Показники

наукової та науково-технічної діяльності за 2022 рік

Кафедра Геоінженерії Навчально-науковий Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

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 звітній рік)
1	так	0115U005398	Наукові основи ресурсозберігаючих технологій гірництва та геотехнічного будівництва (ініціативна)	Кравець В.Г.	до 10.2024 року	прикладна	Завдяки фактичному проведенню робіт та їх аналізу були виявлені недоліки у процесі влаштування паль в зимовий період. Запропоновано стартап-проєкт новітньої технічної розробки – утеплювального ковпака (УК1), що може вирішити проблему дороговизни та несистематизованості утеплення оголовків паль в зимовий період будівництва, а також збільшить якість оголовків буроін'єкційних паль в зимовий період.
2	так	0121U111733	Встановлення рівня екологічного тиску на компоненти довкілля та мешканців високоурбанізованих територій, громадські місця тощо з боку викидів двигунів автотранспортних засобів (ініціативна)	Кофанова О.В., Кофанов О.Є .	2023	прикладна	Проведено дослідження щодо моделювання забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом на територіях, прилеглих до багаторівневих розв'язок. Метою було вивчення забруднення атмосферного повітря на територіях, прилеглих до багаторівневих розв'язок, та оцінка додаткового наван-

							таження на нижні рівні розв’язок на основі аналізу фізико-хімічних властивостей шкідливих речовин, які є компонентами вихлопів. Основна наукова новизна полягає у визначенні рівня екологічної небезпеки таких територій за результатами оцінки сумаційного ефекту від викидів транспортних потоків, фізико-хімічних властивостей забруднюючих речовин та процесів їх осадження. Математичне моделювання та візуалізація були виконані у програмному пакеті Mathcad. Особливу увагу приділено аналізу екологічної ситуації поблизу багаторівневих розв’язок та міських об’єктів щодо їх забруднення оксидами азоту та твердими частками PM_{10}.

2. Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього _____0_____, 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)
-	-	-	-	-

3. Впроваджено НТП у *виробництво*, створеної у відповідні періоди, усього одиниць ____0_____, 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)

-	-	-	-	-	-

4. **Впроваджено НТП в *освітній процес*, створеної у відповідні періоди, усього одиниць _____0_____, 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** (протоколу методичної комісії)	**Назва курсу, в який впроваджено, форма впровадження** (лекції, лабораторні, практичні тощо). Посилання на методичне забезпечення в ELAKPI або E-campus
-	-	-	-	-	-

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	**Воркшоп** «Імплементація зелених і цифрових технологій у міжнародний освітній простір» **Імплементація «зелених» та цифрових технологій в міжнародний освітній простір** **Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №НМКП/67/2022 від 14.09.2022**	**КПІ ім. Ігоря Сікорського, кафедра геоінженерії.** Координатор від кафедри геоінженерії КПІ — Олена Ган WhatsApp +38 (067) 763-23-87 e-mail: gelena170283@gmail.com	**м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, кафедра геоінженерії, 3–7 жовтня 2022 року (онлайн)**	**130 слухачів з України, Польщі, Словаччини, Латвії, Туреччини, Азербайджану**	**Національний Еразмус+ офіс в Україні та Рада молодих учених при МОН України, Жешувський технологічний університет – Польща, Варшавський технічний університет – Польща, Університет Думлупінар – Турецька Республіка, Технічний університет у Кошицях – Словаччина, Державна агенція управління мінеральними ресурсами республіки Азербайджан – Азербайджанська Республіка.**

