

Показники
наукової та науково-технічної діяльності за 2022 рік
Кафедра АЕМК Інститут НН ІЕЕ
(НДІ)
науковий напрям кафедри Технічні 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	0121U107906	Удосконалення електромеханічних та мехатронних систем	Шевчук С. П.	12.2025	прикладна	Запропоновано шляхи вирішення енергозбереження в електромеханічних енергоємних системах, запропоновано низку заходів по вдосконаленню електромеханічного обладнання з адаптацією під конкретні умови їх функціонування. Захищено 11 магістерських дисертацій. Результати впроваджено в навчальний процес в дисципліні «Технологія експлуатації нафтогазових родовищ» у якості нових практичних робіт. Надруковано 3 статті, 1 навчальний посібник, зроблено 18 доповідей на конференціях з залученням студентів.
2	Ні	–	Критеріальний метод створення гірничих систем	Терентьєв О. М.	31.12.22	прикладна	Підготовлена методика експериментальних досліджень.
3	Ні	–	Технологічні параметри руйнування гірських порід при класичному і молекулярно-хвильовому підходах	Терентьєв О. М.	30.12.22	прикладна	Порівняння класичного і молекулярно хвильового руйнування гірських порід.
4	Так	0122U201095	Розроблення моделей та методів	Розен В.П.	12.2024	фундаментальна	Виконано кластерний та

№ 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)
			математичного забезпечення вирішення проблеми енергетичної безпеки регіонів України			льна	дискримінантний аналіз опалення домогосподарств за критерієм енергоефективності. Запропоновано концепцію підвищення енергетичної та екологічної безпеки через утилізацію пластикових відходів і відпрацьованих шин. Проаналізовано стан і перспективи розвитку локальних енергетичних об'єктів у складі мікромереж. 2 доповіді на конференціях, 1 публікація у журналі, що зареєстрований у країні ЄС, 2 статті у фаховому виданні категорії «Б» (1 у процесі публікування). Здобуто 3 місце у конкурсі студентських та аспірантських робіт «Інтелект молоді. Раціональне природокористування та новітні енергоефективні технології».

2. Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього 3, 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	метод, нова техніка	Грант. Grant agreement ID: 101017858. Програма «Горизонт Європа».	Керівник: Студенець В.П. (кафедра ТЕ, НН ІЕЕ) Виконавці з АЕМК:	Grant agreement ID: 101017858 Офіційний сайт проєкту: https://www.electro-intrusion.eu/en

№ 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 проект, грант, тощо. Обов'язково вказати назву і номер)	Автори НТП	Реєстраційні дані (інвентарний номер, номер реєстрації технології, тощо)
		«Однчасне перетворення теплот з навколишнього середовища та небажаних вібрацій в електроенергію за допомоги нанотрибоелектрифікації під час інтрузії/екструзії рідини, що не змочує, в нанопори/з нанопор. (Simultaneous transformation of ambient heat and undesired vibrations into electricity via nanotriboelectrification during non-wetting liquid intrusion-extrusion into-from nanopores)».	Сліденко В.М. Лістовщик Л.К. Лесик В.С.	
2	нові матеріали, рецептури	ДЗ-142/2022 від 27.10.2022 (1 етап) «Розроблення технології виробництва нових екологічно безпечних високооктанових авіаційних бензинів із вітчизняної сировини».	Бойченко С.В., Шкільнюк І.О., Яковлева А. В.	Протокол Вченої ради №8 від 12.12.2022
3	науково-технічна документація	Госп.договір № ДНДЧ/0201.01/2400.01/118/2022 від 03.08.2022 «Розробка науково-технічної документації: технічного завдання (з програмою та методикою приймальних випробувань) препарату-модифікатора «УКС-1» для поставлення на виробництво згідно вимог ДСТУ 8634:2016 «Системи розроблення та поставлення продукції на виробництва. Настанови щодо розроблення та поставлення на виробництво нехарчової продукції»	Бойченко С. В., Шкільнюк І.О.	Згідно договору

