Додаток 2 до звіту з НД за 2023 р.

Показники

наукової та науково-технічної діяльності за 2023 рік

Кафедра __ОППЦБ_____ **Факультет/Інститут** __ННІЕЕ_____

(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 звітній рік)
	Так	Д/р 0117U004158.	Захист працюючих від небезпечних фізичних факторів під час застосування різних видів електродугового зварювання	Левченко О.Г.	12.2025	Розробка	Мобільний екран для захисту від оптичного, радіочастотного та наднизькочастотного випромінювань зварювальної дуги
	Так	Д/р 0119U101730	Удосконалення моделей захисного одягу для працівників атомних електричних станцій за методами дизайн-проектування	Третякова Л.Д.	12.2025	Розробка	Ескізний проект розвантажувального жилету військовослужбовця
			Гігієнічна оцінка зварювальних електродів марок «Моноліт РЦ» (діаметрами 2.0 мм, 2.5 мм, 3.0 мм, 3.2 мм, 4.0 мм та 5.0 мм) і АНО-36 (діаметрами 3.0 мм та 4.0 мм) у відповідності зі стандартом ДСТУ ISO15011-4:2008	Левченко О.Г.	12.202	Прикладна	Результати гігієнічної оцінки зварювальних електродів марок «Моноліт РЦ» та АНО-36

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
	Лабораторний стенд з дослідження особливостей функціонування сучасних систем світлозвукової сигналізації				

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)
	Немає					

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)
	Левченко О.Г., Полукаров Ю.О., Гончарова О.М., Безушко О.М. (2023). Гігієнічна характеристика магнітних полів при різних способах дугового зварювання. *Автоматичне зварювання*, 2, 46-52	https://doi.org/10.37434/as2023.02.07.	**ні**	**ні**
	Левченко О.Г., Полукаров Ю.О., Гончарова О.М., Безушко О.М. (2023). Гігієнічні характеристики та закономірності створення магнітних полів при різних способах контактного зварювання. *Автоматичне зварювання*, 3, 39-45.	https://doi.org/10.37434/as2023.03.06.	**ні**	**ні**
	Березуцький В. В., **Левченко, О. Г.,** Хондак І. І., **Пятова А. В.** (2023). Вплив типів електродів на утворення оксиду вуглецю в процесі зварювання. *Проблеми охорони праці в Україні*, 39(1–2), 21–27	https://doi.org/10.36804/nndipbop.39-1-2.2023.21-27.	**ні**	**ні**
	Левченко, О.Г., Демецька, О.В., **Полукаров, Ю.О.,** Гончарова, О.М., Безушко, О.М., **Праховнік, Н.А., Ільчук, О.С.,** Андрусишина, І.М. (2023). Гігієнічна	https://doi.org/10.37434/as2023.12.09.	**ні**	**ні**

	оцінка аерозолів при контактному стиковому зварюванні оплавленням. *Автоматичне зварювання*, 12, 58-65.			
	O.G. Levchenko, Yu.O. Polukarov, O.M. Goncharova, O.M. Bezushko. (2023). Hygienic characteristic of magnetic fields at different arc welding methods. *The Paton Welding Journal*, 2, 34-40	https://doi.org/10.37434/tpwj2023.02.05.	**ні**	**ні**
	Ткаченко М., **Ільчук О., Землянська О.** Засади проєктування електромагнітних екранів резонансного типу на основі рідких захисних композицій. *Екологічна безпека та природокористування.* Том 45 № 1, с. 59-67, 2023.	http://es-journal.in.ua/	**ні**	**ні**
	Землянська, О. В., Полукаров, Ю. О., Качинська, Н. Ф., Ковтун, А. І., Праховнік, Н. А., Полукаров, О. І. Екологічна шкода водним ресурсам України в наслідок воєнної агресії росії. *Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна. Серія юридична.* 2023. Вип. 36. С. 4-13.	http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7509082	**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)
	Levchenko O., Polukarov Yu., Zemlyanska O., Prakhovnik N., Kachynska N., Kovtun A., Ashykmina A. (2023). Advantages and disadvantages of using paper, biological and plastic packaging in the food industry. Proceedings of the V Corresponence International Scientific and Practical Conference Science of Post-industrial Society: Globalization and Transformation Processes. – Vinnytsya-Vienna:	URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55825	Австрія	**ні**	**ні**

	International scientific journal «Grail of Science», 27, 277-280.				
	Levchenko O., Polukarov Yu., Zemlyanska O., Prakhovnik N., Kachynska N., Kovtun A., Prodaiko S. (2023). Damage caused to the ecosystem of Ukraine armed aggression of Russia. Proceedings of the V Corresponence International Scientific and Practical Conference Science of Post-industrial Society: Globalization and Transformation Processes. – Vinnytsya-Vienna: *International scientific journal «Grail of Science»,* 27, 2023. 281-284.	URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55826	Австрія	**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	Kruzhilko, O., Mahmoud, A. E. D., Maystrenko, V., Volodchenkova, N., **Polukarov, O.,** Sydorenko, V., **Arlamov O,** O. (2023). Scientific support of occupational risk management decisions in industrial sectors in case of uncertainty. *International Journal of Occupational Safety and Health*, 13(2), 223-233.	**doi.org/10.3126/ijosh.v13i2.48456**	**Scopus**	**ні**	**ні**
2	**Levchenko, O**., Demetska, O., **Polukarov, Y**., Goncharova, O., Bezushko, O., **Prakhovnik, N**., Andrusyshyna, I. (2023). Identifying patterns of aerosols formation during contact butt fusion welding. *Eastern-European Journal of Enterprise*	**doi.org/10.15587/1729-4061.2023.281011.**	**Scopus**	**ні**	**ні**

	Technologies, 3(10 (123), 30–38.				
3	Hajdar Kicaj, **Y. Polukarov, N. Prakhovnik, O. Polukarov, N. Kachynska** (2023). How war in Ukraine is affecting the climate. *International Journal of Environmental Studies*, 80:2, 277-283.	**doi.org/10.1080/00207233.2023.2174743**	**Scopus**	**ні**	**ні**
4	**Polukarov, Y., Prakhovnik, N., Polukarov, O., Mitiuk, L., Demchuk, H.** (2023). Life safety in the household and social spheres. *Proceedings on Engineering*, 5(2), 251-258.	**www.doi.org/10.24874/PES05.02.007**	**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)
	Проблеми охорони праці в Україні	Фахове категорії Б	Левченко О.Г	член редколегії
	Геоінженерія	Фахове категорії Б	Левченко О.Г	член редколегії
	Art&Design	Фахове категорії Б https://artdesign.knutd.edu.ua/	Третякова Л.Д.	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	
Докторанти	
без ступеня, не включаючи аспірантів	

Додаток 2 до звіту з НД за 2023 р.

Завідувач кафедри Олег ЛЕВЧЕНКО

Декан/директор факультету/інституту Оксана ВОВК