2	Воркшоп «Моделювання у програмному комплексі GPSS/H» на тему - Проєктування вибухових робіт на гірничому підприємстві Науковий захід «Моделювання у програмному комплексі GPSS/H «Проєктування вибухових робіт на гірничому підприємстві»	**КПІ ім. Ігоря Сікорського, кафедра геоінженерії. модератори – завідувачка кафедри ГІ, д.т.н., професор Оксана Вовк та заступниця завкафедри з міжнародної діяльності к.т.н Олена Ган.** WhatsApp +38 (067) 763-23-87 e-mail: gelena170283@gmail.com **Ключовий Спікер заходу доктор Несметин Четин, профессор кафедри гірництва, факультету інженерії Університету Думлупинар**	м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, кафедра геоінженерії, 8 грудня 2021 року (онлайн)	**28**	представник Академії Наук України, завідувач науково-дослідної лабораторії з проблем сейсмічної безпеки технологічних вибухів Інституту Гідромеханіки доктор технічних наук, професор **Бойко Віктор Вікторович**, представник Шосткинського інститут Сумського державного університету Міністерства освіти і науки України, заступник директора з наукової роботи кандидат технічних наук, доцент **Закусило Роман Васильович**, представник Університету міста Нью-Йорка, Технологічного коледжу, кафедри фізики, к.т.н., асистент професора **Бойко Віктор** та інші. В рамках договору про співпрацю між КПІ імені Ігоря Сікорського та кафедри гірництва, факультет інженерії Університету Думлупінар (Туреччина)
3	Всеукраїнський конкурс студентів і молодих учених з міжнародною участю «Інтелект молоді. Раціональне природокористування та новітні енергоефективні технології» https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50157	КПІ імені Ігоря Сікорського, Київ, Борщагівська, 115	м. Київ, 16 червня 2022 р	40	Міністерство освіти і науки, ГО «Науково-технічна спілка хіммотологів», Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

6. **Взято участь у виставках, усього ____0_____**

№ з/п	Назва виставки	Дата проведення	Місце проведення	Назва експонату	Автори експонату	Отримані нагороди, відзнаки
-	-	-	-	-	-	-

7. **Наукові та науково-технічні роботи, відзначені міжнародними нагородами, усього _____0_____**

№ 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)
1	Kofanov O., **Kofanova O.**, Pohrebennyk V. Environmental Management and Marketing Tools for Minimization of High Carbon Motor Fuels Pressure on Water Bodies Caused by Mining Enterprises Transport Activity. Monograph Water Supply and Wastewater Disposal: Designing, Construction, Operation and Monitoring IV. Politechnika Lubelska, Lublin University of Technology, Poland. 2022. С. 88-122. URL: http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/14017	Politechnika Lubelska, Lublin University of Technology	Poland	-	ні	так
2	Спеціальні вибухові технології в геоінженерії [Електронний ресурс] : монографія / Бойко В. В., **Ган А. Л.**, **Ган О. В.** ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 316 с. ISSN 978-617-518-542-7 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49097	Видавництво ПП “Рута”	Україна	-	ні	так

3	**Гайко Г.І.**, Білецький В.С. Нарис історії гірництва в Україні. - Київ: Видавничий дім «Києво-Могилянська академія», 2022. - 189 с. ISBN 978-966-518-805-6	Видавничий дім «Києво-Могилянська академія»	Україна	-	ні	ні
4	**Н.С. Ремез**, В.Б. Кисельов, **А.О. Дичко**, Ю.Ю. Мінаєва. Чисельні методи розв'язання технічних задач. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022.- 202 с.	Видавничий дім «Гельветика»	Україна	-	ні	ні
5	**Haiko H.**, Savchtnko I. (2022): Assessing territories for urban underground objects using morphological analysis-based model// In Springer book M. Zgurovsky and N. Pankratova (eds.), System Analysis & Intelligent Computing, Springer, 2022 | Book chapter. ISBN 978-3-030-94909-9 doi:10.1007/978-3-030-94910-5_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-94910-5_6	Springer, Cham		Scopus	ні	так
6	**Гайко Г.І.**, Білецький В.С. Російські, радянські та українські енциклопедії про відкриття Донецького вугільного басейну //Українська енциклопедистика як складник інформаційного спротиву: колективна монографія / За заг. ред. д. і. н., проф. А. Киридон. Київ : Державна наукова установа, «Енциклопедичне видавництво», 2022. 336 с.	Державна наукова установа, «Енциклопедичне видавництво»	Україна	-	ні	ні

