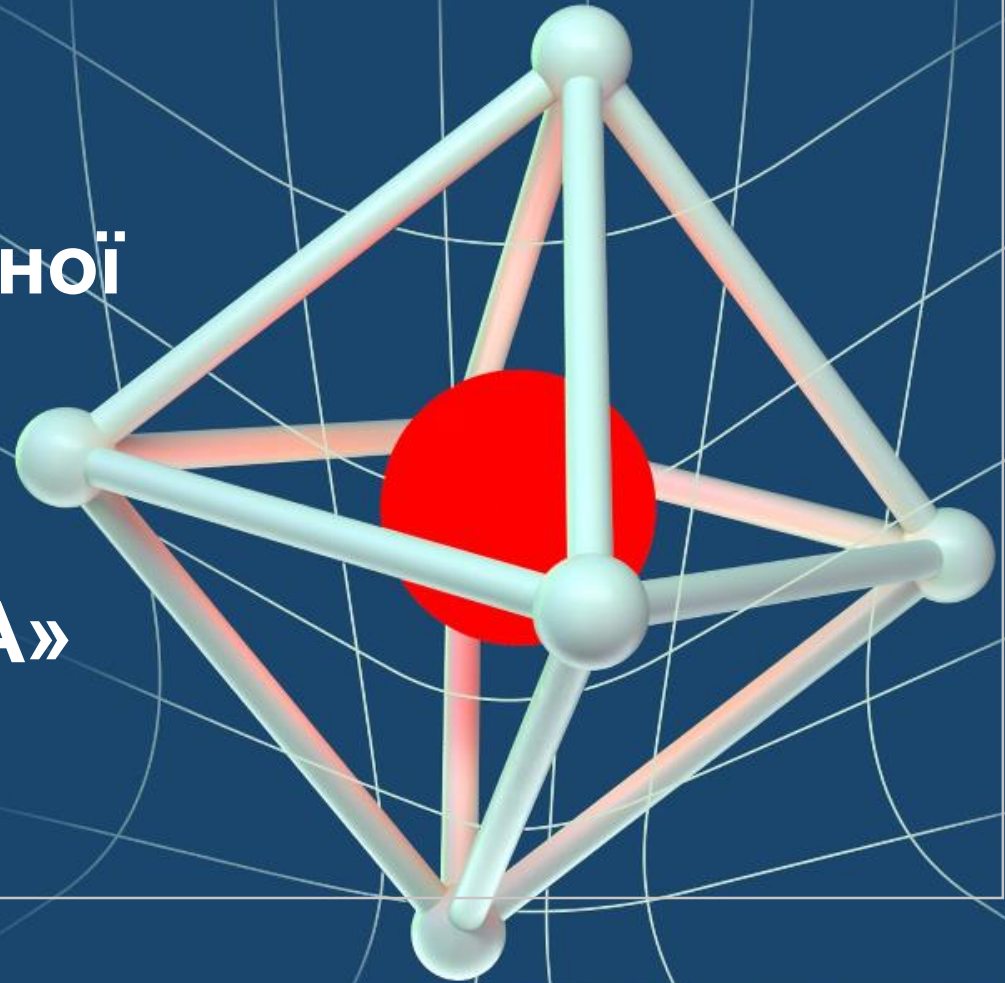


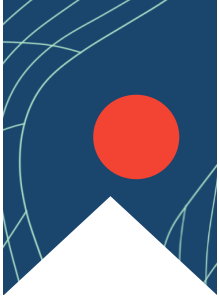
ЗВІТ
за результатами
наукової та науково-дослідної
діяльності університету
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»



Звіт за тематичним планом науково-дослідних робіт, що виконувались у 2023-2024 н.р. та продовжуються

Кафедра металургії, матеріалознавства та організації виробництва

№ п/п	Назва роботи, №держреєстрації	Термін виконання	Науковий керівник, виконавці	Результативність		Впровадження в навчальний процес або/та на виробництві
				план	факт	
Спеціальність 136 Металургія + 073 Менеджмент						
2	Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю №0123U102947	01.06.2023 - 31.07.2025	Науковий керівник: д.т.н., професор Кухар В.В. Відповідальні виконавці: к.т.н. Малій Х.В., к.е.н. Харченко О.С. Виконавці: д.е.н, професор Шкрабак І.В., д.т.н., професор Пашинський В.В., д.т.н., професор Грибков Е.П., к.т.н., доцент Штода М.М., к.т.н., доцент Доброносів Ю.К., д.т.н., професор Нізяєв К.Г., к.т.н., доцент Стоянов О.Н., Студенти: Ісаченко Д.Ю., Неборачко А.В., Ченський Д.О., Кас'яненко С.Ф., Савейкін В.С., Спічак О.Ю., Богдан Д.С., Гладких А.А., Медведєва К.О., Лось С.Г., Пожидаєв А.В., Кустіков В.В	1 стаття Scopus 2 фахова стаття 2 теза доповідей	3 монографії 2 розділи монографій 10 статей Scopus 7 фахових статей 17 тез доповідей та матеріалів конференцій 1 патент на корисну модель 3 заявки на корисну модель 7 магістерських робіт	Результати досліджень будуть використовуватися: - в дисциплінах «Менеджмент», «Управління змінами в гірничо-металургійному бізнесі» ; - в дисциплінах «Наукові основи поєднання процесів лиття та прокатки», «Рециклінгові технології та підвищення енергоефективності виробництва сталі» , «Сучасні техніко-технологічні аспекти прокатного виробництва», «Технології та операційне вдосконалення прокатних виробництв », «Перспективні технології та кращі практики модернізації металургії»; - при підготовці кваліфікаційних робіт освітнього рівня «Магістр»



Кафедра металургії, матеріалознавства та організації виробництва

БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Монографії (та навчальні посібники), опубліковані за рішенням вченої ради ВНЗ :

1. English for metal forming engineering and research in metallurgy and material science. 2nd revised and expanded edition : a tutorial / I. Nikitina, T. Kurypta, V. Boiarkin, V. Kukhar, K. Malii, O. Khoroshailo; Ed. by prof. V. Kukhar. Odesa : Oldi+, 2024. 144 p. ISBN 978-966-289-818-7.
2. Журавльова С.В., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Синегін Є.В., Мамешин В.С. Технології позапічної десульфурації сталі: Монографія. Дніпро: Середняк Т.К., 2024. 150 с.
3. Удосконалення процесу правки гарячекатаних листів і листоправильних машин для його реалізації : монографія / Е. П. Грибков, Є. Ю. Гаврильченко, Ю. К. Доброносів. Одеса : Олді+, 2023 . 184 с. ISBN 978-966-289-813-2

Монографії (розділи в монографіях), опубліковані у провідних закордонних наукових виданнях :

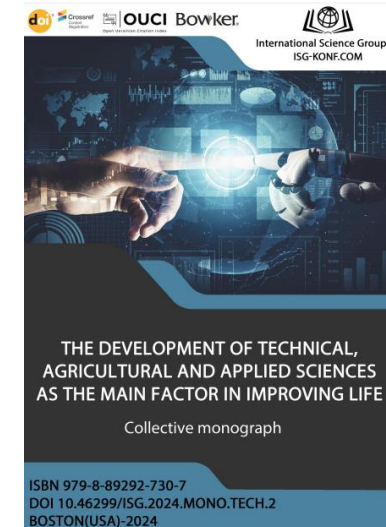
1. **Kukhar V.V.**, Kurpe O.H., **Malii Kh.V.** Implementation of quality management system for production of TMCP treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates [Chapter]. *MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education*: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Pp. 41–62. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3>
2. **Кухар В., Кустиков В., Малій Х.** Використання методів евристики та функціонально-вартісного аналізу для удосконалення контролю зношування та оптимізації ремонтів футерівки індукційної сталеплавильної печі [Chapter]. *The development of technical, agricultural and applied sciences as the main factor in improving life* : Collective monograph. Primedia eLaunch, Boston, USA, 2024. Pp. 305–319. <https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.2.11.1>

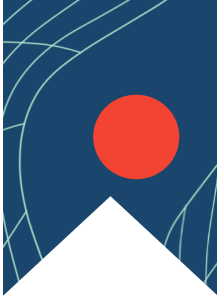
Отримано патентів України

1. Гадзира М.П., Тимошенко А.Г., Іценко А.І., Ахонін С.В., Пашинський В.В., Березос В.О. Спосіб модифікування чорних і кольорових металів дисперсними модифікаторами. Патент на корисну модель № 155765 Україна. № u2023 05579; заявл. 21.11.2023 ; опубл. 03.04.2024, Бюл. №14, книга 1, с. 415.

