Показники

наукової та науково-технічної діяльності за 2022 рік

Кафедра ОППЦБ Факультет/Інститут ___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 звітній рік)
1	Так	Д/р 0117U004158.	Захист працюючих від небезпечних фізичних факторів під час застосування різних видів електродугового зварювання	Левченко О.Г.	12.2022	розробка	мобільний екран для захисту від оптичного, радіочастотного та наднизькочастотного випромінювань зварювальної дуги
2	Так	Д/р 0119U101730	Удосконалення моделей захисного одягу для працівників атомних електричних станцій за методами дизайн-проектування	Третякова Л.Д.	12.2021	Розробка	Захисний ізолювальний комплект для роботи з радіоактивними відходами

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)
	немає			

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 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)
	Немає				

4. Впроваджено НТП в *освітній процес*, 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 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
	Немає				

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
	немає				

6. Взято участь у виставках, усього _____

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

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

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

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	В. І. Голінько, Л. Д. **Третякова,** С. І. Чеберячко, Л. О**. Мітюк,** О. В. Дерюгін, М. М. Наумов. Методологія оцінювання та управління професійними ризиками у виготовленні та використанні засобів	Дніпро: Середняк Т.К.	Україна	ні	ні	ні

	індивідуального захисту. Дніпро :Середняк Т.К., 2021. 223 с					

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	Л**евченко** О.Г., **Полукаров Ю.О.,** Безушко О.М., Гончарова О.М. (2022). Системи гігієнічної оцінки зварювальних матеріалів в Україні (Частина 1). *Автоматичне зварювання*, 3, 2022, 53-58.	https://doi.org/10.37434/as2022.03.07.	Ні	ні
2	Л**евченко О.Г**., **Полукаров Ю.О**., Безушко О.М., Гончарова О.М. (2022). Системи гігієнічної оцінки зварювальних матеріалів в Україні (Частина 2). *Автоматичне зварювання*, 5, 2022, 47-55.	https://doi.org/10.37434/as2022.03.07	Ні	ні
3	**N.A.Prakhovnik, N.F. Kachynska, O.V. Zemlyanska, A. I. Kovtun, O.S. Ilchuk**. Environmental Security as a Guarantee of National Security. *Journal Law. Human. Environment.* 2022, Vol. 13, No. 1. C. 34-42	https://doi.org/10.31548/law2022.01.004.	Ні	так
4	**Tretiakova L., Mitiuk L.,** Rebuel E. **Ільчук О.С.** A management decision-making algorithm for planning activities to reduce the production risk level. *Проблеми Охорони Праці в Україні 38(3-4)/2022. С. 3-10.*	https://doi.org/10.36804/nndipbop.38-3-4.2022.3-10	Ні	так

5	Кружилко О.Є., Майстренко В.В., Володченкова Н.В., **Полукаров О.І.**, **Арламов О.Ю.** Інформаційна підтримка консалтингу безпеки праці на основі системи моніторингу. *Проблеми охорони праці в Україні*. 2022, № 38(1-2). С 15-19..	DOI: https://doi.org/10.36804/nndipbop.38-1-2.2022.15-19	Ні	ні
6	**Левченко О. Г., Глива В. А.,** Тихенко О. М., **Арламов О. Ю**. Особливості застосування екологічно безпечних рідинних композиційних матеріалів для екранування електромагнітних полів. *Системи управління навігації та зв'язку*. 2022. № 68. С. 111-114.	doi: 10.26906/SUNZ.2022.2.111.	Ні	Ні
7	Нестер А. А., Романішина О. В., **Мітюк** Л. О. Навчання предметів «Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів» із «правовими основами цивільної безпеки» в закладах будівельного та цивільної безпеки профілю (для спеціальностей будівництва та цивільної безпеки). *Український журнал будівництва та архітектури.* 2021,. №4 (004), С.78-84.	DOI: 10.17580/tsm.2021.06.02 https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.050722.68.866	ні	ні
8	**Polukarov, O., Prakhovnik, N., Arlamov, O., Demchuk, H, & Mitiuk,** L. The role of occupational safety management at enterprises and the factors contributing to its unsatisfactory condition. *Economics, Entrepreneurship, Management*, 2022, 9(1), 44-52.	DOI: 10.23939/eem2022.01.044	ні	ні
9	Cheslav Pulka, Ihor Okipnyi, Viktor Senchyshyn, **Oleg Levchenko,** Sergii Ryskalchik (2021). Ways to reduce the influence of high frequency currents on the human body under induction	https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=636	ні	ні

	surfacing. *Scientific Journal of Ternopil Ivan Puluj National Technical University*, 2021, 4 (104), С. 15–23.			
10	Levchenko, L., **Glyva, V**., Burdeina, N. . Mathematical Apparatus for Modeling of the Propagation the Magnetic Field Electric Machines with a Given Accuracy. *Advanced Information Systems*, 2022, 6(2). P. 5–9.	https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.01 http://ais.khpi.edu.ua/issue/view/15603		
11	Здановський, В., **Глива, В.,** Бурдейна, Н. Основні задачі імплементації міжнародних нормативів з охорони праці у правове поле України. *Екологічна безпека та природокористування*, 2022. 42(2). С. 47–58.	https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.2.47-58		
12	**Глива В.А.,** Бурдейна Н.Б., Зозуля С.В. Дослідження динаміки аероіонного складу повітря на робочому місці користувача персонального комп'ютера з урахуванням електромагнітних чинників. *Системи управління навігації та зв'язку*. 2022. № 68. С. 99-101.	DOI: 10.26906/SUNZ.2022.2.099		