8.2. ***Публікації (статті) у виданнях*** *(фахових категорії Б; наукових виданнях країн ОЄСР; виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus/Web of Science (Copernicus 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	**Н.В. Зуєвська**, **О.О. Вовк**, **Л.В. Шайдецька**, ***Е. Шукюрлю***. Особливості спорудження колекторної мережі в складних топографічних умовах методом мікротунелювання. Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2022 – № 70 – С.57-67/	https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.057 http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/665-70ua0	так	ні
2	Войтенко Ю. І, **Вапнічна В.В.**, Войтенко О.Ю. Про руйнування та розміцнення гірських порід під час вибуху в пластових умовах / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 7–16.	DOI:10.20535/2707-2096.7.2022.267555	ні	ні
3	**Тверда О. Я**., **Ткачук К. К.**, Кофанов О. Є., **Кофанова О. В.**, **Вовк О. О.**, ***Бондаренко А.О.*** Інтенсифікація видобутку будівельної сировини та виробництва будівельних матеріалів для відновлення порушеної інфраструктури України. Вісник НУВГП. Технічні науки. 2022. Випуск 1 (97). С. 65-73.	https://doi.org/10.31713/vt120227 https://visnyk.nuwm.edu.ua/index.php/tehn/article/view/1115 **актуальне посилання**	так	так
4	***Ю.В. Бондарчук***, **О.О. Вовк** / Біомайнінг – екологічна технологія при видобутку металів // Наук. видання державного ун-ту «Житомирська політехніка» / Технічна інженерія. – 2022. – №2(90). – С. 144-146.	https://doi.org/10.26642/ten-2022-2(90)-144-146	так	ні
5	***Юденко Д. В.*** Реакція тунелю на рух ґрунту за допомогою спрощеної моделі / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 23–29.	DOI:10.20535/2707-2096.7.2022.264271	ні	так

6	**Kravets V.**, ***Sagalo B.***, Shukurov A. Spatio-temporal parameters of the front of the force field in the system of elongated charges / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 30–37.	DOI: 10.20535/2707-2096.7.2022.267593	так	ні
7	***Tuhanov H. K.*** Experience in strengthening underground pedestrian crossings in water-saturated city soils / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 49–55.	DOI: 10.20535/2707-2096.7.2022.267605	ні	так
8	***Мусихін М.Ю.*** Дослідження осаджень метротунелю в умовах водонасиченого намивного масиву / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 56–61.	DOI: 10.20535/2707-2096.7.2022.267606	ні	так
9	Зайченко С.В., Семінський О.О., **Жукова Н.І.**, Дерев'янко Д.Г., Шаленко В.О. Обґрунтування конструкції складових транспортних машин з врахуванням термодинамічних процесів розгерметизації ущільнюючих елементів / Геоінженерія: науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 74–82.	DOI:10.20535/2707-2096.7.2022.267610	ні	ні
10	***Литвинчук І.Д.***, **Фролов О.О.** Обгрунтування бульдозерно-екскаваторно-автомобільного комплексу для зняття розкривного шару флювіогляціальних відкладів в умовах Соснівського родовища гранітів / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2022. – Вип. 7. – С. 83–93.	DOI:10.20535/2707-2096.7.2022.252758	ні	так
11	**Viktor Kravets**, **Stanislav Stovpnyk** Introduction to 75thanniversary of the institute of energy saving and energy management / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2021. – Вип. 6. – С. 7–8.	http://geo.kpi.ua/article/view/229700/241191 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	ні
12	Панкратова Н.Д., **Гайко Г.І.**, Савченко І.О. Визначення пріоритетів розвитку підземної	DOI: https://doi.org/10.20535/2707-	ні	так

	інфраструктури мегаполісів на основі системної методології / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2021. – Вип. 6. – С. 17–27.	2096.6.2021.241820 **не ввійшла в звіт 2021 року**		
13	Ширін Л.Н., Єгорченко Р.Р., **Сергієнко М.І.** Особливості діагностики технічного стану транспортно - технологічної системи «шахтний газопровід - гірнича виробка» / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2021. – Вип. 6. – С. 28–37.	DOI: https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241823 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	так
14	Babychev I.K., ***Yevtushenko I.M.***, **Frolov O.O.** Simulation of joint formation of career overburden rock with placement of iron ore enrichment waste / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2021. – Вип. 6. – С. 54–62.	DOI: https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241934 **не ввійшла в звіт 2021 року**	так	ні
15	**Крючков А. І.**, **Бахтин А.І.** Зміна енергетичних характеристик елементів літосфери при їх деформації / Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2021. – Вип. 6. – С. 63–69.	DOI: https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241939 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	так
16	Вовк О.О. Оцінювання потенціалу мікроорганізмів до біодеструкції моторних палив з різними характеристиками / І.О. Шкільнюк, С.В. Бойченко, С.Й. Шаманський, **О.О. Вовк** // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: Видавництво: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 1(2021). – С. 125-132.	https://doi.org/10.20535/1813-5420.1.2021.242191 http://energy.kpi.ua/issue/view/14584 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	ні
17	Вовк О.О. Перспективи та виклики справедливої трансформації вугільних регіонів України / **О.О. Вовк**, І.О. Рабош, ***Р.Ф. Харченко***, Е.В. Кукуяшний // Енергетика:економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: Видавництво: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2(2021). – С. 59-73.	http://energy.kpi.ua/issue/view/14872 **не ввійшла в звіт 2021 року**	так	ні