Подано заявок на корисні моделі

1. Спорядження для всього тіла для роботи на висоті : Заявка № u 2024 01372 на корисну модель. Заявл. 15.03.2024 / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченкова Н.В., Кружилко О.Є. 6 с.
2. Комбіноване спорядження зі спеціального одягу та страхувальних ременів : Заявка № u2024 01375 на корисну модель. Заявл. 15.03.2024 / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченкова Н.В., Кружилко О.Є. 6 с.
3. Пристрій очищення стічної емульсії та водоемульсійних рідин : Заявка № u2024 01378 на корисну модель. Заявл. 15.03.2024 / Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Пашинський В.В., Малій Х.В. 5 с.





Кафедра металургії, матеріалознавства та організації виробництва

БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Статті у журналах та збірниках наукових праць, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus:

1. Shtoda M. (2024). Wear of Oval and Round Calibers Rolls of High-Speed Wire Block. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) *Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_20

2. Kukhar V., Balalayeva E., Malii K. Post Rejection Renewal of Mechanical Properties for Mild Steel Electrical Wire by Cold Multi-Pass Drawing. *2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)*, Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5. <https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402407>.

3. Kukhar V., Malii K., Shtoda M., Hrudkina N., Boiko I., Spichak O. Influence of Welding Current and Electric Butt-Welding of Strip Conditions on the U-Channel Section Strength After Roll-Forming. *2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)*, Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5. <https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402482>.

4. Kukhar V., Spichak O., Karmazina I., Malii K., Gribkov E., Dobronosov Y. Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties. *2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)*, Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–4. <https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402500>.

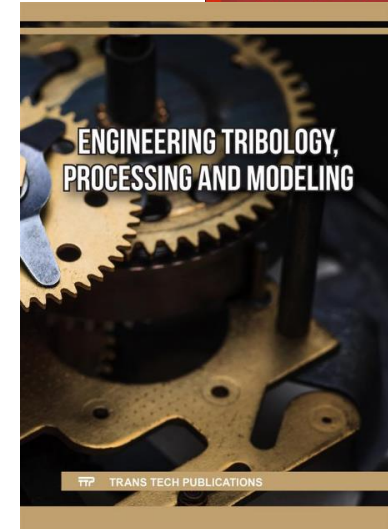
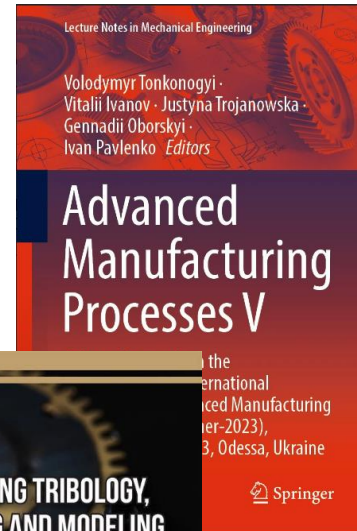
5. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*. (In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds), *Advanced Manufacturing Processes V., InterPartner 2023*). Springer, Cham, 2023, P. 276–285. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_25

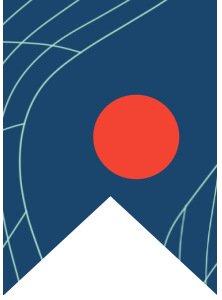
6. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Balalayeva E., Marchenko I., Hrudkina N. Computer Modelling of Pipe Straightening Process on a Six-Roller Cross-Roll Machine. *2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT)*, Lviv, Ukraine, 2023, P. 1-4. <https://doi.org/10.1109/CSIT61576.2023.10324256>.

7. Kukhar V., Vasylevskyi O., Malii K., Zurnadzy V., Efremenko B., Sili I. Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll. *Defect and Diffusion Forum*. 2024. Vol. 430. P. 23–29. <https://doi.org/10.4028/p-S55ows>

8. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Malii K., Hrudkina N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross roll machine with symmetrical and asymmetrical profiling of the outer rolls. *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. 2024. Vol. 22, Issue 1. pp. 50-58. URL: https://www.ajme.ro/PDF_AJME_2024_1/L5.pdf

10. Shtoda M. (2024). Stand Stiffness and Rolling Accuracy in a Tube Billet Mill (TBM) 900/750–3. *CAMPE 2023 – International Conference on Advanced Mechanical and Power Engineering*. (подано 11 січня 2024 р., рекомендована Springer для публікації, 12 сторінок)





Кафедра металургії, матеріалознавства та організації виробництва БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

1. Поважний О.С., Шкрабак І.В., Латишева О.В. Управління змінами в проєктах підвищення операційної ефективності гірничо-металургійних компаній. *Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво*. 2023. Випуск №2 (128). С.37-44

2. Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. *Метал та лиття України*. 2023. Том 31, №3(334). С. 64-71. <https://doi.org/10.15407/steelcast2023.03.064>

3. Кухар В. В., Малій Х. В., Штода М. М., Грудкіна Н. С., Бойко І. О., Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. *Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА*. Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. № 1 (52). С. 145–153. [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1\(52\)145](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1(52)145)

4. Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Коваленко А.К. Експериментальне дослідження процесу правки прокату на багатороликкових правильних машинах. *Обробка матеріалів тиском*. 2023, 1(52), с. 138–144. [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1\(52\)138](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1(52)138)

5. Кухар В.В., Кас'яненко С.Ф., Бурко В.А. Удосконалення засобів індивідуального захисту від падіння з висоти методами фокальних об'єктів та контрольних запитань. *Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ «ПДТУ»*. Дніпро, 2023. Серія : Технічні науки, Вип. 47. С. 249–258. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.47.2023.300066>

6. Кухар В.В., Слюта В.В. Вдосконалення процесу розслідування нещасних випадків на виробництві методом фокальних об'єктів. *Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ «ПДТУ»*. Дніпро, 2023. Серія : Технічні науки, Вип. 47. С. 259–272. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.47.2023.300067>

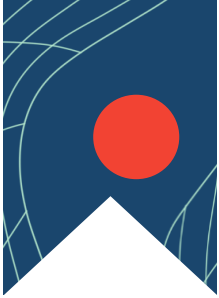
7. Kukhar V.V., Malii K.V., Kustikov V.V. Methods of Improving the Induction Crucible Melting Furnaces Lining Life and Monitoring Its Condition. *Метал та лиття України*. 2024.



Звіт за тематичним планом науково-дослідних робіт, що виконувались у 2023-2024 н.р. та продовжуються

Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем

№ п/п	Назва роботи, №держреєстрації	Термін виконання	Науковий керівник, виконавці	Результативність		Впровадження в навчальний процес або/та на виробництві
				план	факт	
Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка + 133 Галузеве машинобудування + 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка						
1	Автоматизація та електрозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах гірничо-металургійного комплексу №0123U104590	01.11.2023-30.06.2025	Науковий керівник: проф, д.т.н. Хілов В.С., Відповідальний виконавець: доц, к.т.н. Рухлов А.В. Виконавці: проф., к.т.н. Сімкін О.І., доц., к.т.н. Койфман О.О., проф, д.т.н. Налобіна О.О., доц, к.т.н. Голотюк М.В., доц, к.т.н. Бундза О.З., доц, к.т.н. Мірошніченко В.І., доц, к.т.н. Разживін О. В., ст. викладач СОКОЛ С.П., доц, к.т.н. Суботін О.В., ст. викладач Ісаєв А.Б. Студенти: Кіншаков В., Сніговий Д.В., Заболотний Д.С., Стебелько І. Є., Узлов Ю.В., Петренко Р.С. Мачулян О.В.	2 розділи монографії 1 стаття Scopus 3 наукові публікації у фаховому виданні 10 тез доповідей 1 заявка на патент 1 навчальний посібник	2 розділи монографії 1 стаття Scopus 3 наукові публікації у фаховому виданні 33 тези доповідей 2 заявки 1 навчальний посібник	Результати досліджень планується впровадити при удосконаленні методичних розробок з навчальних дисциплін: «Теорія автоматичного регулювання»; «АСУ ТП в гірничо-металургійному виробництві», «Інтелектуальні системи управління»; «Методи в програмуванні АСУ ТП»; «Електричні машини»; «Теорія електроприводу»; «Мехатроніка та роботизовані комплекси у гірничо-металургійному виробництві»; «Проектування робототехнічних систем спеціального призначення».



Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем

БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Навчальний посібник

1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки»: навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1 / Стационарні процеси у лінійних колах постійних, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів ; В. С. Хілов, О. О. Койфман, А. В. Рухлов. – Одеса : Олді+, 2024. – 186 с.

Монографії (розділи в монографіях), опубліковані у провідних закордонних наукових виданнях :

1. Койфман О. Аналітичне дослідження методів ідентифікації об'єкта керування [Chapter] / О. Койфман, О. Сімкін, В. Мірошніченко // «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: Collective monograph. – Riga, the Republic of Latvia: «Baltija Publishing», 2023. С. 113–147.
2. Хілов В. Визначення вібраційних коливань бурового постапу в системах автоматизованого електроприводу [Chapter] / В. Хілов // «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: Collective monograph. – Riga, the Republic of Latvia: «Baltija Publishing», 2023. С. 96–111.

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

1. Рухлов А.В. Регулювання електроспоживання підприємств для зниження пікових навантажень в енергосистемі / А.В. Рухлов, І.М. Луценко, Н.Ю. Рухлова, Є.В. Кошеленко, О.А. Замкова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – № 74. – С. 204-212.
2. Цимбал Б.М. (2024) РОБОТОТЕХНІКА ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ: ЗАХОДИ З БЕЗПЕКИ ТА ДЖЕРЕЛА ЗАГРОЗ. Комунальне господарство міст, №3 (184), 2024 (Прийнята до друку 22.05.2024)
3. Хілов В.С. Визначення способу керування приводами постапу кар'єрного бурового верстата. Збірник наукових праць НГУ №76, 2024. (прийнята до друку 13.05.2024)

Статті у Scopus виданні

1. Tsymbal, B., Shvedun, V., Naumik-Gladka, K., Chernenko, Y., & Kriukov O. (2024). ECONOMIC DIMENSIONS AND PARADIGMATIC MECHANISMS OF PERSONAL SECURITY MANAGEMENT. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 2(55), 488–501. <https://doi.org/10.55643/fcaptop.2.55.2024.4310>

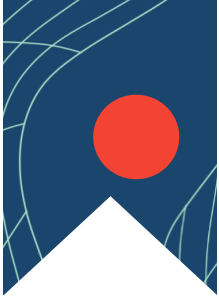
Подано заявок:

1. Спосіб плавного регулювання індуктивності та пристрій для його здійснення / Хілов В., Рухлов А., Койфман О., Кіншаков В., номер заявки а202400503, 30.01.2024
2. Пристрій плавного регулювання індуктивності / Хілов В.С., Рухлов А.В., Койфман О.О., Сніговий Д.В, номер u202401379, 11.03.2024



Звіт за тематичним планом науково-дослідних робіт, що виконувались у 2023-2024 н.р. та продовжуються Кафедра цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень

№ п/п	Назва роботи, №держреєстрації	Термін виконання	Науковий керівник, виконавці	Результативність		Впровадження в навчальний процес або/та на виробництві
				план	факт	
Спеціальність 051 Економіка						
1	Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM №0123U103794	01.10.2023– 30.06.2025	Керівник: к.е.н., доц. Шевченко Н.Ю. Відповідальний виконавець: к.е.н., доц. Латишева О.В. Виконавці: д.е.н., проф. Поважний О.С., д.е.н., проф. Рекова Н.Ю., к.е.н., доц. Мойсеєнко К.Є., к.е.н., доц. Ровенська В.В., к.е.н., доц. Смирнова І.І., к.е.н., доц. Рагуліна Н.В., Студенти: Ярий Д.М., Осадча (Заїка) В. В.	5 наукових публікацій (статей) у фахових виданнях 5 тез доповідей на конференціях	7 статей 20 тез 1 монографія 16 магістерських робіт	Результати дослідження планується впровадити при: 1) удосконаленні навчально-методичного забезпечення дисциплін «Програми та проєкти підвищення операційної ефективності», «Бюджетування та оцінка ефективності операційних покращень», «Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу», 2) при підготовці індивідуальних завдань на дипломування та переддипломну практику студентів; 3) при розробці пропозицій щодо підвищення операційної ефективності на підприємствах групи Метінвест
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки						
2	Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами № 0122U201379	01.01.2023 - 31.12.2024	Керівник: д.е.н., проф. Рекова Н.Ю., Відповідальний виконавець: д.е.н., доц. Сагайда П.І. Виконавці: к.ф-м.н., доц. Костіков О.А., к.е.н. Держевецька М.А. ст.викладач Касьянюк О.С.	1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus 2 наукових публікацій (статей) у фахових виданнях 2 тез доповідей на конференціях	1 стаття 1 публікація в матеріалах конференцій, що входять до наукометричних баз даних Scopus 6 статей 24 тези 18 магістерських робіт	дослідження планується впровадити при: 1) удосконаленні навчально-методичного забезпечення дисциплін «Бази даних та знань у системах цифрового інтелекту», «R&D проєкт», «Інтелектуальний аналіз даних та видобування знань», 2) при підготовці індивідуальних завдань на дипломування та практики з дослідження предметної області та аналізу даних студентами спеціальності «Комп'ютерні науки»; 3) при розробці пропозицій щодо підвищення операційної ефективності на підприємствах групи Метінвест.



Кафедра цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень **БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАННІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ**

PK № 0123U103794

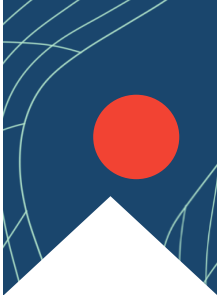
Монографії (розділи в монографіях), опубліковані у провідних закордонних наукових виданнях:

1. Viktoriia Viacheslavivna Rovenska, Iryna Ivanivna Smyrnova, Olena Volodymyrivna Latysheva. TEAM FORMATION FEATURES AT IMPLEMENTATION OF OPERATIONAL EFFICIENCY іноземних видавництвах INCREASE PROGRAMS AND PROJECTS . MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023. 276 p., P. 200-256. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-11>; <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/407/11086/23090-1>

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

- 1.Ровенська В.В. Управління талантами підприємства як фактор забезпечення довгострокової операційної ефективності бізнесу. *Інклюзивна економіка*, № 1 (03) 2024, С. 59-63. https://journals.kpdi.in.ua/index.php/inclusive_economics/article/view/79;
DOI: https://doi.org/10.32782/inclusive_economics.3-9
- 2.Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Інструменти підвищення операційної ефективності в контексті «business performance management». *Трансформаційна економіка*. № 1 (06), 2024. С. 48-53;
DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-8141/2024-6-9>
- 3.Шевченко Н.Ю., Дмитренко І.І. (2024). Поєднання проєктного підходу та бізнес-аналітичних технік для оптимізації бізнес-процесу обліку матеріальних цінностей в контексті концепції BPM. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка, (19), 128-138, DOI: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2024.19.16>
- 4.Гобов Д. А., Шевченко Н. Ю. Визначення архітектури вимог до ІТ-рішення як бізнес-аналітичного продукту. *Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості*. 2024. № 1 (27). С. 26–38. DOI: <https://doi.org/10.30837/ITSSI.2024.27.026>
- 5.Латишева О.В, Чуприна Ю.В. Особливості оцінки ефективності операційних покращень. *Економічний вісник Донбасу*. 2024. № 1 (прийнята до друку)
- 6.Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Інструментарій забезпечення процедури ініціації та реалізації проєктів підвищення операційної ефективності на підприємствах промислового комплексу України. *Трансформаційна економіка*. № 03 (08), 2024. (прийнята до друку)
- 7.Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Операційна ефективність українських підприємств: напрями забезпечення, перешкоди та можливості підвищення. *Інклюзивна економіка*, №2 (04), 2024 (прийнята до друку)





Кафедра цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАННІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

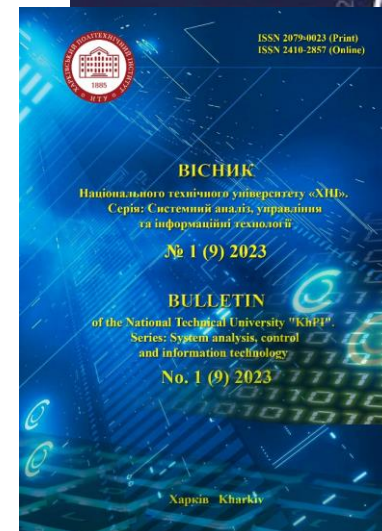
PK № 0122U201379

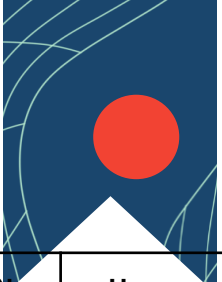
Статті у журналах та збірниках наукових праць, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus:

