна інженерія), 2021 р., березень, Хмельницький національний університет.

7.4 Офіційний опонент дисертаційної роботи Лопати Олександра Віталійовича на тему «Забезпечення механічних властивостей поверхонь деталей із газотермічними покриттями електроконтактною обробкою», представлену на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 13 – Механічна інженерія за спеціальністю 131 – Прикладна механіка (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, 27.12.2023.).

7.5 Голова разової спеціалізованої вченої ради для захисту дисертаційної роботи здобувача освітньо-наукового ступеня доктора філософії Калмикової Наталії Григорівни за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» (НАУ, 25.04.2024 р.)

7.6 Голова разової спеціалізованої вченої ради для захисту дисертаційної роботи здобувача освітньо-наукового ступеня доктора філософії Вовк Юлії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» (ДУ «КАІ», 21.07.2025 р.)

7.7 Голова разової спеціалізованої вченої ради для захисту дисертаційної роботи здобувача освітньо-наукового ступеня доктора філософії Дулепова Андрія за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 16 «Електрична інженерія» (ДУ «КАІ», 24.07.2025 р.)

п.8)

8.1 Науковий керівник держбюджетної кафедральної науково-дослідної роботи № 16-22/07.01.01. «Підвищення довговічності

та забезпечення міцності елементів конструкцій авіаційної техніки», (0125U001009) (термін роботи 01.09.2022 - 30.06.2025).

8.2 Відповідальний виконавець держбюджетної НДР 445-ДБ23 «Розроблення нанотриботехнологій очищення поверхонь тертя прецизійних механічних систем авіакосмічної, протиповітряної та іншої військової техніки» (номер держреєстрації НДР 0123U101838 тема з 01.05.2023 року).

8.3 Науковий керівник: Договір № 380-Х21 від «26» лютого _ 2021. р. «Стендові та лабораторні випробування олів».

8.4 Член редакційних рад міжнародного наукового журналу «Problems of Tribology» та науково-технічного журналу «Проблеми тертя та зношування» (наукові видання включені до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б»).

п.9)

1. Член конкурсної комісії для проведення конкурсу наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2025–2026 роки за пріоритетним напрямом Ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні технології інноваційних матеріалів для промисловості, медицини та оборони (Відділення енергетики та енергетичних технологій НАН України).

2. Член науково-методичної комісії сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (з 2024р., НМК 7 – G9 Прикладна механіка)

п.11)

11.1. Договір №886 про співробітництво в науково-технічній та освітній сферах з Хмельницьким національним університетом від 17.11.2022 р.

11.2. Договір №893 про співробітництво в науково-технічній та освітній сферах з Інститутом проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України від 20.12.2022 р.

11.3. Угода № 2023/34/ua про співробітництво в науково-технічній та освітній сферах з Інститутом проблем матеріалознавства ім.І.М. Францевича НАН України від 08.06.2023 р.

11.4. Договір № 2024/139/ua про наукове консультування ТОВ «НЗОПЕРЕЙШНС» від 29 січня 2024 р.

п.12)

12.1. Пузік С. О., Закієв І. М., Мікосянчик О. О., Трофімов І. Л., Ковган М. І. Модернізований експериментальний повнорозмірний стенд для дослідження процесів очищення альтернативних авіаційних палив / Освіта і наука в період глобальних криз та конфліктів у XXI столітті: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта і наука в період глобальних криз та конфліктів у XXI столітті» (Київ, 08–09 грудня 2023 року). / упор. В. Шпак; за загальною редакцією С. Табачнікова. Київ : ДП «Експрес-об'ява», 2023. С. 191-196 с. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. В.О. Терасимов, В.Б. Мельник, О.О. Мікосянчик Оцінка ефективності використання гідродинамічного режиму тертя при алмазному вигладжуванні в машинобудуванні / матеріали XV Міжнар. наук.-техн. конф. молодих вчених та студентів «Інновації молоді в машинобудуванні», м. Київ, 23 квіт. - 3 трав. 2024 р. / КП Імені Ігора Сікорського, Київ, 2024(матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Mikosianchuk O., Ilina O. Research of Tribological Characteristics of Modern Aviation Oils. In: Karakoc, T.H., Atipan, S., Dalkiran, A., Ergen, A.H., Kongsamutr, N., Sripawadkul, V. (eds) Research Developments in Sustainable Aviation. International Symposium On Sustainable Aviation 2021. Sustainable Aviation. Springer, Cham. 2023. P. 371–377. (Матеріали Міжнародного симпозіуму).