18	75 Славних і знаменних років навчально-науковому інституту енергозбереження та енергоменеджменту кпі ім. Ігоря сікорського! С.П. Денисюк, **А.Л. Ган**, А.В. Данілін, **М.І. Сергієнко**. Енергетика: економіка, технології, екологія. Вип.3, 2021.- 7-17с.	DOI 10.20535/1813-5420.3.2021.251193 http://energy.kpi.ua/issue/view/15107	ні	ні
19	E. Yeremeyev, **A. Dychko**, V. Lytvynenko. Complex ecological informational system's deviations and their optimization // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського //Випуск 3(128) 2021 р.	http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2021_3_2021-3-45-50.pdf **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	так
20	Зайченко С., **Жукова Н.**, Шаленко В., Корнийчук Б. Інтелектуальна мульти-сенсорна система для ідентифікації та оцінки технічного стану електротехнічного обладнання // Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. - 2021.- №97.- с.62-67.	https://doi.org/10.32347/gbdmm2021.97 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	ні
21	Побігайло В., Зайченко С., **Жукова Н.**, Шаленко В. Дослідження теплового режиму приводу мотор-барабану стрічкового конвеєра // Енергетика: економіка, технології, екологія.№2, 2022, - с.106-110	http://energy.kpi.ua/article/view/261405	ні	ні
22	**Жукова Н.**, **Крючков А.**, Зайченко С., Смоляр В. Оцінка енергоспоживання бурового інструменту при бурінні свердловин на закарстованих породних блоках // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022.- №3. - с. 102-110.	http://energy.kpi.ua/issue/archive http://energy.kpi.ua/article/view/271495 **акуальне посилання**	ні	ні
23	Контроль фізико-хімічних властивостей палив, паливних композицій і відновлених олив за допомогою експрес-методів. **Кофанова О.В.**, Кофанов О. Є, ***Гузан А.***, ***Борсук А.*** та ін. Електронне фахове	http://www.tsatu.edu.ua/tstt/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-2.pdf. **Не ввійшла в звіт 2021 року**	так	так

	видання Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 11, том 2,16 с.			
24	Чепель А. Є., **Кофанова О. В.**, **Євтєєва Л. І.** Оцінювання ризику для здоров'я дітей і дорослого населення міст від шкідливого впливу викидів автотранспорту. Екологічні науки, 2021. № 6 (39). С. 127-132.	https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.6-39.21 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	так
25	А. Є. Чепель, **Кофанова О.В.**, Підгорний А. В. Погіршення стану здоров'я дітей шкільного та дошкільного віку через зміну техногенного навантаження на території шкіл і дитячих садків. Енергетика: економіка, технології, екологія, 2021. № 4, С. 95-101.	https://doi.org/10.20535/1813-5420.4.2021.257276 http://energy.kpi.ua/article/view/257276 **актуальне посилання**	ні	так
26	Очищення рідини електромагнітним фокусуванням домішок. О.М. Терентьєв, А.Й. Клєщов, А.І. Ворфоломеєв, **М.І Сергієнко**. ISSN 1813-5420 (Print).Науковий журнал Енергетика: економіка, технології, екологія, 2021, № 4, с.86-94.	http://energy.kpi.ua/article/view/257275	ні	так
27	**Стовпник, С. М.**, & ***Туганов, Г. К.*** (2021). Аналіз комбінації елементів з'єднання у точках кріплення тунелю з вертикальним стволом в умовах щільної міської забудови. Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика, (№20), 108-115. (англ.)	https://doi.org/10.15802/bttrp2021/245604 **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	так
28	Фролов О.О. Встановлення закономірностей зміни продуктивності екскаватору від гранулометричного складу флювіог-ляціальних відкладів на розкриві кар'єру Соснівського родовища гранітів / **О.О. Фролов**, ***І.Д. Литвинчук***, ***М.В. Дзьоба***, // Наук. видання державного ун-ту «Житомирська політехніка» / Технічна інженерія. – 2022. – №1(89).- С.158-165.	http://ten.ztu.edu.ua/article/view/261019	ні	так