1. Dvogoshey O., Kostikov A. Locally finite ultrametric spaces and labeled trees. *Journal of Mathematical Sciences*, 2023. Vol. 276. No. 5. P. 614-636. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-023-06786-3>
2. Tarasov O., Vasylieva L., Turlakova S., Sahaida P., Karpov A.: Improving the Quality of the Relevance of the Search for Scientific Publications Based on a Combination of Ranking Methods. *Proc. of 11-th International Conference ICST'2023, Odesa, Ukraine, September 21–23, 2023*. CEUR-WS.org/Vol-3513/paper36.pdf

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

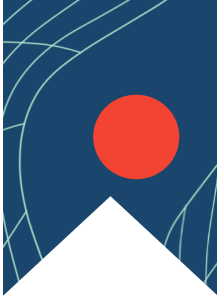
1. Нікуліна О.М., Северин В.П., Кондратов О.М., Рекова Н.Ю. Аналіз інформаційних технологій для дистанційної ідентифікації динамічних об'єктів. *Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології*. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. № 1 (9). С. 110–115. <http://samit.khpi.edu.ua/article/view/284731>
2. Рекова Н.Ю., Латишева О.В. Мойсеєнко К.Є. Програми та проєкти підвищення операційної ефективності: умови, складові та переваги впровадження. *Ефективна економіка*, 2023. – №5. <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/1554>
3. Shmatko O., Kolomiitsev O., Reкова N., Kuchuk N., & Matvieiev O. Designing and evaluating dl-model for vulnerability detection in smart contracts. *Advanced Information Systems*, 2023. Vol. 7(4). P. 41–51. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.4.05>
4. Піпко О.В., Гетьман І.А., Держевецька М.А. Аналіз предметної області для програмної системи математичного моделювання тунельної печі з метою зменшення витрати природного газу та покращення якості продукції, що випаюється // *Вісник Херсонського національного технічного університету*. – 2023. – №. 4 (87). – С. 110-116. https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/visnyk_kntu/article/view/499
5. Гетьман І.А. (ДДМА), Солод Ю.А. (ДДМА), Держевецька М.А. Дослідження застосування штучних нейронних мереж для підвищення точності прогнозування температури навколишнього середовища. *Вісник Херсонського національного технічного університету*. 2024. №. 2 (стаття прийнята, очікується вихід журналу червень)
6. Касьянюк С.В., Касьянюк О.С. Бізнес-аналітика та її роль в діяльності підприємства. *Електронний науково-практичний журнал "Інфраструктура ринку"*. Випуск 78. 2024. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/> (стаття прийнята, планується 05 липня на сайті)





Звіт за тематичним планом науково-дослідних робіт, що виконувались у 2023-2024 н.р. та продовжуються Кафедра гірничої справи

№ п/п	Назва роботи, №держреєстрації	Термін виконання	Науковий керівник, виконавці	Результативність		Впровадження в навчальний процес або/та на виробництві
				план	факт	
Спеціальність 184 Гірництво						
1	Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин № 0123U102944	01.06.2023 – 31.05.2025	Науковий керівник: к.т.н., доц. Каменець В.І. Відповідальний виконавець: к.т.н., доц., Григор'єв І.Є. Виконавці: д.т.н., проф. Сахно І.Г. д.г.н., проф. Орлінська О.В., д.т.н., проф. Пілюгин В.І., к.т.н., доц. Григор'єв Ю. І., к.т.н., доц. Сахно С.В., к.т.н., доц. Швець Є. М, к.т.н., доц. Крупко І.В., к.т.н., доц. Левченко К.А., к.т.н., доц. Фесенко Є.В. д.т.н. проф.Назаренко В.О., к.т.н., доц. Бруй Г.В., Студенти: Красуля О., Систеров О., Слюсар С., Герасимчук О., Новіков М.	2 статті Scopus (WOS) 4 фахові статті 6 тез доповідей 6 магістерських робіт Патент на корисну модель	9 статей Scopus (WOS) 10 фахові статті 13 тез доповідей 7 магістерських робіт 1 розділ в монографії 1 навчальний посібник 1 патент на корисну модель	Результати досліджень планується впровадити: - у виробництво на гірничодобувних активах Групи Метінвест - для удосконалення змісту навчальних дисциплін «Руйнування гірських порід», «Руйнування гірських порід вибухом», «Фізика та механіка гірських порід», «Процеси відкритих гірничих робіт», «Процеси підземних гірничих робіт», «Спорудження підземних гірничих виробок», «Переробка та збагачення корисних копалин», «Маркшейдерська справа», «Підготовчі процеси збагачення корисних копалин», -при підготовці кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів - в лабораторних роботах з вивчення механічних властивостей та руйнування гірських порід.



Монографії (розділи в монографіях), опубліковані у провідних закордонних наукових виданнях :

Пікареня Д. С., Орлінська О. В., Рудаков Л. М. Оцінка технічного стану огорожувальної дамби хвостосховища «Дніпровське» геофізичними методами / MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education: Scientific monograph. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. С. 182-198. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-10>

Статті у журналах та збірниках наукових праць, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus:

1.D. Rudakov, D. Pikarenia, O. Orlinska, L. Rudakov, H. Napich. A predictive assessment of the uranium ore tailings impact on surface water contamination: Case study of the city of Kamianske, Ukraine. J. Environ. Radioact., 268 (2023), Article 107246, [10.1016/j.jenvrad.2023.107246](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107246)

2.Tymoshchuk, V., Rudakov, L., Pikarenia, D., Orlinska, D., & Napich, H. (2023). Analyzing stability of protective structures as the elements of geotechnical tailing pond safety. Mining of Mineral Deposits, 17(4), 116-122. <https://doi.org/10.33271/mining17.04.116>

3.The relationship between lowering the Earth's surface and bearing pressure above the advancing longwall face / O. Kuchin, H. Brui, O. Yankin, H. Ishutina / JGD. 2023; Volume 1(34)2023, Number 1(34) : 28-36 <https://doi.org/10.23939/jgd2023.01.028>

4.Bazaluk, O., Kuchyn, O., Saik, P., Soltabayeva, S., Brui, H., Lozynskiy, V., & Cherniaiev, O. Impact of ground surface subsidence caused by underground coal mining on natural gas pipeline. Scientific Reports, (13), 19327. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-46814-5>

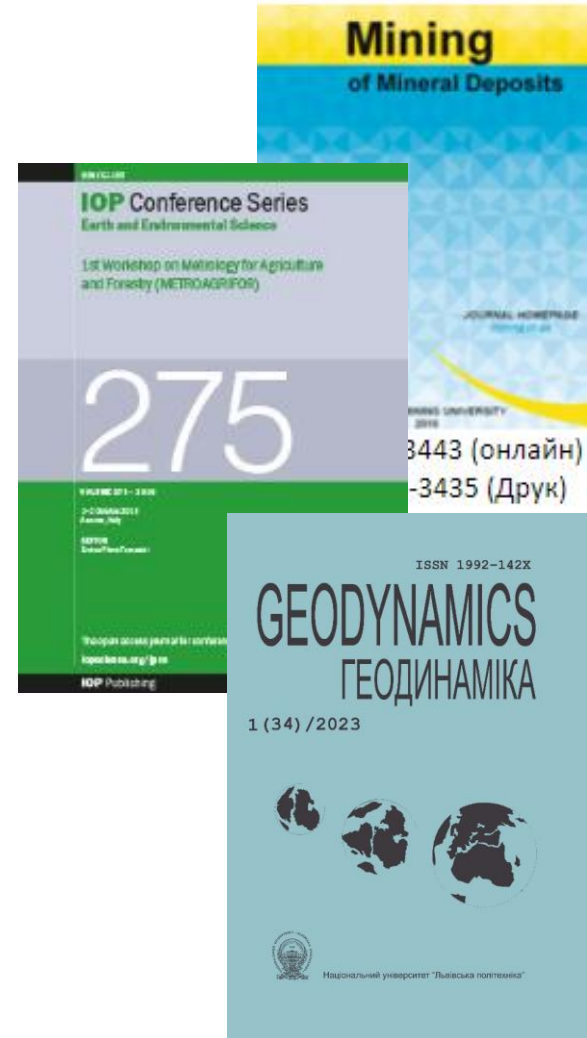
5.O.KUCHIN, H.BRUI, Yu.ZABOLOTNA Geodetic monitoring of degraded lands due to coal mining / 6nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania (NOVEMBER 16, 2023): UNIVERSITAS Publishing, 2023. – P. 35-37.