3. Впроваджено НТП у виробництво, створеної у відповідні періоди, усього одиниць , 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 проект, 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)
–	–	–	–	–	–

4. Впроваджено НТП в освітній процес, створеної у відповідні періоди, усього одиниць 3 , 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 проект, 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	спосіб і метод	Ініціативна тема: «Спосіб і метод очищення робочої рідини від домішок електромагнітним полем»	Бойченко С. В., Клещов А. Й., Терентьев О. М., Крючков А. І., Сергієнко М. І.	–	Назва курсу, в який впроваджено: «Віртуальні прилади інженерних досліджень», «Технічні ризику». Форма впровадження: лекції, лабораторні, практичні.
2	метод, теорія	Ініціативна тема. Навчальний посібник: Проектування високовольтного розподільного пристрою змінного та постійного струму. Навчальний посібник і метод. вказівки для студентів. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/А.Й. Клещов, О.М. Терентьев, С.В. Кудільчак,	Терентьев О. М., Клещов А. Й., Кудільчак С. В.	Гриф надано науково-методичною радою Київського фахового коледжу (протокол №5 від «01» лютого 2022 р.)	Форма впровадження: лекції, практичні. http://www.kemt.kiev.ua/metodi/chki https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55938

№ 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 (протоколу методичної комісії)	Назва курсу, в який впроваджено, форма впровадження (лекції, лабораторні, практичні тощо). Посилання на методичне забезпечення в ELAKPI або E-campus
		Київ: КЕМТ, 2022. – 122 с. Гриф надано науково-методичною радою Київського електромеханічного фахового коледжу (протокол №5 від «01» лютого 2022 р.)			
3	метод, теорія	Ініціативна тема. Навчальний посібник: Клещов А. Й. Енергетичний менеджмент та аудит: Теоретичні аспекти та практикум [Текст]. Навчальний посібник / А. Й. Клещов, О. М. Терентьев, Н. А. Шевчук, О. В. Бориченко, С.В. Кудільчак // Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. (протокол № 2 від 30.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 1 від 30.08.2022)	Терентьев О. М., Клещов А. Й., Шевчук Н. А., Бориченко О. В., Кудільчак С.В.	Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. (протокол № 2 від 30.09.2022 р.)	Посилання на методичне забезпечення в ELAKPI: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/51082/1/Enerhetychnyi_menedzhment_audyt.pdf Форма впровадження: лекції, практичні.

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
1	V Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні технології переробки паливних копалин». Тематика конференції охоплює всі розділи Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience»	Кафедра «Технології переробки нафти, газу та твердого палива» НТУ «ХП», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002, +38 (057) 707-66-34, omsroot@kpi.kharkov.ua	14–15 квітня 2022 року, Конференц-зал Науково-технічної бібліотеки НТУ «ХП»	89 учасників	НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

6. Взято участь у виставках, усього: 1

№ з/п	Назва виставки	Дата проведення	Місце проведення	Назва експонату	Автори експонату	Отримані нагороди, відзнаки
1	XI Фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2022: Інноваційна трансформація України»	26-28 жовтня 2022	КПІ ім. Ігоря Сікорського	Безпека паливних систем військової авіації	Бойченко С. В. Шкільнюк І. О.	Диплом фіналіста