29	Frolov O. Influence of the hydraulic excavator location with a backhoe in the face on the efficiency of rock mass excavation / **O. Frolov**, ***M. Beltek*** // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ. – 2021. Вип. 3/2021 (128) – С. 70-75.	http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2021_3_2021-3-70-75.pdf **не ввійшла в звіт 2021 року**	ні	так
30	**Гайко Г.І.** , Білецький В.С. Хто і коли відкрив Донецький вугільний басейн: інформаційна війна на Донбаському фронтирі / Схід. 2022, Vol.3, Issue 3. С. 24-31.	https://doi.og/10.21847/1728-9343.202	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 опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	**Чи є у співавторах молоді вчені** (так/ні)
1	Analytical description of the change in the activation energy of lithosphere elements during their deformation. **A.I. Bakhtyn**, **A.I. Kryuchkov**	DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-183-1-6	Журнал Publishing House “Baltija Publishing”, Latvia office@baltijapublishing.lv	ні	так
2	Analysis of cracks development in rock massif with the use of dynamic destruction resistance. **A. Kriuchkov**, **A.Bakhtyn**, Журнал ScienceRise, Том 2, Випуск 73, Сторінки 23-30, PUBLISHER OÜ «SCIENTIFIC ROUTE»	DOI. https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.202 **Не ввійшла в звіт 2021 року**	Журнал ScienceRise, 2021, Том 2, Випуск 73, Сторінки 23-30, PUBLISHER OÜ «SCIENTIFIC ROUTE»	ні	так
3	***Ilya Lytvynchuk***, **Olena Han**, **Oleksandr Frolov**, «Equipment complexes and technological schemes for excavating fluvioglacial deposits in quarries » 5 th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. -	https://www.upet.ro/cercetare/manifestari/Ukraine_2022_Book_of_Abstracts.pdf	Book of Abstracts. - Petroșani, Romania:	ні	так

	Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, October 11, 2022. - p.180-182 UDC 622:658.589(063)=111 ISSN 2734-6935 ISSN-L 2734-6935				
4	**Haiko H.**, Lubenska N. (2022): Preserving the cultural and industrial Heritage of Mining Regions as a social Component of Post-mining Era. GeoResources Journal (2-2022), pp. 45–50.	https://www.georesources.net/download/GeoResources-Journal-2-2022.pdf	https://www.naue.com/ Germany	ні	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	Gennadiy Farenyuk, Oleksandr Trofymchuk, Andrew Vusatiuk, Olha Chala, **Liubov Shaidetska**, Viktor Boiko, Anatoliy Sirenko, **Anatolii Han**, Viktoriia Berchun and Iurii Kaliukh / Disturbed reinforced concrete piles experimental studies with the echoes's recording of different stress waves (longitudinal, transversal, shear and flexural) Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance. The 2021 fib Symposium will take place from 14 to 16 June 2021 in Lisbon, Portugal.	**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210346106** **https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134820248&origin=resultslist&sort=plf-f** **ця публікація є за цим посиланням**	**Scopus**	ні	ні

2	**Vapnichna, V.V.**, Korobiichuk, V.V., **Zuievska, N.V.**, Iskov, S.S., Kovalevych, L.A. Justification of the method of soil densification of the interstation tunnel by jet injection based on computer modeling / IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciencethis link is disabled, 2022, 1049(1), 012048 Онлайн E-ISSN: 1755-1315 Друк ISSN: 1755-1307	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194558595 https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590070 https://www.scopus.com/sourceid/19900195068?origin=resultslist	**Scopus**	ні	так
3	**Tverda O.**, **Kofanova O.**, Repin M., Kofanov O., **Tkachuk K.**, Guts N., Cabana E. A resource efficient and environmentally safe charge structure for mining in an open-pit / Mining of Mineral Deposits. 2021. Volume 15 (2021), Issue 4. P. 84–90.	http://mining.in.ua/articles/volume15_4/10.pdf https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57189391337&zone **не ввійшла в звіт 2021 року**	**Scopus, Web of Science**	ні	так
4	Baikalov, Y., Dzhygyrey, I., Bendiuh, V., Proskurnin, O., Berezenko, K., Boichenko, S., **Kryuchkov, A.**, **Serhiienko, M.**, Danilin, O., Kutniashenko. Improvement of quarry and slagheap reclamation techno-logy / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4 (10 (118), 38–50.	https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263513	**Scopus**	ні	так
5	Alla Bosak, Leonid Kulakovskyi, 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	http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120125/PDF/120125.pdf	**Web of Science**	ні	так