12.4. Ilina O., Mikosianchuk O. Wear on the Reliability of the Tribosystem / Theory and Practice of Rational Use of Traditional and Alternative Fuels and Lubricants. IX International Scientific-Technical Conference, Kyiv, 03–07 July, 2023: Book of Abstracts / under the general editorship of prof. Sergii Boichenko. – K.: Center for Education Literature, 2023. P.116-118. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Fialko N. M., Mikosianchuk O. O., Zemlyanyi A. O., Shechetov 135V. V., Kharenko S. D. Tribochemistry of self-lubricant coatings Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Diversity and Inclusion in Scientific Area» (January 26-28, 2023). Warsaw, Poland P.596-

						<p>604. (матеріали Міжнародної конференції) 12.6. Малярчук І.В., Мікосянчик О.О., Марчук Р.М., Педан С.В. Вплив модифікаторів тертя на триботехнічні характеристики контакту Матеріали XVI міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2023». 18-20 квітня 2023 року. К.: НАУ, 2023. С.1.54-1.57 (матеріали Міжнародної конференції) 12.7. Лына О.А., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Харченко О.В., Токарук В.В. Моделирование процессов зношування зубчастого зачеплення The XXVIII International Scientific and Practical Conference «Science and practice, actual problems, innovations», July 19 – 22, 2022, Milan, Italy. – P. 280-285. (матеріали Міжнародної конференції) 12.8. Оцінка якості полімерного композиційного матеріалу за критерієм міцності / В.А. Литвиненко, О.О. Скворцов, О.О. Мікосянчик / X Всесвітній конгрес «Авіація в XXI столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології», 28-30 вересня 2022 року, Київ. Р.1.3.5-1.3.8 (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.9. О.А. Лына, О.О. Мікосянчик, В.М. Бородій, Н.М. Березівський Методика визначення гідро- та негідродинамічної складових товщини мастильного шару. PROCEEDINGS The Eleventh World Congress "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" Safety in Aviation And Space Technologies September 25-27, 2024, Kyiv. P. 1.3.51-1.3.54 (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.10. О. Yakobchuk, R. Kostyunik, O. Mykosiachuk, et al. The comparative evaluation of cleaning methods for aviation miniature rolling bearings. XII International conference BALTRIB' 2024 Vytautas Magnus University Akademija, Kaunas 21-23 November 2024. P.9 (матеріали Міжнародної конференції) 12.11. Мікосянчик О.О., Дубовик В.Є, Шевченко О.А., Мнацаканов С.Р., Богдан С.Ю. Розробка міжшарових гібридних композиційних матеріалів конструкційного призначення. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу-2025", випуск 9. – Херсон, Хмельницький: ХНТУ, 2025. С.168-170 Матеріали-СТПК2025.pdf</p> <p>п.14) Керівництво студентом Жосаном Олександром Юрійовичем, який зайняв призове 1 місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», 2023 рік. Керівництво студентом Жосаном Олександром Юрійовичем, який зайняв призове 1 місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», 2023 рік.</p> <p>п.15) 15.1 Член журі відділення технічних наук, секція "Матеріалознавство" III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру "Мала академія наук України" в 2022 та 2023 роках. 15.2. Член журі III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук у 2024, 2025 р., Секція «Прикладна механіка та машинобудування».</p> <p>п. 19) Член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики (01.12.2023р.-30.11.2024р.). Член Українського матеріалознавчого товариства з 2026 р. (UMRS-2026-108)</p> <p>п. 20) 20.1 1998 – 2003 р. - завод технічних масел АРІАН, провідний інженер лабораторії</p>
494369	Квасніков Володимир Павлович	Професор, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 1976, спеціальність: Математика, Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Прилади точної механіки, Диплом доктора наук ДД 003371, виданий 11.02.2004, Диплом кандидата наук КН 005697, виданий 30.05.1994, Атестат доцента 02/ПІ 002203, виданий 17.06.2004, Атестат професора 02/ПР 003719, виданий</p>	24	<p>Основи метрології, електричні вимірювання та прилади</p> <p>Освіта: Одеський державний університет, механіко-математичний факультет за спеціальністю «Математика», викладач математики та Київський політехнічний інститут, приладобудівний факультет за спеціальністю «Прилади точної механіки», інженер механік.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, дисертація на тему «Автоматизована система контролю великогабаритних гранітних деталей» за спеціальністю 05.11.13 «Прилади і методи контролю речовин, матеріалів та виробів». Доктор технічних наук, дисертація на тему «Теорія та принципи побудови трьохкоординатних інформаційно-вимірвальних систем механічних величин за спеціальністю 05.11.01-«Прилади та методи</p>

