

Показники

наукової та науково-технічної діяльності за 2023 рік
Кафедра КЕОА Факультет/Інститут ФЕЛ
(НДІ)

науковий напрям кафедри Технічні науки
(залишити один із переліку: Технічні науки / Математичні науки та природничі науки /
Біологія та охорона здоров'я / Суспільні науки)

1. Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались у межах кафедральної тематики:

№ з/п	Реєстрація в УКРІНТЕІ (Так/ні)	Реєстраційний номер УКРІНТЕІ (за наявності)	Назва роботи	Керівник роботи	Дата закінчення	Вид роботи (фундаментальна, прикладна, розробка)	Основні отримані результати (для завершених – за весь період, для перехідних – за звітний рік)
1.	Так	0116U008452	Дослідження впливу факторів якості та вартості зв'язку на маршрутизацію вихідних викликів у VoIP-мережах	Бондаренко В.М., к.т.н., доцент	31.12.2024	прикладна	До виконання НДР залучено 1 студента; - розроблена методика контролю і підтримки якості обслуговування у VoIP мережі; - захищена магістерська дисертація на тему “Методологія контролю і підтримки якості обслуговування у VoIP мережі”; - опублікована стаття у фаховому виданні України: Коваленко О.С., Бондаренко В.М., Бондаренко Н.О. Контроль і підтримка якості обслуговування у VoIP мережі // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – № 2 (319). – С. 163-166. DOI: 10.31891/2307-5732-2023-319-1-163-166
2.	Так	0118U003673	Розробка методів керування п'єзоелектричними двигунами та мікроманіпуляторів на їх основі	Лисенко О.М., д.т.н, професор	30.08.2023	прикладна	Запропоновано удосконалення методу керування п'єзоелектричним

						<p>двигуном з прямокутним резонатором на основі широтно-імпульсної модуляції (ШИМ) шляхом мінімізації швидкості двигуна при його старті та зупинці, що дозволило зменшити рівень вібраційних ефектів в 2-10 разів при роботі в мікродіпазоні.</p> <p>Запропоновано удосконалення методу керування п'єзоелектричним двигуном, який забезпечив режим керування швидкістю в нанодіпазоні за рахунок використання фіксованої кількості імпульсів збудження (до 20 в послідовності) з регулюванням частоти слідування цих послідовностей, яка формувалася механічним засобом керування мікроманіпулятором (джойстик, трекбол), що дозволило підвищити маневреність керування більше, ніж у 2 рази. Запропоновано удосконалення методу підвищення точності позиціонування п'єзоелектричного мікроманіпулятора в автоматичному режимі за рахунок уникнення перерегулювань шляхом зміни переміщення маніпулятора при безперервному русі до крокового режиму руху з подальшою</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>зупинкою в точці позиціонування, що забезпечило підвищення точності позиціонування до рівня (5-10) мкм.</p> <p>Результати роботи впроваджено в ТОВ "Лілея" (м. Київ), що засвідчено актом від 23.09.2022р.</p> <p>Захищено 1 дисертацію ступеня доктора філософії, 2 магістерські дисертації та 3 дипломних проекти бакалавра.</p> <p>До роботи залучено 5 студентів. Опубліковано 2 статті у виданнях, що індексується у БД Scopus та 3 статті у фахових виданнях України (категорії Б). Зроблено 6 доповідей на всеукраїнських та міжнародних конференціях. Складено заключний звіт по завершеній НДР.</p> <p>1. С.Ф.Петренко, А.В.Омелян, В.С.Антонюк, та О.Г.Новаковський, «Система керування п'єзоелектричним двигуном», <i>Вісник НТУУ "КПІ". Серія Приладобудування</i>, №55, с.5-10, 2018. doi:10.20535/1970.55(1).2018.135857 (фахове видання категорії Б).</p> <p>2.С.Ф.Петренко, А.В.Омелян, В.С.Антонюк, та О.Г.Новаковський, «Порівняння принципів керування п'єзоелектричним двигуном та</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>двигуном постійного струму», <i>Журнал нано- та електронної фізики</i>, т.10, №5, с.05032-1 - 05032-4, 2018. doi:10.21272/jnep.10(5).05032,(фахове видання категорії А).</p> <p>3.С.Ф.Петренко, А.В.Омелян, О.О.Горбатюк, та В.С.Антонюк, «Дослідження ресурсних характеристик п'єзоелектричного двигуна залежно від ресурсного стану», <i>Наукові вісті КПІ</i>, №1, с.59-66, 2019. doi: 10.20535/kri-sp.2019.1.157272, (фахове видання категорії Б).</p> <p>4.С.Ф.Петренко, А.В.Омелян, О.М.Лисенко, та В.С.Антонюк, «Дослідження супутнього ударно-вібраційного шуму п'єзоелектричного двигуна в режимі мікро- та наношвидкостей», <i>Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування</i>, №78, с.67-73, 2019. doi: 10.20535/RADAR.2019.78.67-73, (фахове видання категорії А).</p> <p>5.А.В.Омелян, О.М.Лисенко, та С.Ф.Петренко, «Система контролю кутової стабільності лінійного п'єзоелектричного двигуна», <i>Мікросистеми, Електроніка та Акустика: науково-технічний журнал</i>, т.24,</p>
--	--	--	--	--	--	--