	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.				
6	Pankratova N.D., **Haiko H.I.**, Savchenko I.O. Morphological model for underground crossings of water objects //System Research & Information Technologies, 2021, № 4. – P. 53-67.	DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.4.04 **не ввійшла в звіт 2021 року**	**Scopus**	ні	так
7	Pankratova N.D., Nedash-kovskaya N.I., **Haiko H.I.**, Biletskyi V.S. (2021). Asses-sment of environmental risks of underground transport infras-tructure development by BOCR method. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series "Geology. Geography. Ecology", (55), 130-143.	https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-55-21 **не ввійшла в звіт 2021 року**	**Web of Science**	ні	ні
8	**Haiko, H.**, Savchenko, I. Assessing Territories for Urban Underground Objects Using Morphological Analysis-Based Model (2022) Studies in Computational Intelligencethis link is disabled, 2022, 1022, pp. 93–113	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127626269&origin=resultslist&sort=plf-f	**Scopus**	ні	так
9	Bosak, A., Matushkin, D., Davydenko, L., Kulakovskyi, L., **Bronytskyi, V.** (2022). Short-Term Forecasting of Photovoltaic Solar Power	https://doi.org/10.1007/978-3-031-17554-1_8			

	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.		**Scopus**	так	так
10	S. Denysiuk, H. Bielokha, D. Derevianko and **V. Bronytskyi**, "Design and modeling PV converter with hysteresis control," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2022, pp. 165-168.	https://doi.org/10.1109/ESS57819.2022.9969345	**Scopus**	ні	так
11	Iu. Kaliukh, O. Chala, T. Khlevniuk, D. Khlevniuk**, V. Vapnichna** / Decision making support in the determining soil characteristics in landslide hazard areas / 2022 International Conference of Young Professionals, «Geo-Terrace-2022». – European Association of Geoscientists and Engineers. – 1/2022. – pp. 1-5. ISBN 978-946282439-3	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194558595 https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.2022590070?crawler=true **публікація проіндексована в Scopus – перенесена з п. 8.2.2**	**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	Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки https://tech.vernadskyjournals.in.ua/red-rada	фахове категорії Б	Дичко А.О.	член редколегії
2	Англомовний щоквартальний журнал «Mining of Mineral Deposits» (Розробка родовищ корисних копалин) http://mining.in.ua/board.html	Scopus та Web of Science	Гайко Г.І.	член редколегії
3	Журнал «Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика» http://bttrp.diit.edu.ua/about/editorialTeam	фахове категорії Б	Гайко Г.І.	член редколегії
4	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/redakcia.php	фахове категорії Б	Фролов О.О.	член редколегії
5	Журнал «Геоінженерія» **http://geo.kpi.ua/about/editorialTeam**	фахове категорії Б	Кравець В.Г.	Заступник головного редактора журналу
6	"Eastern-European Journal of Enterprise Technologies" ISSN:1729-3774E-ISSN:1729-4061 http://journals.uran.ua/eejet/about/editorialTeam	Scopus	Ремез Н.С.	Член редколегії
7	Збірник наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні» https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/about/editorialTeam.	Фахове категорії Б	Тверда О.Я.	Членкиня редколегії
8	Збірник наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні» https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/about/editorialTeam.	фахове категорії Б	Ткачук К.К.	Член редколегії
9	Журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія» http://energy.kpi.ua/about/editorialTeam	фахове категорії Б	Ткачук К.К.	Член редколегії
10	журнал «Геоінженерія» http://geo.kpi.ua/about/editorialTeam	фахове категорії Б	Стовпник С.М.	Головний редактор

9. Молоді вчені

Чисельність молодих учених підрозділу, всього (освіта – магістр, вік - до 35 років включно),	10
з них:	X
доктори наук (до 40 років включно)	1
кандидати наук	1
аспіранти	8
докторанти	0
без ступеня, не включаючи аспірантів	0

Завідувач кафедри ГІ Оксана ВОВК

Директор НН ІЕЕ Сергій ДЕНИСЮК