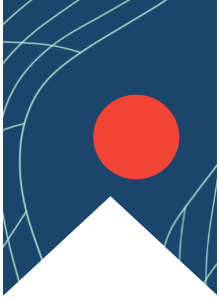
6.DYNAMIC FACTORS OF FORMATION OF MINING DEVELOPMENT STRATEGY IN THE CONDITIONS OF INCOMPLETE CERTAINTY OF THE RAW MATERIAL MARKET. Yulian Hryhoriev, Serhii Lutsenko, Serhii Zhukov, Danylo Titov. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2024, Volume 1319, 012006. DOI: 10.1088/1755-1315/1319/1/012006.

7.RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE ACTIVITY OF MINING ENTERPRISES OF KRYVBAS AS A BASIS FOR THE IMPLEMENTATION OF ADAPTIVE DESIGNING. Serhii Lutsenko, Yulian Hryhoriev, Aidar Kuttybayev, Arailym Madelbekova, Ihor Hryhoriev. «Інженерія Мінеральна». Journal of the Polish Mineral Engineering Society, No - Kraków : 2024. Електроний Scopus (в редакції) Development of dephosphorization technology for iron ores with high phosphorus content/ Tetiana Oliinyk, Nonna Shapovalova, Liudmila Sklyar, Nataliia Kushniruk, Maxym Oliinyk - зараз проходить індексацію. Прийняті доповіді будуть подані до серії конференцій IOP: Earth and Environmental Science (онлайн ISSN: 1755-1315 / видавець: IOP Publishing) через три місяці після конференції.

8.Sakhno, I., Sakhno, S. Directional fracturing of rock by soundless chemical demolition agents. Heliyon. 2024. 10(4). e26068. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26068>.

9.Sakhno, I, Sakhno, S., Kamenets, V., Cabana, E.C. Numerical studies of floor heave control by the rock bolts reinforcement technology in retained gob-side gateroad. E3S Web of Conferences. 526, 01011 (2024). 17. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202452601011>.





Кафедра гірничої справи

БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАННІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

1. Григор'єв Ю.І. Цифровізація як інструмент адаптації гірничого виробництва у невизначеному динамічному середовищі (на прикладі впровадження К-Mine) / Ю.І. Григор'єв, І.Є. Григор'єв, С.В. Слюсар, В.А. Власенко // Вісник НУВГП. Технічні науки : зб. наук. праць. / НУВГП. – Рівне : НУВГП, 2023. – № 2 (101). – С. 476–484. - <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/28440>

2. Levit, V., Kamenets V., Chebotenko D. (2023). Experience and prospects of innovative main roadways construction and maintenance technologies of new coal units of PJSC «Mine Management «Pokrovske». *Technology Audit and Production Reserves*, 2 (1 (70)), 35-42. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.280103>

3. Левіт В.В., Каменець В.І., Мукомел Ю.В. (2023) Перспективи використання новітніх технологій спорудження стволів та свердловин для повоєнної розбудови вугільної галузі України. *Наукові праці ДонНТУ Серія Гірничо-геологічна*. 1(29). 98-116. [https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1\(29\)-98-116](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1(29)-98-116)

4. Левіт В.В., Каменець В.І., Чеботенко Д.О., Масик О.О. (2023). Технологія та організація проведення і підтримання гірничих виробок нових вугільних блоків ПрАТ «Шахтоуправління «Покровське». *Наукові праці ДонНТУ Серія Гірничо-геологічна*. 1(29). 117-127. [https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1\(29\)-117-127](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1(29)-117-127)

5. V. Nazarenko., H. Brui., A. Krivoruchko, Angular measurement errors in underground mine surveying reference networks. *Технічна інженерія*. Державного університету «Житомирська політехніка». № 3(93) (2023).

6. Nazarenko V., Brui.H., Kuchin O. Determination of design indicators of earth surface deformations for mineable buildings and structures. *Збірник наукових праць*. №168 (2024) "Геотехнічна механіка". ІГТМ НАН України.

7. Крупко І.В., Крупко В.Г., Рукавишников Ю.В. Розробки та удосконалення механізмів пересування підйомно-транспортних і землерийних машин методами моделювання // *Вісник ХНАДУ*. Вип. 101. Харків 2023

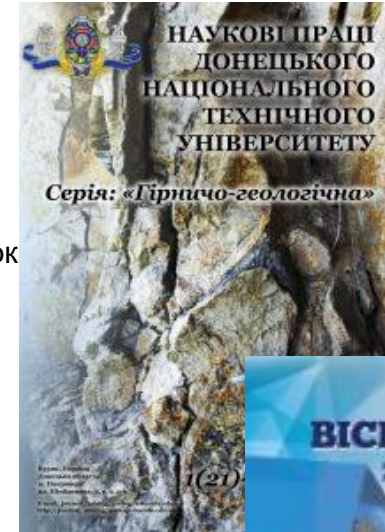
8. Крупко І.В., Іваненко О.І., Щербак О.В., Четверіков В.С. Дослідження розподілу опорних навантажень баштового крана за допомогою комп'ютерного моделювання. *Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. Випуск 101 том 1. 2023. С. 118-126.

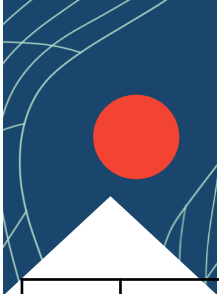
9. Суглобов В.В., Крупко В.Г., Крупко І.В. Обґрунтування конструкцій приводів з хвильовими ланцюговими передачами. *Наука та виробництво* випуск 26. Дніпро. 2023. С.49-55.

10. Крупко В.Г., Рукавишников Ю.В. Розроблення та вдосконалення механізмів пересування підйомно-транспортних і землерийних машин методами моделювання. *вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. Випуск 101 том 1. 2023. С. 133-138

11. Пікареня Д.С., Орлінська О.В., Рудаков Л.М., Гапіч Г.В. Досвід застосування геофізичних методів для оцінки технічного стану огорожувальної дамби хвостосховища. *Науковий журнал Метінвест Політехніки*. 2024, №1.

12. Сахно, І.Г., Петренко, А.В. Сучасні тренди механізованого відпрацювання тонких вугільних пластів в світлі концепції Mining 4.0. *Наукові праці ДонНТУ: Серія гірничо-геологічна*. 2023. 2(30). С.7-17. <https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-2-30-7-17>

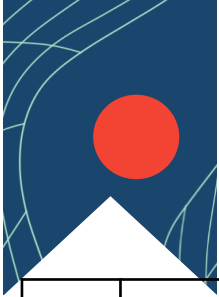




Звіт за тематичним планом науково-дослідних робіт, що виконувались та завершилися у 2023-2024 н.р.

Кафедра безпеки праці та охорони довкілля

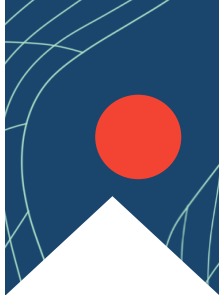
№ п/п	Назва роботи, №держресстрації	Термін виконання	Науковий керівник, виконавці	Результативність		Впровадження в навчальний процес або/та на виробництві
				план	факт	
Спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища						
1	Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ «Метінвест Холдинг» у м. Кривий Ріг №0121U113986	01.11.2021-31.10.2023	Науковий керівник - д.г.н. Пікареня Д.С., Відповідальний виконавець к.т.н. Максимова Н. М., Накемпій О.К. Виконавець д.г.н. Орлінська О.В.	4 публікації у наукових виданнях (фахових або включених до наукометричних баз Scopus, WoS) 5 тез доповідей на конференціях, в тому числі міжнародних	4 наукових публікацій у фахових виданнях та наукометричних баз Scopus, WoS 8 матеріалів конференцій та тез доповідей в тому числі міжнародних	Результати досліджень планується впровадити: - Залізородні гірничо-видобувні та збагачувальні підприємства України; - Для розробки навчальних дисциплін «Технології захисту навколишнього середовища у гірничо-металургійних регіонах», «Екологічні проблеми гірничо-металургійних регіонів», «Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища».
Спеціальність 263 Цивільна безпека						
2	Розробка методів наукової підтримки системи запобігання професійним ризикам №0122U000369	01.01.2022-31.12.2023	Науковий керівник - д.т.н. Кружило О.Є. Відповідальний виконавець к.т.н. Володченкова Н.В. Виконавці: к.т.н. Майстренко В.В., к.т.н. Ткалич І.М., к.т.н. Богданова О.В., д.т.н. Чеберячко Ю.І. к.т.н. Демчук Г.В.	1 публікація (включена до наукометричних баз Scopus або WoS) 3 публікації у фахових наукових виданнях 5 матеріалів конференції та тез доповідей на конференціях, в тому числі міжнародних	5 публікації (2 Scopus, 3 фахове кат.Б) 9 матеріалів конференції та тез доповідей на конференціях, в тому числі міжнародних	Результати досліджень планується впровадити: у навчальний процес для спец.263 та інших спеціальностей у вигляді методичних та практичних рекомендації до освітніх компонентів