вимірювання механічних величин». Вчене звання: Професор кафедри інформаційних технологій, Заслужений метролог України.

Підвищення кваліфікації:

1. Місце проходження (організація): Національний технічний університет України "КПІ ім. І. Сікорського"
Тема підвищення кваліфікації: Наукові дослідження та проектування електротехнічних систем та технологій
Вид документа про підвищення кваліфікації: витяг з протоколу засідання кафедри про звіт викладача
Номер документа про підвищення кваліфікації: 13
Дата видачі документа: 23.04.2019
К-ть годин: 90
К-ть кредитів: 3

2. Місце проходження (організація): Університет «Проф. Д-р Асен Златаров», Бургас, Болгарія, 01.05.2024 – 31.05.2024 р.
Вид документа про підвищення кваліфікації: Certificate
Дата видачі документа: 31.05.2024
К-ть годин: 180
К-ть кредитів: 6

3. Місце проходження (організація): ПрАТ «НВО «Київський завод автоматики»
Тема підвищення кваліфікації: Технологія виробництва електричних машин та балансування якоря електродвигунів
Вид документа про підвищення кваліфікації: витяг з протоколу засідання кафедри про звіт викладача
Номер документа про підвищення кваліфікації: 22
Терміни стажування: 02.10.2023-02.12.2023 р.

Види і результати професійної діяльності 1, 3,6,7,8,9,12,19,20

П.1

1. Bieliatynskiy, A., Kataieva, M., Kvasnikov, V., & Ornatskiy, D. (2021). Structural-Kinematic Analysis and Synthesis of Measuring Systems Using a Scanning Probe Microscope. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 145-154. Scopus
2. Kulyk, M., Kvasnikov, V., Kvashuk, D., & Beridze-Stakhovskiy, A. (2021). Errors classification method for electric motor torque measurement. Technology Audit and Production Reserves, 4(1(60)), 42–48. Scopus
3. Kuzmich, L., Ornatskiy, D., Kvasnikov, V., et al. (2022). Development of the Intelligent Instrument System for Measurement Parameters of the Stress-Strain State of Complex Structures. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), 120-124. Scopus
4. Kvasnikov, V., & Kataieva, M. (2021). Analysis and classification of metrological support of measurements of nanoobjects relief. Bulletin of Cherkasy State Technological University, 26(1), 50-58. Scopus
5. Kvasnikov, V., Kataieva, M., & Kobylansky, V. (2021). Analysis of metrological support of nano-measurements. Joint Workshops on Quantum Information Technologies and Edge Computing (QuaIT+doors 2021), 110-120. Scopus
6. Kvasnikov, V., Chalyi, O., Graf, M., & Perederko, A. (2024). Optimizing the uncertainty of measurements on a coordinate measuring machine when controlling complex geometric surfaces. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(5 (130)), 14–25. Scopus
7. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., & Legeta, J. (2023). Designing tools for assessing the reliability of electric motor torque measurements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5 (126)), 15–25. Scopus
8. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Shelukha, O., & Molchanova, K. (2024). Devising a technique for measuring torque of electric motors using machine vision. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(5 (127)), 16–32. Scopus
9. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Stryy, D., & Shelukha, O. (2024). Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (128)), 42–49. Scopus
10. Kvasnikov, V., Ornatskiy, D., Graf, M., & Shelukha, O. (2021). Designing a computerized information processing system to build a movement trajectory of an unmanned aircraft. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(9 (109)), 33–42. Scopus
11. Kvasnikov, V., & Stakhova, A. (2022). Vibration Measurement Technologies and Systems. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 53-62. Scopus
12. Kvasnikov, V. P., Yehorov, S. V., Shkvarnytska, T. Yu., Ornatskiy, D. P., & Kataieva, M. A. (2021). Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium. Radio