Додаток 2 до звіту з НД за 2023 р.

							№6(113), с.22-28, 2019. doi: 10.20535/2523-4455.2019.24.6.196684 , (фахове видання категорії Б).
3.	Так	0123U102611	Дослідження можливості та меж удосконалення джерела опорної напруги на біполярних транзисторах Початок 05.2023.	Павлов Л.М., к.т.н., доцент	05.2026	прикладна	Опубліковано дві статті в наукометричній БД SCOPUS: 1. Павлов, Л. М. Структурна і параметрична оптимізація джерела опорної напруги / Павлов Л. М., Лебедев Д. Ю. // Вісті вищих учбових закладів. Радіоелектроніка. - 2022. - Т. 65, № 7. - С. 433-442. https://doi.org/10.20535/S0021347022070044 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57442 2. Pavlov, L. N. Structural and Parametric Optimization of Bandgap Voltage Reference / Pavlov L. N., Lebedev D. Yu. // Radioelectronics and Communications Systems. - 2022. - Vol. 65, No. 7. - P. 365-375. https://doi.org/10.3103/S0735272722070056 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57425
3	Так	0223U003937	Композитологічні засади технологічних систем	Редько І.В., д.ф.-м.н, професор	06.2023	прикладна	Результати НДР використано в матеріалах лекційних курсів,

			програмування 02.2022				<p>практичних і лабораторних занять із дисциплін «Системне програмування та керування базами даних у телекомунікаціях» (підрозділ «Засади композиційного програмування»), «Функціонально-логічне проектування» (підрозділи «Елементи математичної логіки», «Бульові функції»).</p> <p>Зроблено 2 доповіді на всеукраїнських та міжнародних конференціях.</p> <p>Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні (категорія Б) І.В.Редько, М.О.Зилевіч, «Редукційне програмування задач у технологічному середовищі програмування», Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, т.34, № 2, с.228-233, 2023. ISSN: 2663-5941 DOI: 10.32782/2663-5941/2023.2.1/36 http://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/2_2023/part_1/36.pdf</p> <p>Складено заключний звіт завершеної НДР.</p>
4.	Так	0119U103292	Застосування адаптивних середовищ проектування для отримання ефективних рішень в галузі автомобільної	Редько І.В., д.ф.-м.н, професор	12.2023	прикладна	<p>Результати роботи знайшли застосування у навчальному процесі при викладанні дисциплін "Системне</p>

			<p>електроніки 10.2019</p>			<p>програмування та керування базами даних у телекомунікаціях" (розділ Редукційні засади коректного програмування), "Функціонально-логічне проектування" (розділ "Числення висловлювань") та при підготовці матеріалів навчального видання «Функціонально-логічне проектування. Вибрані розділи: Теорія автоматів. Синтез абстрактних автоматів. Синтез структурних схем автоматів» для студентів спеціальності 172 - Електронні комунікації та радіотехніка за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» укладачів Редька І.В., Лисенка О.М. Подано до захисту дисертацію на здобуття наукового ступеню PhD Зілевичем М.О. Опубліковано 2 статті у фахових виданнях (категорія Б) І.В.Редько, М.О.Зілевич, «Теоретичні основи програмної релятивізації у технологічних системах програмування», Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 2, с.72-80, 2023. ISSN: 1997-9266 DOI:</p>
--	--	--	--------------------------------	--	--	--