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. Оpubліковано монографії

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва, видання, сторінки)	Видавництво	Країна-видавець	Індексація в наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)	Чи є у співавторстві студенти (так/ні)	Чи є у співавторстві молоді вчені (так/ні)
1	Quasi-optimal control of the cutting force stabilization loop of machine tools. A.V. Toropov , Monograph: "Intellectual capital is the foundation of innovative development '2022'", Karlsruhe, Germany. May, 2022-60-99 pp. https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge10-02/sge0-02 (розділ монографії)	"European Science"	Федеративна республіка Німеччина	ні	ні	ні
2	Boichenko S., Yakovlieva A. , Zaporozhets O., Karakoc T. H., Shkilniuk I. (Eds.) Chemmotological Aspects of Sustainable Development of Transport. Cham: Springer, 2022. 293 p. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-06577-4	Springer	Швейцарія	Scopus	ні	так
3	I.Shkilniuk, S.Boichenko , T. Kondratiuk, K. Lejda System for Monitoring Microbiological Contamination of Jet Fuels and Fuel Systems / Chemmotological Aspects of Sustainable Development of Transport. Cham: Springer, 2022. P.231-245 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06577-4_12 (розділ монографії)	Springer	Швейцарія	Scopus	ні	ні
4	A.Yakovlieva, S. Boichenko . Advance in pathways to sustainable aviation fuels / Chemmotological Aspects of Sustainable Development of Transport. Cham: Springer, 2022. P. 1-18 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06577-4_1 (розділ монографії)	Springer	Швейцарія	Scopus	ні	так
5	Bosak, A., Matushkin, D., Davydenko, L., Kulakovskiy, L., Bronytskyi, V. (2022). Short-Term Forecasting of Photovoltaic Solar Power Generation Based on Time Series: Application for Ensure the Efficient Operation of the Integrated Energy System of Ukraine. In: Kyrylenko, O., Denysiuk, S., Derevianko, D., Blinov, I., Zaitsev, I., Zaporozhets, A. (eds) Power Systems Research and Operation. Studies in Systems, Decision and Control, vol 220. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-17554-1_8	Springer	Швейцарія	Scopus	ні	так

№ 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)
	(розділ монографії)					

8.2.Публікації (статті) у виданнях (фахових категорії Б; наукових виданнях країн ОЕСР; виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus/Web of Science (Cortepicus 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 опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Коровушкін В.О., Дубовик В.Г., Босак А.В. Оцінювання параметрів системи одноосьової орієнтації фотоелектричного модуля. Науковий журнал Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2021. № 4 - 103 с. стор. 23-29.	https://doi.org/10.20535/1813-5420.4.2021.257249	так	ні
2	Хотян А.А., Розен В.П. , Стан і перспективи розвитку локальних енергетичних об'єктів у складі мікромереж/ Енергетика: економіка, технології, екологія, 2022. – №2. –С. 75-81	https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2022.261373	ні	так
3	В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калінчик, О.В. Мейта , О.В.Бориченко Комбіновані моделі прогнозування електроспоживання. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика, № 1 (7) 2022, Стор. 34-37	doi: 10.20998/2079-3944.2022.1.07	ні	ні
4	В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калінчик, О.В. Мейта , Ю.М. Чуняк Управління режимами електроспоживання виробничих споживачів. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика, №1 (7) 2022, Стор. 38-41	doi: 10.20998/2079-3944.2022.1.08	ні	ні
5	Головань І.В., Попович О.М., Поліщук В.О. Засоби проектного синтезу занурених асинхронних двигунів інноваційних конструкцій/ Пр. Ін-ту електродинаміки НАН України. 2022. № 63. С. 40-44	https://doi.org/10.15407/publisling2022.63.040 https://prc.ied.org.ua/index.php/proceedings	ні	ні