Electronics, Computer Science, Control, (4), 15-25. WoS

13. Kvasnikov, V. P., Yehorov, S. V., & Shkvarnytska, T. Yu. (2021). Technology for restoring functional dependencies to determine reliability parameters. Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series, 1(101), 78-84. Scopus

14. Shevchuk, T. M., Bordyuk, M. A., Mashchenko, V. A., Kvasnikov, V. P., & Krivtsov, V. V. (2022). Percolation characteristics of filled polyurethane auxetics. Scientific articles (Physics), (3), 590-596. Scopus, WoS

15. Stakhova, A., & Kvasnikov, V. (2021). Automation of detection of machine equipment defects by vibrodiagnostics. Bulletin of Cherkasy State Technological University, 26(1), 32-41. Scopus

16. Stakhova, A., & Kvasnikov, V. (2021). Development of a device for measuring and analyzing vibrations. IAPGOS, 11(2), 48-51. Scopus

17. Vasylets, K., Kvasnikov, V., & Vasylets, S. (2022). Determining the static characteristic of a measuring current transformer at a reduced load of the metering unit. Energy-saving technologies and equipment, (8-119), 13-20. Scopus

18. Vasylets, K., Kvasnikov, V., & Vasylets, S. (2022). Refinement of the mathematical model of electrical energy measurement uncertainty in reduced load mode. Technology Transfer fundamental principles and innovative technical solutions, (8-118), 6-16. Scopus

19. Квасніков, В. П., Братченко, Г. Д., & Квашук, Д. М. (2023). Оцінювання невизначеності вимірювання обертових моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин. Збірник наукових праць ОДА ТРЯ, 1(22), 23-34.

20. Квасніков, В., Катаєва, М., & Шкварницька, Т. (2021). Розробка методу калібрування скануючого зондового мікроскопу. Measuring and Computing Devices in Technological Processes, (2), 74-80.

21. Квасніков, В. П., Катаєва, М. О., & Квашук, Д. М. (2021). Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів. Авіаційно-космічна техніка і технологія, 4(174), 104-111.

22. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., & Катаєва, М. О. (2021). Розробка інформаційно-вимірювальної системи діагностики робочих характеристик електродвигунів. Збірник наукових праць ОДА ТРЯ, 1(18), 42-52.

23. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Молчанова, К. В., & Ільченко, В. М. (2024). Інформаційно-вимірювальна система діагностики параметрів роботи електродвигунів. Проблеми інформатизації та управління, (77), 54-60.

24. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., & Сомчинська, К. О. (2022). Мережева автоматизована система для вимірювання робочих характеристик електрогенераторів вітрових турбін. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (3), 49-55.

25. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Шелуха, О. О., & Любунь, К. О. (2021). Комп'ютерна система вимірювання обертового моменту. Проблеми інформатизації та управління, (67), 28-33.

26. Квасніков, В. П., Катаєва, М. О. (2022). Методи підвищення точності вимірювання за допомогою координатно-вимірювальної руки. Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки, Вип. 6(37), Ч. 1, С. 52-60.

27. Квасніков, В. П., Шелуха, О. О., Квашук, Д. М., & Копитов, В. А. (2023). Спосіб вимірювання обертового моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору. Проблеми інформатизації та управління, 4(76), 35-41.

28. Квасніков, В., & Стахова, А. (2021). Огляд приладів та методів вимірювання та запобігання вібрації. Метрологія та прилади, 1(87), 19-22.