							<p>10.31649/1997-9266-2023-167-2-72-80 https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2866 І.В.Редько, П.О. Яганов, М.О.Зилевіч, «Концептологічні засади технологічних систем програмування», Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, т.34, № 5, с.219-223, 2023. ISSN: 2663-5941 DOI: 10.32782/2663-5941/2023.5/34 https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/5_2023/34.pdf Складено заключний звіт завершеної НДР.</p>
5.	Так	0121U110553	Портативна тифлотехнічна інформаційно-обчислювальна система просторової орієнтації	Лисенко О.М., д.т.н, професор	2024	прикладна	<p>Підготовлено матеріали для підрозділів дисертації, а саме: - моделювання методів і алгоритмів просторової орієнтації; - проектування тифлотехнічного рішення; - апаратна та програмна реалізація технічного рішення.</p> <p>Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні України (категорія Б): - Хапченко О.В., Лисенко О.М. Порівняльний аналіз сучасних тифлотехнічних рішень на базі</p>

							<p>смартфону // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 34 (73), № 5, 2023. - С. 83 - 88. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/14 та 1 тези доповідей на Міжнародній науковій інтернет-конференції "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення" (випуск 80), 19-20 вересня 2023р.</p>
6.	Так	0121U110552	<p>Модифікований метод узгодження ключа на основі LDPC-кодів у системах квантового розподілу ключів</p>	Лисенко О.М., д.т.н, професор	2024	прикладна	<p>Підготовлено матеріали для підрозділів дисертації, а саме: - удосконалено метод узгодження ключа на основі LDPC кодів в системах QKD, розроблено алгоритм корекції помилок на його основі та виконано його тестування. Оpubліковано 1 статтю у фаховому виданні: - Білаш Б.О., Лисенко О.М. Безпомилкове визначення стану Белла у квантовій криптографії // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 33 (72), №5, 2022. - С. 1 -10. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/01</p> <p>Прийнято участь у Міжнародній науково-технічній конференції Single Photon Workshop (SPW) 2022 з постером на тему "Non-demolition Bell state discrimination</p>

							between two distant parties”.
7.	Так	0123U101092	Методи та алгоритми підвищення ефективності детектування об'єктів на зображеннях та відеопослідовностях в багатоканальних оптико-електронних та радіолокаційних системах	Лисенко О.М., д.т.н, професор	2027	прикладна	<p>Проведено аналіз літературних джерел по сучасним методам детектування та класифікації об'єктів.</p> <p>Проаналізовано методи та технічні рішення, обґрунтовано вибір інфрачервоного, оптичного та радіолокаційного методів.</p> <p>Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні України (категорія Б):</p> <p>- Адаменко І.О., Лисенко О.М. Методи визначення параметрів об'єктів в багатоканальних системах детектування та класифікації // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 34(73), № 5, 2023. - С. 27 - 32. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/06 та 1 тези доповідей на Міжнародній науковій інтернет-конференції «SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS» 29 - 31 травня 2023 р, м. Мюнхен (Німеччина).</p>
8.	Так	0123U101019	Методи та алгоритми підвищення ефективності детектування об'єктів на зображеннях та відеопослідовностях в багатоканальних оптико-електронних та радіолокаційних	Лисенко О.М., д.т.н, професор	2027	прикладна	<p>Проаналізовано методи та алгоритми для детектування об'єктів на зображеннях та відеопослідовностях.</p> <p>Розглянуто неймережі як основу для побудови систем для детектування об'єктів; специфіку</p>