Звіт за тематичним планом науково-дослідних робіт, що виконувались у 2023-2024 н.р. та продовжуються

Кафедра безпеки праці та охорони довкілля

№ п/п	Назва роботи, №держресстрації	Термін виконання	Науковий керівник, виконавці	Результативність		Впровадження в навчальний процес або/та на виробництві
				план	факт	
Спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища + 184 Гірництво						
1	Вдосконалення методики оцінки технічного стану огорожувальних дамб хвостосховищ та шламонакопичувачів № 0124U001866	01.02.2024 – 31.12.2026	Науковий керівник: д. геол.н проф. Пікареня Д.С., Відповідальний виконавець: д. геол.н проф. Орлінська О.В., Виконавці: к.т.н., доц. Максимова Н.М., к.т.н., доц. Репін М.В., ст. викладач Накемпій О.К.	1 публікація у фахових наукових виданнях 3 матеріалів конференції та тез доповідей на конференціях	3 публікації (фахові видання кат. Б) 9 матеріалів конференції та тез доповідей на конференціях	Результати досліджень перебувають у процесі підготовки до впровадження у навчальний процес для спеціальностей 183, 184 та ін.
Спеціальність 263 Цивільна безпека						
2	Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі № 0124U001700	01.02.2024 – 31.12.2026	Науковий керівник: д.т.н., с.н.с. Кружилко О.Є. Відповідальні виконавці: к.т.н., доц. Володченкова Н.В., к.т.н. Майстренко В.В., д.т.н., проф. Чеберячко С.І., Виконавці: д.т.н., проф. Чеберячко Ю.І., к.т.н. Ткалич І.М., к.т.н. Демчук Г.В., к.т.н. Репін М.В.	4 публікації у фахових наукових виданнях 5 матеріалів конференції та тез доповідей на конференціях, в тому числі міжнародних	4 публікації (фахові видання кат. Б) 2 публікації (закордонне видання) 5 матеріалів конференції та тез доповідей на конференціях, в тому числі міжнародних	Результати досліджень перебувають у процесі підготовки до впровадження у навчальний процес для спец.263 та інших спеціальностей



Кафедра безпеки праці та охорони довкілля

БІБЛІОГРАФІЧНІ ДАНІ ТА ВІДОМОСТІ ПРО ОТРИМАННІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

PK № 0124U001866

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

- 1.Навольнев І.Ю., Максимова Н.М. Аналіз сучасних тенденцій розвитку «зеленої» металургії в контексті мінімізації впливу на атмосферне повітря. *Журнал "Екологічні науки"*. Випуск 1 (52), Том 1, 2024. С. 134-138. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.20>.
- 2.Петрушина Г.О., Крамарьов С.М., Максимова Н.М. Одержання купрум гліцинату та дослідження його впливу на проростання насіння ячменю озимого. *Agrology*, Т. 7, № 2.

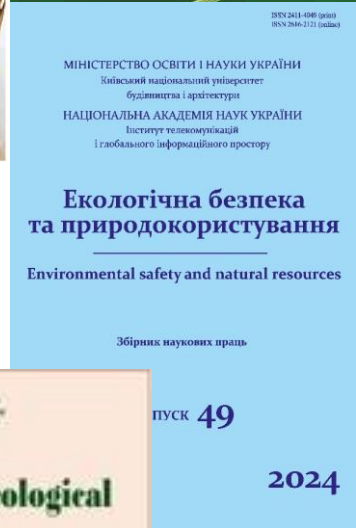
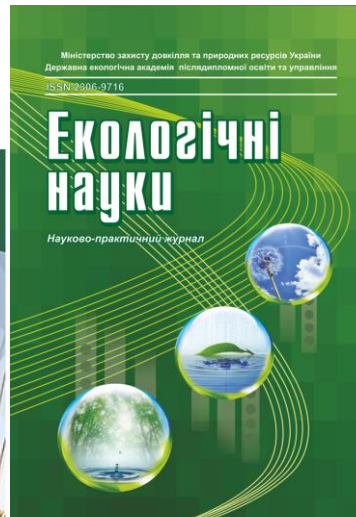
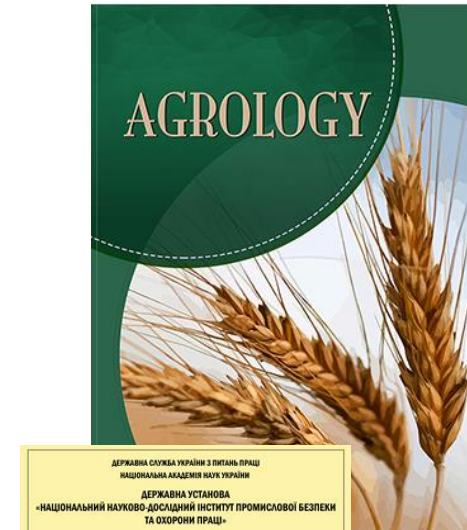
PK № 0124U001700

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України:

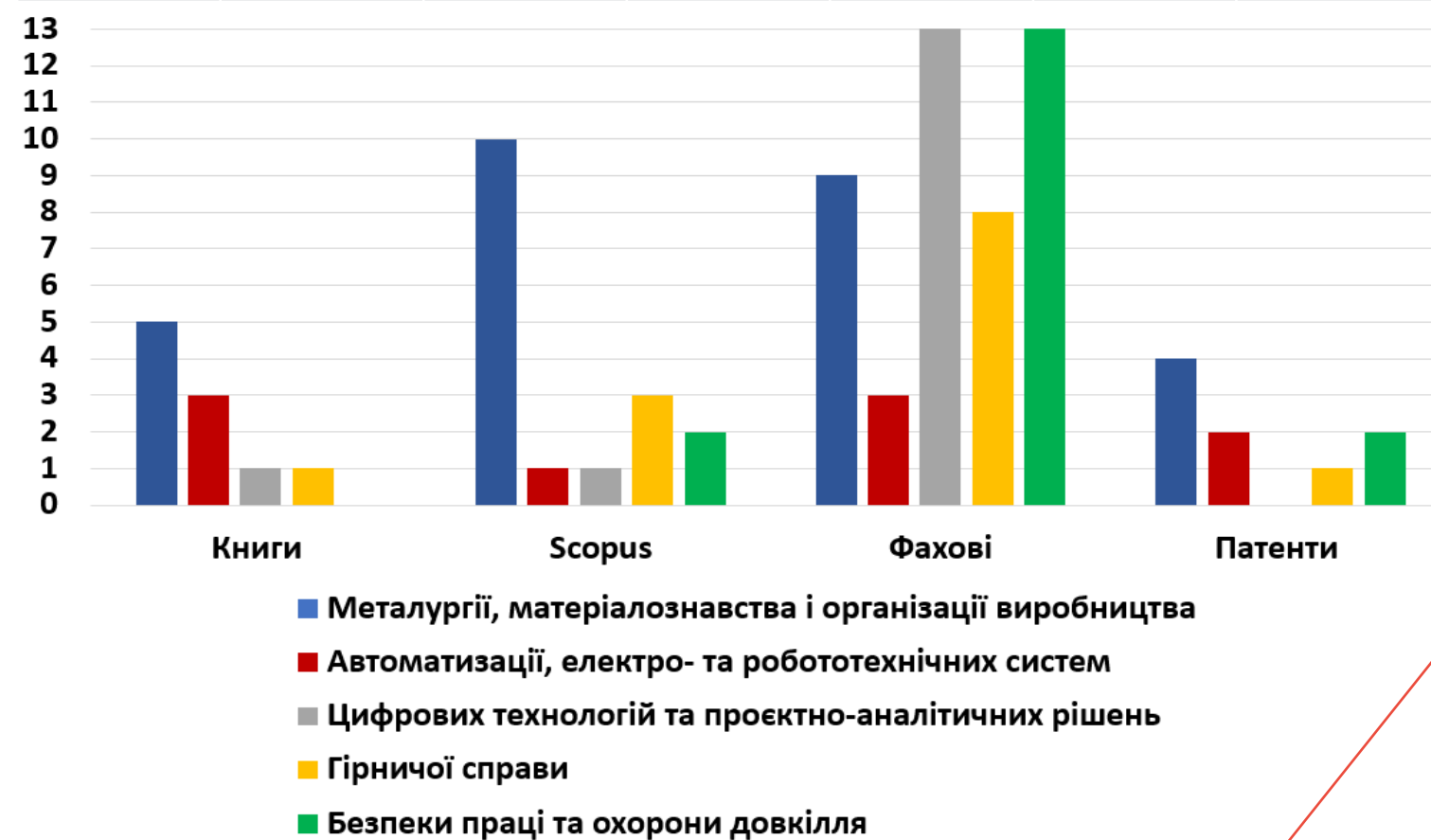
- 1.Цопа В.А., Кружилко О.Є., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Негрій Т.О. Розробка алгоритму оцінювання комплексного показника ергономічності ручного інструменту. *Екологічна безпека та природокористування*, Вип. 1 (49), 2024. 68-84.
- 2.Цопа В.А., Чеберячко С.І., Яворська О.О., Дерюгін О.В., Брезіцька М.С., Бехтер О.А.. Аналіз термінології з керування ризиками в системах управління безпеки праці і охорони здоров'я працівників. *Проблеми охорони праці в Україні*, 2024, № 40(1-2).
- 3.Кружилко О.Є., Володченкова Н.В., Дзюрбан М.Г., Майстренко В.В., Харін Є.М. Застосування методології наукових досліджень для удосконалення управління безпекою праці на підприємствах гірничо-металургійного комплексу. *Проблеми охорони праці в Україні*, 2024, № 40(1-2).
- 4.Гусаков В.В., Володченкова Н.В., Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І. Управління ризиками на основі показників результативності заходів з охорони праці та класифікатору «веселка безпеки». *Проблеми охорони праці в Україні*, 2024, № 40(1-2).