П.3
3.6. Квасніков В.П. Теоретичні основи розвитку приладів для вимірювання обертових моментів електродвигунів: Монографія / В.П. Квасніков, Д.М. Квашук. – Черкаси: Видавництво «Весела перерва», 2023. – 192 с.

3.7. Мащенко В.А. Методи вимірювань та автоматизовані приладові системи для визначення модулів пружності: Монографія / В.А. Мащенко, В.П. Квасніков. – Рівне: Волинські береги, 2023. – 181 с.

П.6
6.1. Передерко А.І. за спеціальністю 05.11.01 прилади та методи вимірювання механічних величин, 2021 рік. (консультант)
6.2. Шелуха О.О. за спеціальністю 05.13.05 комп'ютерні системи та комплекси, 2021 рік.
6.3. Галицький В.А. за спеціальністю 05.11.01 прилади та методи

						<p>вимірювання механічних величин, 2021 рік.</p> <p>6.4. Граф М. С. за спеціальністю 122 - комп'ютерні науки, Науковий ступінь: Ph.D, 2021 рік.</p> <p>П.7</p> <p>7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.07 в Національному технічному університеті України «КПІ ім. І.Сікорського» Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин (технічні науки)</p> <p>П.8</p> <p>8.1. Член редакційної колегії фахового журналу: Технічна інженерія, категорія Б спеціальність: 122 - комп'ютерні науки. Дата входження до складу: 14.06.2021 р.</p> <p>8.2. Член редакційної колегії фахового журналу: Технологічний аудит та виробничі резерви, категорія А спеціальність: G6 – Інформаційно-вимірювальні технології. Дата входження до складу: 10.02.2026 р.</p> <p>8.3. Член редакційної колегії фахового журналу: Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса), категорія Б спеціальність: G6 – Інформаційно-вимірювальні технології. Дата входження до складу: 11.09.2020 р.</p> <p>8.4. Член редакційної колегії фахового журналу: Технічна інженерія, категорія Б спеціальність: G6 – Інформаційно-вимірювальні технології. Дата входження до складу: 11.09.2020 р.</p> <p>П.9.</p> <p>Експерт МОН 2018-2023 Наказ Міністерства освіти і науки України від 28.11.2018 р. № 2202-л «Про проведення акредитаційної експертизи» на пряму підготовки Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка за другим магістерським рівнем вищої освіти».</p> <p>П.12.</p> <p>12.1. Стахова А. П. Автоматизація виявлення дефектів машинного обладнання засобами вібродіагностики / А. П. Стахова, В. П. Квасніков // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2021. – № 1. – С. 32-41. (Index Copernicus)</p> <p>12.2. Квасніков В. П. Аналіз і класифікація метрологічного забезпечення вимірювань рельєфу нанооб'єктів / В. П. Квасніков, М. О. Катаєва // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2021. – № 1. – С. 50-58. (Index Copernicus)</p> <p>12.3. Квасніков В. П. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів / В. П. Квасніков, Д. М. Квапук, М. О. Катаєва // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2021. – № 4(174), спецвипуск 2. – С. 104-111. (Index Copernicus)</p> <p>12.4. Квасніков В. П. Комп'ютерна система вимірювання обертового моменту / В. П. Квасніков, Д. М. Квапук, К. О. Любунь // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – № (67)/3. – С. 87-94. (Bielefeld Academic Search Engine (BASE))</p> <p>12.5. Kvasnikov V., Stakhova A. Vibration Measurement Technologies and Systems. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Kyiv: National Aviation University, 2022. С. 53-62. Scopus</p> <p>12.6. Kuzmych L., Ornatskyi D., Kvasnikov V., et al. Development of the Intelligent Instrument System for Measurement Parameters of the Stress-Strain State of Complex Structures. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATTI). Kyiv, 2022. С. 120-124. Scopus</p> <p>12.7. Bieliatynskyi A., Kataieva M., Kvasnikov V., Ornatskyi D. Structural-Kinematic Analysis and Synthesis of Measuring Systems Using a Scanning Probe Microscope. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Kyiv: National Aviation University, 2021. С. 145-154. Scopus</p> <p>12.8. Kvasnikov V., Kataieva M., Kobylyansky V. Analysis of metrological support of nano-measurements. 2021 Joint Workshops on Quantum Information Technologies and Edge Computing (Quant+doors 2021). Zhytomyr, 2021. PP. 110-120. Scopus</p> <p>П.19.</p> <p>Академік Інженерної академії України; Голова Київського обласного відділення Інженерної академії України, Академік міжнародної академії стандартизації;</p> <p>П.20.</p> <p>Головний метролог НВО «Ротор» з 05.1983 року по 08.1998 рік</p>
494322	Прохоренко Ирина	Доцент, Основне	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста,	17	Промислова електроніка Освіта: Національний авіаційний