№ 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 опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
6	Торопов А.В. Дослідження роботи асинхронного двигуна від пристрою плавного пуску в режимі реверсу зі зниженою швидкістю/ А.В.Торопов, І.М. Голодний, Л.В. Торопова //Енергетика і автоматика. Київ: 2022. - №1- с.14-22.	http://dx.doi.org/10.31548/energiya2022.01.014	ні	так
7	Зайченко С. В. та інш. Обґрунтування конструкції складових транспортних машин з врахуванням термодинамічних процесів розгерметизації ущільнюючих елементів/ Семінський О.О., Жукова Н.І., Дерев'яно Д.Г., Шаленко В.О. //Геоінженерія. – 2022. – №. 7. – С. 74-82.	http://geo.kpi.ua/article/view/267610	ні	ні
8	Побігало В.А. Дослідження теплового режиму приводу мотор-барабану стрічкового конвеєра/ Зайченко С.В. , Жукова Н.О., Шаленко В.О. // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. – №. 2. – С.114-118.	https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2022.261405 http://energy.kpi.ua/article/view/261405	ні	ні
9	Мирутенко П.П., Лістовщик Л.К. Накопичувачі енергії. Основні типи та перспективи використання. Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. – №. 4.– С.114-125.	http://energy.kpi.ua	так	ні
10	Дерев'яно Д.Г., Зайченко С.В. , Беспала Н.Г. Методи оцінювання доцільності впровадження заходів з підвищення енергетичної ефективності будівель комунальної сфери . Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. – №. 1.	https://doi.org/10.20535/1813-5420.1.2022.259149 http://energy.kpi.ua/article/view/259149	так	ні
11	Кулаковський Л.Я. , Гомон Св.Св., Матвіюк О.В., Чорномаз Н.Ю. До побудови повних діаграм деформування деревини вільхи та ялини за стандартної вологості. Містобудування та територіальне планування. Випуск № 79 (2022). С.87-93	https://doi.org/10.32347/2076-815x.2022.79.87-92 http://mtp.knuba.edu.ua/article/view/256247	ні	так
12	Денисюк С.П. Цінові моделі агрегування для Microgrid систем з розосередженими джерелами енергії/ Денисюк С.П., Дерев'яно Д.Г., Белоха Г.С., Зайченко С.В. // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. – № 3. – С. 7–12. – ISSN 1813-5420.	http://energy.kpi.ua	ні	ні
13	Бойченко С., Шкільнюк І. , Целіщев О., Матвіїв І., Тарасюк О., Яворські А., Вос П. Сучасні технології генерування та акумуляції водню. аналітичний огляд теоретичного та практичного досвіду. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022. № 1. С. 7-17.	https://doi.org/10.20535/1813-5420.1.2022.259125	ні	так
14	Бойченко С., Яковлєва А. , Боднар Д., Гудзь А., Московчук М., Лорія М. Порівняльний аналіз енерготехнологій отримання палив для повітряно-реактивних двигунів зі спирту. Енергетика: економіка,	https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2022.261397	ні	так

№ 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)
	технології, екологія. 2022. № 2. С. 97–103.			
15	Докшина С., Бойченко С., Розен В., Шкільнюк І., Куберський І. Концепція підвищення енергетичної та екологічної безпеки через утилізацію пластикових відходів і відпрацьованих шин. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022. № 4. С. 25-36.	http://energy.kpi.ua	ні	так
16	Бойко С.М., Щокін В.П., Вишневський С.Я., Данілін О.В., Подгорних Н.В. Прогнозування електроспоживання авіаційних підприємств при реконфігурації системи їх електропостачання // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: технічні науки. – Хмельницький, 2022. – № 3 (309). – С. 232 – 238.	http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=12946	ні	ні
17	Sinchuk I. O., Somochkyn A. B., Budnikov K. V., Somochkina S. V., Baranovskyi V. D., Danilin O. V. Modeling tools for improving energy efficiency of water drainage complexes at iron ore underground mines. // Herald of Advanced Information Technology. 2022. – Vol. 5. – No.1: P. 40 – 51.	https://doi.org/10.15276/hait.04.2022.4 https://hait.op.edu.ua/?fetch=articles&with=info&id=118	ні	ні
18	Н.І. Жукова, А.І. Крючков, С.В. Зайченко, В.Г. Смоляр. Оцінка енергоспоживання бурового інструменту при бурінні свердловин на закарстованих породних блоках. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022. № 3. С. 53-59.	http://energy.kpi.ua	ні	ні