У закордонних наукових виданнях:

- 1.Kruzhilko, O., Volodchenkova, N., & Polukarov, O. (2023). Scientific Substantiation of the Work Shift Structure Correction of Granite Quarry Workers. *Trends in Ecological and Indoor Environment Engineering*, 1(1), 35–40.
- 2.Kruzhilko, O., Maystrenko, V., Volodchenkova, N., Vambol, S., & Ghoumah, F. (2024). Mathematical Description of Harmful Industrial Factors for Assessing the Quarry Workers' Occupational Risk. *Trends in Ecological and Indoor Environment Engineering*, 2(1), 35–40.



	Металургії, матеріалознавства і організації виробництва	Автоматизації, електро- та робототехнічних систем	Цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень	Гірничої справи	Безпеки праці та охорони довкілля	Всього
Книги	5	3	1	1	-	10
Scopus	10	1	1	3	2	17
Фахові	9	3	13	8	13	46
Патенти	4	2	-	1	2*	7



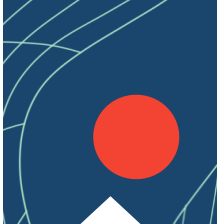
№	Прізвище	Scopus	Всього
1	КУХАР	8	21
2	МАЛІЙ	6	16
3	ГРИБКОВ	3	6
	ДОБРОНОСОВ	3	6
4	ШТОДА	3	3
5	ГРУДКІНА	3	3
6	ОРЛІНСЬКА	2	3
	ПІКАРЕНЯ	2	3
7	КАМЕНЕЦ	1	4
8	ЦИМБАЛ	1	2
9	КОСТІКОВ	1	1
10	ЛАТИШЕВА	-	7
11	РОВЕНСКАЯ	-	5
	ХІЛОВ	-	5
12	КОЙФМАН	-	4
	СМІРНОВА	-	4
	КРУЖИЛКО	-	4
	ВОЛОДЧЕНКОВА	-	4
13	РЕКОВА	-	3
13	РУХЛОВ	-	3
14	ПАШИНСКИЙ	-	2
	ШЕВЧЕНКО	-	2
	ДЕРЖЕВЕЦКАЯ	-	2
	БРУЙ	-	2
	НАЗАРЕНКО	-	2
	КРУПКО	-	2
	МАКСИМОВА	-	2
	МАЙСТРЕНКО	-	2
15	ГЕТЬМАН	-	1
	КАСЬЯНЮК	-	1
	СИМКІН	-	1
	МІРОШНИЧЕНКО	-	1
	МОЙСЕЄНКО	-	1
	ЧУПРИНА	-	1

Оцінка загальних наукових результатів кафедр на відповідність показників ліцензійним/акредитаційним вимогам (2023-2024 н.р.)

Показники/Кафедра	НОРМА на 1 шт.од. на 1 рік	Металург., матеріал. та орг. в-ва.	Автомат. ел.- та робот. сист.	Цифр. техн. та проект.-аналіт. ріш.	Гірнич. справи	Безпеки прац. та охорон. довікл.	Мовн. та гуманітарн. дисц.	Природн. наук. та загальн. інженер. дисц.
К-ть штатних одиниць			17,3	9,5	12	10,5	10	4
Статті Scopus	1,0	9,8	1	1	3	1	1	3,2
Статті фахові, кат. Б		7	3	18	4	9	3	1
п. 38.1 СТАТТІ, шт.		16,8	4	19	7	10	3	4,2
Відносний показник, в.од./норма/шт.од.		0,97	0,42	1,58	0,67	1,0	1,0	1,05
п. 38.2 ПАТЕНТИ, шт	1,0	3	3	-	2	1	-	-
Відносний показник, в.од./норма/шт.од.		0,17	0,32	-	0,19	0,2	-	-
п. 38.3 КНИГИ (посібники, монографії, розділи), а.а.	1,0	17,4	13,81	1,5	2,9	0,75	2,76	-
Відносний показник, а.а./норма/шт.од.		1,01	1,45	0,13	0,28	0,08	0,69	0
п. 38.12 ТЕЗИ, шт	1,0	32,67	31	37	11	15	11	21,33
Відносний показник, в.од./норма/шт.од.		1,88	3,26	3,08	1,05	3	2,75	5,33

Монографії – 2 $10,7*(2/3) + 8,95*(1/6)$
 Розділи монографій – 6 $6*1,5$
 Підручники, посібники - 4 $8,37(3/6) + 10,81 + 8,6*(1/4) + 11,16*(1/4)$

Сумарно: Статті Scopus - 20; Патенти - 7
 Статті Фах. – 45; Тези - 159



Рейтинги

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»



Технічний університет «Метінвест Політехніка»

Позиція	National H-index	H-index (Scopus)	H-index (WoS)	H-index (Google Scholar)
215 (↑1)	5 (+1) (II квартал 2024)	5 (+1) (II квартал 2024)	1 (+1) (II квартал 2024)	19 (+1) (II квартал 2024)
216 (↑4)	4 (+3) (IV квартал 2023)	4 (+2) (IV квартал 2023)	N/A (0) (IV квартал 2023)	18 (+18) (IV квартал 2023)
220	1 (II квартал 2023)	2 (II квартал 2023)	N/A (II квартал 2023)	N/A (II квартал 2023)



Консолідований рейтинг ЗВО України

2022 рік	249 місце
2023 рік	170 місце



Рейтинг приватних університетів України 2023

Технічний університет "Метінвест Політехніка"	22 місце з 30
-----------------------------------------------	---------------

Рейтинг університетів за показниками Scopus

Рік	Місце	К-ть публікацій	h-індекс	К-ть цитувань
2023	201	19	2	16
2024	201	45	6	54



Видання з грифом ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

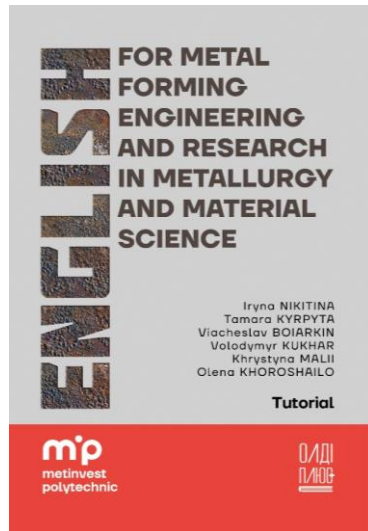
Смірнов О. М., Семенко А. Ю., Скоробагатько Ю. П., Горюк М. С. Основи металургії: виробництво чавуну : підручник. Одеса : Олді+, 2023. 192 с. ISBN 978-966-289-813-2