	Володимирівна	місце роботи		<p>Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080201 «Енергетичний менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 037898, виданий 29.09.2016, Атестація доцента АД 007228, виданий 15.04.2021</p>	та мікросхемотехніка	<p>університет, 2005 р., спеціальність – «Енергетичний менеджмент», кваліфікація – «менеджера (управителя) з виробництва та розподілення електроенергії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.07 – автоматизація процесів керування, тема дисертації «Автоматизоване керування процесом підготовки авіаційних кадрів на основі інтелектуальних методів».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації та енергоменеджменту</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов». Програма «Англійська мова як іноземна». Свідчення незалежного користувача з поглибленим рівнем знань, рівень В2 (620 год або 20,67 кредитів ЄКТС)</p> <p>2. ТОВ «Укртехприлад Торгівельний Дім» Тема «Сучасне устаткування автоматизованих систем і електротехнічних приладів». Термін 09.09.2024р. - 10.11.2024 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>3. Проект TEAD (Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників), що фінансується Європейським Союзом. Тема підвищення кваліфікації: "Тренінг з підготовки енергоаудиторів будівель" Термін: з 17.03.2025р.-16.04.2025р. Сертифікат (4 кредити 113)</p> <p>4. Проект TEAD (Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників), що фінансується Європейським Союзом. Тема підвищення кваліфікації: "Тренінг з підготовки енергоаудиторів процесів" Термін: з 08.07.2025р.-15.08.2025р. Сертифікат (4,33 кредити 133)</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 14, 20</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Методи підвищення безпеки польотів повітряних суден в особливих ситуаціях у польоті/ І. В. Прохоренко, Н. А. Тимошенко, Н. П. Соколова, М.П. Кравчук, Т. А. Мазур // Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. № 1. С.14-21. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1.7 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Автоматизована система управління авіаперевезень/ Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А., Денисенко Б.О.// Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024.– № 2 (89). – С. 219 – 227 DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.2.31 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. Самовідновлення керованості літака що отримало пошкодження зовнішніх ободів у польоті на основі інформації про їх температурний стан / Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А. / Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024.– № 4. С. 116 – 124. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.14 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.4. Автоматизація процесів моніторингу та обліку електроенергії на підприємстві// Соколова Н.П., Дев'яткіна С.С., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А. Modern engineering and innovative technologies – 2025. – №40. – С. 9-20. DOI: https://doi.org/10.30890/2567-5273.2025-40-02</p> <p>1.5. Сучасні системи моніторингу та обліку електроенергії/ Н. П. Соколова, І. В. Прохоренко, Н. А. Тимошенко, Т. А. Мазур// Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2025.– № 3. – С. 263 – 268. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1 (фахове видання категорії Б)</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Kazak V. Self-Recovery of the Controllability of the Aircraft Receiving Damage External Circuits in Flight based on Their Temperature Condition/ V. Kazak, D. Shevchuk, N. Tymoshenko, I. Prokhorenko// Scientific foundations of modern engineering: Monograph. – Boston (USA), 2022. – 468 p.</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови. Лабораторний практикум. – К.: НАУ, 2023. – 52 с.</p> <p>4.2. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. та ін. Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації. Лабораторний практикум. – К.: НАУ, 2024. – 51 с.</p> <p>4.3. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. Теорія автоматичного регулювання. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи – К.: НАУ, 2024. – 36с.</p> <p>4.4. Єнчев С.В., Тачніна О.М., Тимошенко Н.А., Прохоренко</p>
--	---------------	--------------	--	--	----------------------	---