8.2.2. Публікації у наукових виданнях країн ОЄСР

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI (за наявності). За відсутності DOI – посилання на сайт статті	Країна-видавець журналу	Чи є у співавторах студенти (так/ні). Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Докшина С.Ю., Розен В.П., Куліш Р.Д. Дискримінантний аналіз характеру опалення домогосподарств регіонів України. International Science Journal of Engineering&Agriculture. 2022. 1(3). С. 190–207.	https://isg-journal.com/isjea/article/view/27	Польща	ні	так

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	S. Zaichenko , S. Denysiuk, G. Ediz, U. Ercetin, D. Derevianko and V. Dubovyk , "Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using liquefied petroleum gas and gasoline," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2022, pp. 297-301, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969252.	doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969252	Scopus	ні	ні
2	O. Popovych , I. Golovan, S. Shevchuk and L. Listovshchyk , "Means of Complex Design of the Electromechanical System of the Gravity Energy Storage of the WindPower Plant," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2022, pp. 149-152, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969243.	doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969243	Scopus	ні	ні
3	S. Zaichenko , S. Denysiuk, V. Pobihailo, V. Dubovyk , D. Derevianko and N. Jukova, "Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using gasoline and gasoline blended with ethanol," 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916431.	doi:10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916431	Scopus	ні	ні
4	V. Kalinchik, O. Meita , V. Pobigaylo, O. Borychenko, V. Kalinchik / Neural Network Model for Control of Operating Modes of Crushing and Grinding Complex/ Rocznik Ochrona Środowiska. –2022. – № 24. – pp.26-40	https://doi.org/10.54740/ros.2022.003	Scopus, WoS	ні	ні
5	Попович О. , Головань І. 2022. Засоби комплексного проектування для вдосконалення електромеханічних систем з асинхронними двигунами. <i>Технічна електродинаміка</i> . 2022, 2 (Бер 2022), 052. DOI:https://doi.org/10.15407/techned2022.02.052.	https://doi.org/10.15407/techned2022.02.052	Scopus	ні	ні
6	Попович О. , Головань, І. 2022. Уточнення визначення моменту асинхронного двигуна за режимів магнітопроводу у	https://doi.org/10.15407/techned2022.06.026	Scopus	ні	ні

№ 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 співавторх студенти (так/ні) Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторх молоді вчені (так/ні)
	насиченій області . <i>Технічна електродинаміка</i> . 6 (Жов 2022), 026. DOI: https://doi.org/10.15407/techned2022.06.026 .				
7	Alla Bosak, Leonid Kulakovskiy , Sviatoslav Homon, Petro Gomon, Svyatoslav Gomon, Tetiana Dovbenko, Valentin Savitskiy, Oleksandr Matviiuk, Vadym Bronytskyi Experimental and statistical studies of the initial module of elasticity and the module of deformations of continuous wood at different ages and moisture content. AD ALTA-Journal of Interdisciplinary Research. Volume 12, Issue 1, Special Issue XXV, 2022. Publisher: Magnanimitas, Ceskoslovenske Armady 300, Hradec Kralove, Czech Republic. ISSN / eISSN: 1804-7890, pp. 321-326	http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120125/papers/J_21.pdf	Web of Science	ні	так
8	Bosak, A., Matushkin, D., Dubovyk, V., Homon, S., & Kulakovskiy, L. (2022). Determination of the Concepts of Building a Solar Power Forecasting Model. Journal: Scientific Horizons, (10), 9-16. Published 2022-02-16	https://doi.org/10.48077/scihor.24(10).2021.9-16	Scopus	ні	так
9	Davydenko, L., Davydenko, N., Bosak, A., Bosak, A. , Deja, A., & Dzhuguryan, T. (2022). Smart Sustainable Freight Transport for a City Multi-Floor Manufacturing Cluster: A Framework of the Energy Efficiency Monitoring of Electric Vehicle Fleet Charging. Energies, 15(10), 3780.	https://doi.org/10.3390/en15103780	Scopus, Web of Science	ні	так
10	Svyatoslav S. Gomon, Petro Gomon, Sviatoslav Homon, Mykola Polishchuk, Tetiana Dovbenko, Leonid Kulakovskiy . Improving the strength of bending elements of glued wood. Procedia Structural Integrity, 2022, 36, pp. 217–222	https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.01.027	Scopus	ні	так
11	Yatsenko, D.V., Popov, V.A., Rozen, V.P. , Zamulko, A.I., Adanikov, O.V. Accounting the factor of randomness of social processes in prediction of demand for electric energy / Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, (2), pp. 67–72.	https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-2/067	Scopus	ні	так
12	Anna Yakovlieva, Sergii Boichenko, Iryna Shkilniuk , Anatolii	https://doi.org/10.1504/IJSA.202	Web of Science	ні	так