			системах				<p>побудови нейромереж для роботи в реальному часі.</p> <p>Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні України (категорія Б): - Губар В.Г., Лисенко О.М. Порівняльний аналіз структурно-функціональної організації багатоканальних систем детектування і класифікації об'єктів для мобільних платформ та обґрунтування вибору архітектури розроблюваного рішення // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 34 (73), № 5, 2023. - С. 33 - 39. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/07 та 1 тези доповідей на Міжнародній науковій інтернет-конференції «SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS» 29.05 - 31.05 2023 р, м. Мюнхен (ФРН).</p>
9.	Так	0121U110551	Система розпізнавання дактильно-жестової мови для сурдопереклада з елементами звукового контролю	Лебедев Д.Ю., к.т.н., доцент	2024	прикладна	<p>Підготовлено статтю у фаховому виданні.</p> <p>Виступ на конференції: Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю., Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу // IV</p>

							<p>Міжнародній науково-практичній конференції “Актуальні проблеми сучасної науки”, 15-16 вересня 2021р.</p> <p>Опубліковано статтю Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021 (фахове видання) - http://www.tech.vernadskyjournal.s.in.ua/archive</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

2. Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього _____ -- _____, у тому числі:

№ з/п	Вид НТП (нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше (вказати що саме))	У рамках якої тематики створено (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Обов'язково вказати назву і номер)	Автори НТП	Реєстраційні дані (інвентарний номер, номер реєстрації технології, тощо)
1				

3. Впроваджено НТП у виробництво, створеної у відповідні періоди, усього одиниць _____ 1 _____, у тому числі:

№ з/п	Вид НТП (указати що: нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше)	У рамках якої тематики створено (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Вказати назву і номер реєстрації)	Автори НТП	Номер та дата акту впровадження	Підприємство, на якому відбулося впровадження (назва, ЄДРПОУ – для України, країна – для закордонних)
1.	Нові методи керування п'єзоелектричним двигуном	Ініціативна тема. Розробка методів керування	Омелян А.В.	акт № 2 від 23.09.2022	ТОВ “Лілея” (м. Київ), 19123917

	при роботі мікрomanipулятора в мікро- та нанодіапазонах швидкостей	п'єзоелектричними двигунами та мікрomanipуляторів на їх основі. д/р № 0118U003673			
--	--	--	--	--	--

4. Впроваджено НТП в освітній процес, створеної у відповідні періоди, усього одиниць _____ 1 _____, у тому числі:

№ з/п	Вид НТП (вказати що: нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше)	У рамках якої тематики створено (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Вказати назву і номер реєстрації)	Автори НТП	Номер та дата акту впровадження (протоколу методичної комісії)	Назва курсу, в який впроваджено, форма впровадження (лекції, лабораторні, практичні тощо). Посилання на методичне забезпечення в ELAKPI або E-campus
1.	Новий метод композитологічного уподібнення – логічного ядра суб'єкто-об'єктного середовища програмування	Ініціативна тема. Композитологічні засади технологічних систем програмування. д/р №0122U001568	Зилевич М.О.	акт впровадження № 2220/127/1 від 16.11.2023р.	Системне програмування та керування базами даних в телекомунікаціях, 2-й магістерський рівень ВО, кафедра КЕОА, лекції, https://docs.google.com/document/d/1UkSxGBQQIAL8ZnCHzg1niidrlTMAsUMI/edit

5. Проведені міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)

№ з/п	Назва конференції	Заклад вищої освіти, відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місто та термін проведення	Кількість учасників	Міністерства, відомства або установи, що є співорганізаторами заходу

6. Взято участь у виставках, усього _____ 1 _____

№ з/п	Назва виставки	Дата проведення	Місце проведення	Назва експонату	Автори експонату	Отримані нагороди, відзнаки
1	XII Фестиваль інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2023», Виставка (віртуальна) стартап-	24 - 27 жовтня 2023р.	КПІ ім. Ігоря Сікорського	EOGVIEW - EOG BASED EYE TRACKER	проф. Лисенко О.М., доц. Попов А.О., аспірант Коцюбайло А.В.	Диплом переможця в конкурсі стартап-проєктів в номінації "Краща ідея стартапу"

проектів, проривних науково-технічних розробок						
--	--	--	--	--	--	--

7. Наукові та науково-технічні роботи, відзначені міжнародними нагородами, усього ____--_____