						<p>I.B. Автоматизация управління ресурсами. Лабораторний практикум. – К.: НАУ, 2025. – 47с.</p> <p>4.5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Промислова електроніка та мікросхемотехніка», НБ-1-141-1/25-2.1.9, НБ-1-141-2/25-2.1.9, затв. 23.10.25.</p> <p>п.12.</p> <p>12.1. Прохоренко І.В. Тимошенко Н.А. Когнітивні методи підвищення безпеки польотів повітряних суден/ АВІА-2023: XVI міжнар. наук.-техн. конф., 18-20 квітня 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С.3.1-3.4</p> <p>12.2. Прохоренко І.В. Автоматизована система керування внутрішнім освітленням / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: VII всеукр. наук.-прак. конф., 30 листопада 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 31-34.</p> <p>12.3. Sokolova N.P., Prokhorenko I.V., Stohnii O.L., Tikhonov B.S. Process control system / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: V всеукр. наук.-прак. конф., 30 листопада 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С. 34</p> <p>12.4. O.L. Ltshinskij, Sokolova N.P., Prokhorenko I.V., O.O. Prykhodko / Neural network of forecasting electricity consumption by airports: XI Всесвітній конгрес «Авіація в XXI столітті. Безпека в авіації та космічні технології», Вересень 25–27, 2024: тези доп. – К., 2024. – С.1.1.36-1.1.40</p> <p>12.5. Прохоренко І.В., Н.А. Тимошенко. Енергоефективні опалювальна система з використанням теплових насосів/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XI всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 7-8</p> <p>12.6. Соколова Н.П., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А./ Удосконалення алгоритмів системи автоматичного керування для підвищення точності стабілізації висіння вертольота над точковими об'єктами/ АВІА-2024: XVII міжнар. наук.-техн. конф., 22-24 квітня 2025 р.: тези доп. – К., 2025. – С.3.1-3.5</p> <p>12.7. Тимошенко Н.А., Прохоренко І.В./ Вплив людського фактору на енергоефективність польоту: когнітивні методи запобігання нештатним ситуаціям/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XII всеукр. наук.-прак. конф., 10 грудня 2025 р.: тези доп. – К., 2025. – С. 10 – 11</p> <p>п. 14.</p> <p>14.1. Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Автоматичне керування електричними системами з різнотипними джерелами виробництва електричної енергії».</p> <p>п. 20.</p> <p>Інженер 2 категорії кафедри електроенергетичних систем НАУ з 22.08.2005 р. по 15.01.2007р. Інженер 1 категорії кафедри автоматизації та енергоменеджменту НАУ з 15.01.2007р. по 01.09.2010р.</p>	
494291	Сірий Дмитро Терентійович	Доцент, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-авіаційне військове училище ВПС, рік закінчення: 1968, спеціальність: Автоматичне, електро- і приладове обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів, Диплом кандидата наук МТН 075168, виданий 12.05.1972, Агестат доцента ДЦ 099242, виданий 22.04.1987, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008914, виданий 25.01.1978	28	Теоретичні основи електротехніки	<p>Освіта: Київське вище інженерно-авіаційне військове училище Військово-повітряних сил (КВІАВУ ВПС), 1968. Спеціальність: «Автоматичне, електро- і приборне обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів».</p> <p>Кваліфікація: військовий інженер-електрик.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук МТН №075168 12.05.1972 Тема дисертації: «Дослідження самонастроювальних систем керування і контролю, що використовують біонічні принципи»</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник по спеціальності «Автоматизовані системи переробки інформації і керування літальних апаратів». СН №008914 25.01.1978 Доцент кафедри електротехніки ДЦ № 099242 22.04.1987</p> <p>Підвищення кваліфікації: ПрАТ «НВО «Київський завод автоматики», період: 02.10.2023-02.12.2023р, тематика: Наукові дослідження та проектування сучасних електромеханічних систем (6/180), документ: Звіт про підвищення кваліфікації. Нагородження: знаком «Відмінник освіти», 2005 р</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 14, 19</p> <p>П.1 Статті: 1. Чалий О.В. Дослідження чутливості датчика координатно-виміральної машини /Чалий О.В., Сірий Д.Т./ Проблеми інформатизації та управління - Розділ – статті, Том 3 № 79 стор.88-92. (Vol. 3 No. 79 2024)</p>

<https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/19376>.

2. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Siry D., Shelukha O. (2024). Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2(5 (128)), 42–49. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. (Scopus).

3. Сірий Д.Т. Перехідний струм трифазного короткого замикання / Сірий Д.Т., Молчанова К.В., Дев'яткіна С.С. // Scientific Collection «InterConf+», 47(209): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries» (July 19-20, 2024; Vancouver, Canada) / comp. by LLC SPC «InterConf». Vancouver: A.T. International, 2024. – p. 400-411. <https://archive.interconf.center/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.07.2024>

4. Deviatkina Svitlana. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights / Deviatkina Svitlana, Siry Dmytro, Yaremich Tetiana, Molchanova Kateryna // Scientific Collection «InterConf+», 48(213): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (August 19-20, 2024; Prague, Czech Republic) / comp. by LLC SPC «InterConf». Prague: Authorpublishers miscellaneous, 2024. – p. 302-310. <https://archive.interconf.center/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.08.2024>

5. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації «Scientific World Journal» Випуск №26 (Болгарія), 2024 Дев'яткіна С., Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т.

6. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому – Scientific Journal “Modern engineering and innovative technologies”, 2024, Issue 34, P. 1. - Karlsruhe, Germany - p. Дев'яткіна С., Сірий Д., Яремич Т.

7. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірий Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцяття міжнародна міжнар. наук.-практ. конф. 21-22 травня 2024, Київ. – С. 313–314. https://drive.google.com/file/d/1P1FuD_Q_kuugNbdQu_1-EO9OmmZ3eDmq/view

8. Сірий Д.Т. Режими роботи мережі з ізольованими нейтралями / Д.Т. Сірий, О.В. Чалий // ПРТК-2025. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси вісімнадцяття міжнародна науково-практична конференція 20-21 травня 2025 р. Київ. – С. 252-257 <https://mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfegzQbfTwrXbnvmXzLgBTSQPnZvDx?projector=1>

П.3
1. Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах. Методичні рекомендації для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Укладачі: В.П. Квасніков, Д.Т. Сірий, В.Г. Парашанов, – Київ: НАУ, 2024. – 40 с.
2. Теоретичні основи електротехніки. Навчальний посібник. Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 245 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>.

П.4
1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки». Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2021. – 62 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>
2. Електрична частина станцій та підстанцій. Курс лекцій. Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 245 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
3. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Електрична частина станцій та підстанцій». Електрон. варіант. – К.: НАУ, 2022. – 26 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
4. РП «Альтернативні джерела електричної енергії», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141-1/21–2.1.13, НБ–1–141–13/21–2.1.13, НБ–1–141–2/21–2.1.13, НБ–1–141–23/21–2.1.13, затв. 29.06.2023.
5. РП «Електрична частина станцій та

						<p>підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-2.1.26, НБ-1-141-23/21-2.1.26, затв. 12.04.2023.</p> <p>6. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/21-2.1.8; НБ-1-141-2/21-2.1.8; НБ-1-141-23/21-2.1.8, затв. 28.03.2023.</p> <p>7. РП «Теорія електричних та магнітних кіл», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/21-3.1, НБ-4-123-13/21-3.1, затв. 23.11.2021.</p> <p>8. РП «Відновлювальні джерела електропостачання об'єктів електроенергетики», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.9, НБ-1-141-23/21-3.9, затв. 02.07.2021.</p> <p>9. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/24-3.1, НБ-4-123-13/24-3.1, затв. 22.11.2024</p> <p>10. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/25-2.1.8; НБ-1-141-2/25-2.1.8, затв. 23.10.2025</p> <p>11. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.26, затв. 29.01.2026</p> <p>12. РП «Електричні апарати систем електропостачання», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-141-2/25-2.1.21, затв. 29.01.2026</p> <p>П. 14 Підготовка студентів до Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (входили в десятку найкращих)</p> <p>П. 19 Участь у Громадській організації «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	--	---	-----------------	----------------------------