№ 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 співавторх студенти (так/ні) Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторх молоді вчені (так/ні)
	Bakhtyn, Utku Kale, András Nagy. Assessment of influence of anti-icing fluids based on ethylene and propylene glycol on environment and airport infrastructure // International Journal of Sustainable Aviation. – 2022, Vol. 8. – № 1. – P. 54–74.	2.120613			
13	Baikalov, Y., Dzhygyrey, I., Bendiuh, V., Proskurnin, O., Berezenko, K., Boichenko, S. , Kryuchkov, A., Serhiienko, M., Danilin, O. , & Kutniashenko, O. (2022). Improvement of quarry and slagheap reclamation technology . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(10 (118), 38–50.	https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263513	Scopus	ні	ні
14	Svyatoslav Gomon, Petro Gomon, Oleksandr Korniychuck, Sviatoslav Homon, Tetiana Dovbenko, Leonid Kulakovskiy , Inna Boyarska (2022). Fundamentals of calculation of elements from solid and glued timber with repeated oblique transverse bending, taking into account the criterion of deformation, ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN, 64(2): Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, pp. 37–47	https://doi.org/10.17423/AFX.2022.64.2.04	Scopus	ні	так

9. Наукові видання

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	ЕНЕРГЕТИКА: економіка, технології, екологія	фахове категорії Б http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e17847426a2d0ab37b	Шевчук С.П.	член редколегії http://energy.kpi.ua/about/editorialTeam
2	<u>Геоінженерія</u>	фахове категорії Б http://nfv.ukrintei.ua/view/5f6dffdc9c	Зайченко С.В.	відповідальний секретар http://geo.kpi.ua/about/editorialTeam

№ 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)
		40f737624548e		
3	Східно-Європейський журнал передових технологій (Eastern-European Journal of Enterprise Technologies)	фахове категорії А, індексується в Scopus http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e27847426a2d0ab6a2 https://www.scopus.com/sourceid/21100450083	Бойченко С.В.	член редколегії https://jet.com.ua/uk/redaktsiina-kolehiia
4	Наукоємні технології	фахове категорії Б http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e27847426a2d0ab55a	Бойченко С.В.	член редколегії https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/SBT/about
5	Енерготехнології та ресурсозбереження	фахове категорії Б http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e37847426a2d0ab78a	Бойченко С.В.	член редколегії https://etars-journal.org/index.php/journal/about/editorialTeam
6	Каталіз та нафтохімія	фахове категорії Б http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e27847426a2d0ab3fe	Бойченко С.В.	член редколегії http://kataliz.org.ua/index.php/journal/editorial-board
7	International Journal of Sustainable Aviation	Туреччина, індексується у Web of Science https://journalsearches.com/journal.php?title=INTERNATIONAL%20JOURNAL%20OF%20SUSTAINABLE%20AVIATION	Бойченко С.В.	член редколегії https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijsa

10. Молоді вчені

Чисельність молодих учених підрозділу, всього (освіта – магістр, вік - до 35 років включно),	
з них:	22
доктори наук (до 40 років включно)	
кандидати наук	1
аспіранти	20
докторанти	
без ступеня, не включаючи аспірантів	1

Завідувач кафедри

Сергій БОЙЧЕНКО

Директор інституту

Сергій ДЕНИСЮК