№ з/п	Назва роботи	Назва нагороди	Країна-організатор конкурсу	Лауреат(и)	Дата вручення

8. Наукові праці

8.1. Опубліковано монографій

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва, видання, сторінки)	Видавництво	Країна-видавець	Індексація в наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)	Чи є у співавторах студенти (так/ні)	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)

8.2. Публікації (статті) у виданнях (фахових категорії Б; наукових виданнях країн ОЕСР; виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus/Web of Science (Corepnisus для суспільних і гуманітарних наук)

8.2.1. Публікації у фахових виданнях категорії Б

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI (за наявності). За відсутності DOI – посилання на сайт статті	Чи є у співавторах студенти (так/ні) Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1.	Коваленко О.С., Бондаренко В.М., Бондаренко Н.О. Контроль і підтримка якості обслуговування у VoIP мережі // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – № 2 (319). – С. 163-166.	DOI: 10.31891/2307-5732-2023-319-1-163-166	Так	Ні
2.	Мануков І.С., Бондаренко Н.О., Бондаренко В.М. Роботизована тестова платформа // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – № 3 (321). – С. 33-36.	DOI: 10.31891/2307-5732-2023-321-3-33-36	Так	Ні
3.	Котеленець Ю.С., Бондаренко Н.О., Бондаренко В.М. Система контролю часу з додатковими можливостями // Вісник Хмельницького	DOI: 10.31891/2307-5732-2023-321-3-29-32	Так	Ні

	національного університету. – 2023. – № 3 (321). – С. 29-32.			
4.	Цимбал О.В., Корнев В.П., Бондаренко В.М. Температурно-незалежне джерело опорної напруги інтегральних мікросхем з низькою напругою живлення // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – №5 (327). – С. 126-131.	DOI: 10.31891/2307-5732-2023-327-5-126-131	ні	так
5.	Ярошенко М.О. Генерування аберометричних даних шляхом застосування генеративно-змагальної нейронної мережі // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. - 2023. - т. 28, № 3 (125) - С. 286366.1–286366.8.	DOI: 10.20535/2523-4455.me.286366	самостійно	Ні
6.	Павлов, Л. М., Яганов П. О. Оптимізація інтегрального порогового сенсора температури // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2023. – Том 34 (73), № 2. – С. 80-86.	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.1/13 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/5756	Ні	Ні
7.	І.В.Редько, М.О.Зилевіч, «Редукційне програмування задач у технологічному середовищі програмування», Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, т.34, № 2. - С.228-233, 2023.	http://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/2_2023/part_1/36.pdf	Так	Так
8.	І.В.Редько, М.О.Зилевіч, «Теоретичні основи програмної релятивізації у технологічних системах програмування», Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 2, с.72-80, 2023.	https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2866	Так	Так
9.	І.В.Редько, П.О. Яганов, М.О.Зилевіч, «Концептологічні засади технологічних систем програмування», Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.	https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/5_2023/34.pdf	Так	Так

	Вернадського. Серія: Технічні науки, т.34, № 5, с.219-223, 2023.			
10.	Pavlov L.M. Yahanov P.O. Termometric model of diode temperature sensor / Наукові вісті КПІ,- № 1-2 (2022), с. 58-68.	DOI: https://doi.org/10.20535/kpissn.2022.1-2.251016	Ні	Ні
11.	Кіба Є.І, Губар В.Г. Дослідження та вирішення проблем передачі/обробки даних у VR-контролерах // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 3, 2023	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.3.1/01	Так	Ні
12.	Тимченко А.О., Губар В.Г. Дослідження та вирішення проблеми керування струмом нагрівача в терморегуляторах // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 3, 2023.	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.3.1/07	Так	Ні
13.	Тимченко К.О., Губар В.Г. Проблемаорієнтований підхід до розробки електронного годинника // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 3, 2023	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.3.1/08	Так	Ні
14.	Губар В.Г., Лисенко О.М. Порівняльний аналіз структурно-функціональної організації багатоканальних систем детектування і класифікації об'єктів для мобільних платформ та обґрунтування вибору архітектури розроблюваного рішення // «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 5, 2023	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/07	Ні	Ні
15.	Дядюн Н.А., Корнев В.П. Пристрій низькорівневого тестування автомобільної шини даних CAN/Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, Том 34 (73) № 2, 2023 р., стор. 31 - 40. (Фаховий Кат.Б)	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.1/06 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62228	так	ні