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.	**Yury Polukarov, Olena Zemlyanska, Natalya Prakhovnik, Natalya Kachynska, Andrii Kovtun**, Maksym Kovtun. The teacher's pedagogical skill as the basis of achieving the standard of higher education. *International scientific journal*	DOI: https://doi.org/10.36074/grail-of-science.28.10.2022	Австрія	так	ні

	«Grail of Science». 2022, № 21. P. 183-187.				
2.	**Olena Zemlyanska, Yuriy Polukarov, Natalya Prakhovnik, Natalya Kachynska, Andrii Kovtun**, Ivan Zakharov. Using a computerized decision support system in the work of medical services. IV Correspondence International Scientific and Practical Conference «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinarity», 26.08.2022, Vienna, Austria, International scientific journal «Grail of Science» .No18-19(August, 2022), p. 170-174	https://doi.org/10.36074/grail-of-science.26.08.2022.30	Австрія	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.	**Kachynska N, Prakhovnik N, Zemlyanska O, Ilchuk O, Kovtun A.** Ecological modernisation of enterprises: Environmental risk management. *Health Educ Health Promot*. 2022; 10 (1) :1000-1008p.	DOI: https://hehp.modares.ac.ir/browse.php?mag_id=1742&slc_lang=en&sid=5	**Scopus**	**ні**	**ні**
2	Нестор А.А., Никитин А.А., **Гусев А.Н.,** Придолоба А.В. Выделение меди из отходов гальванических производств Цветные металлы , 2021, № 6 (942). С. 16 – 22.	http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/10477	**Scopus**	**ні**	**ні**

3	**Tretiakova L., Mitiuk L.**, Panasiuk I., Rebuel E. Mathematical model building for predicting the dissemination of hazardous substances in the soil. *EUREKA: Physics and Engineering» (2022).* N. 1 (38), p.p. 12-22.	DOI: 10.21303/2461-4262.2022.002231	**Scopus**	**ні**	**ні**
4.	**Levchenko O., Polukarov** Y., Goncharova O., Bezushko O., **Arlamov O., Zemlyanska** O. Determining patterns in the generation of magnetic fields when using different arc welding techniques. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,* 2022, 2 (10 (116)), 50–56.	https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254471.	**Scopus**	**ні**	**ні**
5	Bolibrukh B., **Glyva V.,** Kasatkina N., Levchenko L., Tykhenko O., Panova O., Bogatov O., Petrunok T., Aznaurian A., Zozulya S. Monitoring and management of ion concentrations in the air of industrial and public premises *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2022. 1, (10 (115)), PP. 24–30.	doi: https://doi.org/10.15587/ http://journals.uran.ua/eejet/article/view/253110	**Scopus**	**ні**	**ні**
6	**Valentyn Glyva,** Natalia Kasatkina, Larysa Levchenko, Oksana Tykhenko, Vasyl Nazarenko**,** Nataliia Burdeina, Olena Panova, Mariia Bahrii, Kyrylo Nikolaiev, Yana Biruk. Determination Of Dynamics Of Electromagnetic Fields, Air Ionization, Low-Frequency Sound And Their Normalization In Premises For Computer Equipment. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2022, 3/10 (117). PP.47-55	https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258939	**Scopus**	**ні**	**ні**
7	Nehrii S., Nehrii T., Zolotarova O., **Glyva** V., Surzhenko A., Tykhenko O., Burdeina	https://jme.shahroodut.ac.ir/article_2514.html https://jme.shahroodut.ac.ir/article_2514_9471753f83432ff0b	**Scopus**	**ні**	**ні**

	N. Determining Priority of Risk Factors in Technological Zones of Longwalls. Journal of Mining and Environment. 2022, Vol. 13, Is. 3. PP. 751–765.	ef63f61c3689446.pdf			
8	**Glyva V.,** Levchenko L., Ausheva N., Tykhenko O. The propagation of electromagnetic fields of energy facilities modeling in the context of energy saving and public safety / *IEEE 8th International conference on energy smart systems (ESS-2022),* National Technical University of Ukraine „Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine, 2022. PP. 288-291.	https://ieee.org.ua/event/ieee-kyiv-polytechnic-week-2022-ieee-8th-international-conference-on-energy-smart-systems-ess/	**Scopus**	**ні**	**ні**
9	Zaporozhets O., Levchenko L., **Glyva V.,** Panova O. Environment impact assessment for new wind farm developments in Ukraine / IEEE 8th International conference on energy smart systems (ESS-2022), National Technical University of Ukraine „Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" Kyiv, Ukraine, October 12-14, 2022. PP. 386-389	https://ieee.org.ua/event/ieee-kyiv-polytechnic-week-2022-ieee-8th-international-conference-on-energy-smart-systems-ess/	**Scopus**	**ні**	**ні**

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	Проблеми охорони праці в Україні	Фахове категорії Б	Левченко О.Г	член редколегії
2	Геоінженерія	Фахове категорії Б	Левченко О.Г	член редколегії

3	Art&Design	Фахове категорії Б https://artdesign.knutd.edu.ua/	Третякова Л.Д,	член редколегії
4	Системи управління, навігації та зв'язку	Фахове категорії Б	Глива В.	член редколегії
5	*Вісті Донецького гірничого інституту*	Фахове категорії Б	Глива В.	член редколегії

10. Молоді вчені

Чисельність молодих учених підрозділу, всього (освіта – магістр, вік - до 35 років включно),	1
з них:	Х
доктори наук (до 40 років включно)	
кандидати наук	1
Аспіранти	0
Докторанти	0
без ступеня, не включаючи аспірантів	0

Завідувач кафедри

Декан/директор факультету/інституту