16.	М'яновський В.В., Корнев В.П. Схема імпульсного нейрона з вихідним буфером на дзеркалах струму /Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, Том 34 (73) № 2, 2023 р., стор. 258 - 265. (Фаховий Кат.Б)	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.2/43 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62227	так	ні
17.	Адаменко І.О., Лисенко О.М. Методи визначення параметрів об'єктів в багатоканальних системах детектування та класифікації // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 34(73), № 5, 2023. - С. 27 - 32.	DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/06	ні	так
18.	Губар В.Г., Лисенко О.М. Порівняльний аналіз структурно-функціональної організації багатоканальних систем детектування і класифікації об'єктів для мобільних платформ та обґрунтування вибору архітектури розроблюваного рішення // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 34 (73), № 5, 2023. - С. 33 - 39.	DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/07	ні	ні
19.	Хапченко О.В., Лисенко О.М. Порівняльний аналіз сучасних тифлотехнічних рішень на базі смартфона // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 34 (73), № 5, 2023. - С. 83 - 88.	DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/14	ні	так
20.	Павлов, Л. М. Модель термометричної характеристики діодного сенсоратемператури / Павлов Л. М., Яганов П. О. // Наукові вісті КПІ : міжнародний науково-технічний журнал. – 2022. – № 1-2(135). – С. 42–50.	https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61345	Ні	Ні

8.2.2. Публікації у наукових виданнях країн ОЕСР

№	Бібліографічні дані	DOI (за наявності).	Країна-видавець	Чи є у співавторах студенти (так/ні).	Чи є у співавторах
---	---------------------	---------------------	-----------------	---------------------------------------	--------------------

з/п	(автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	За відсутності DOI – посилання на сайт статті	журналу	Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	молоді вчені (так/ні)

8.2.3. Праці у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus / Web of Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI	Індексація Scopus/Web of Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук (вказати базу, де видання індексується)	Чи є у співавторах студенти (так/ні) Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1.	Павлов, Л. М. ., Лебедев Д. Ю. Структурна і параметрична оптимізація джерела опорної напруги // Вісті вищих учбових закладів. Радіоелектроніка. - 2022. - Т. 65, № 7. - С. 433-442.	https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022070056 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57442	Scopus	Ні	Ні
2.	Pavlov, L. N. Structural and Parametric Optimization of Bandgap Voltage Reference / Pavlov L. N., Lebedev D. Yu. // Radioelectronics and Communications Systems. - 2022. - Vol. 65, No. 7. - P. 365-375.	https://doi.org/10.3103/S0735272722070056 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57425	Scopus	Ні	Ні

9.1. НПП, які виконують обов'язки голови або члена редколегії фахових видань, /періодичних видань, що індексуються в базах Scopus або Web of science

№ з/п	Назва видання	Вид видання (фахове категорії Б, періодичне видання, що індексується в базах Scopus або Web of Science)	ПІБ НПП	Обов'язки, що виконує (голова редколегії, член редколегії)
1.	Мікросистеми. Електроніка. Акустика	фахове категорії Б	Лисенко Олександр Миколайович	член редколегії
2.	International Journal of Circuits	періодичне видання, що	Короткий Євген Васильович	член редколегії

and Architecture Design (видавництво Inderscience)	індексується в базах Scopus або Web of Science		
---	---	--	--

10. Молоді вчені

Чисельність молодих учених підрозділу, всього (освіта – магістр, вік - до 35 років включно),	
з них:	X
доктори наук (до 40 років включно)	-
кандидати наук	1
аспіранти	10
докторанти	-
без ступеня, не включаючи аспірантів	1

Завідувач кафедри КЕОА

Олександр ЛИСЕНКО

Декан ФЕЛ

Валерій ЖУЙКОВ