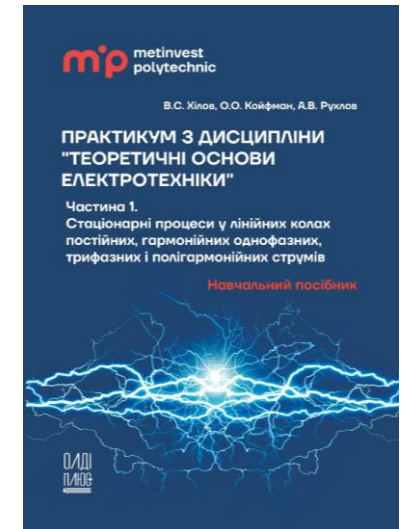
Грибков Е. П., Гаврильченко Є. Ю., Доброносів Ю. К. Удосконалення процесу правки гарячекатаних листів і листопробних машин для його реалізації : монографія. Одеса : Олді+, 2023. 184 с. ISBN 978-966-289-602-2

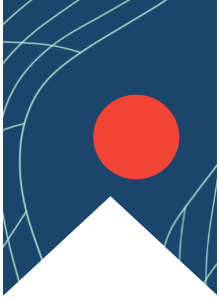


Nikitina, I., Kyrpyta, T., Boiarkin, V., Kukhar, V., Malii, K. & Khoroshailo, O. (2024). English for metal forming engineering and research in metallurgy and material science. Odesa : Oldi+. ISBN 978-966-289-818-7



Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» : навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1 / Стационарні процеси у лінійних колах постійних, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів ; В. С. Хілов, О. О. Койфман, А. В. Рухлов. – Одеса : Олді+, 2024. – 186 с. ISBN 978-966-289-865-1





Проведення міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH-2023»

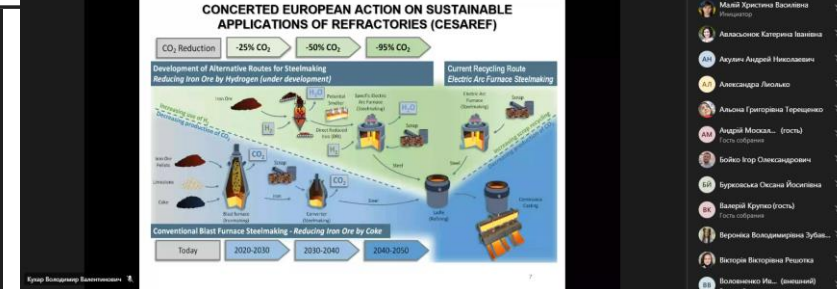
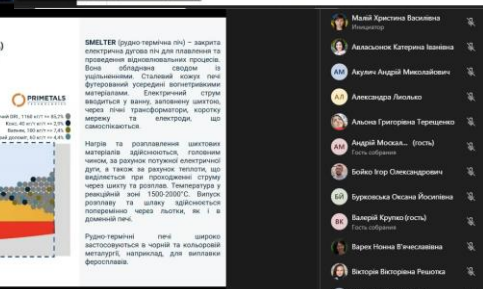
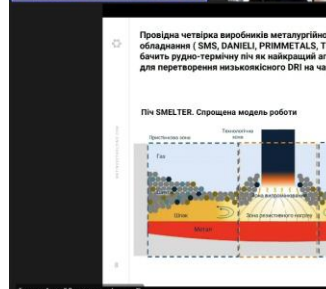
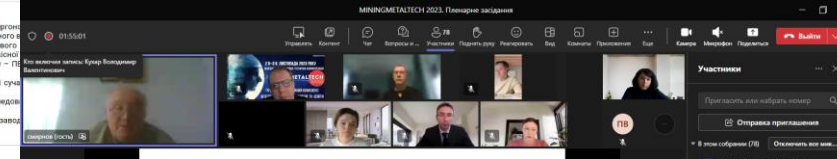
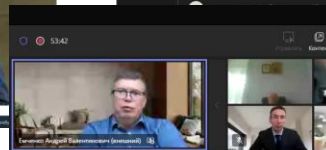
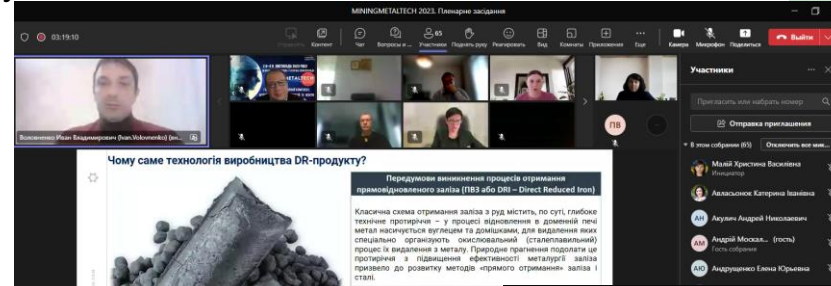
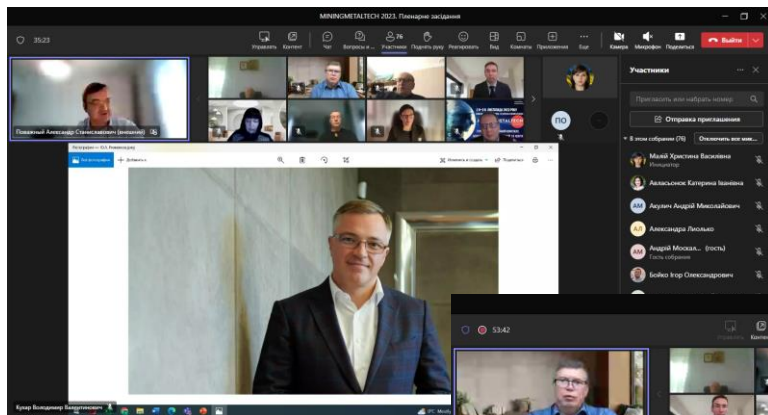
Прийнято більше 180 доповідей.

Представлено:

- 7 провідних підприємств Групи METINVEST
- 10 закладів вищої освіти України
- закордонні учасники: Університет Квінсленда (Австралія), закордонні активи Групи METINVEST.

Результати роботи:

- публікація закордонної колективної монографії
- публікація двох збірок тез доповідей
- міжнародні сертифікати учасників
- пропозиції для бізнесу



CERTIFICATE metinvest polytechnic

Nepliakh Ivan
for Participation in the International scientific-technical conference

MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education

November 29–30, 2023

Total: 15 hours – 0.5 ECTS credit



Семінар «Метінвест Інтелект»

Університетська освіта: світові тренди

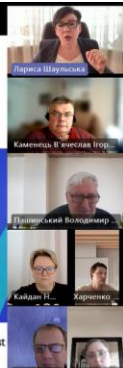
ЗРОСТАННЯ РИНКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ 2028: CAGR 9,3 – 21,5%

спостерігається відсутність впливу загальноекономічної рецесії на факт і динаміку зростання

переважна частина зростання

- країни з середнім рівнем доходу, у країнах з високими доходами – стабілізація
- два масових потоки – перша освіта, дорослі освічені люди
- збереження пріоритету доступної освіти

інтеграція з бізнесом та державою для реалізації тривалих



EduChat

- діалогова освітня модель
- консультування в процесі навчальної діяльності
- систематизація даних
- емоційна підтримка
- «партнер в процесі мислення»



Доктор економічних наук, професор
ШАУЛЬСЬКА Лариса Володимирівна
"ДИЗАЙН УНІВЕРСИТЕТСЬКИХ ОСВІТНІХ
ПРОДУКТІВ: ТРАДИЦІЇ ТА ІННОВАЦІЇ"

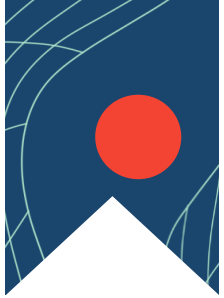


Кандидат технічних наук, доцент
КАМЕНЕЦЬ В'ячеслав Ігорович
"УНІВЕРСИТЕТСЬКА ПІРНИЧА НАУКА –
РЕТРОСПЕКТИВА ТА ПЕРСПЕКТИВА. ВЛАСНИЙ
ПОГЛЯД"

Науково-педагогічне підвищення кваліфікації викладачів

Кафедра	План	Факт	Примітка
Металургії, матеріалознавства і організації виробництва	5	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кухар В.В. (ПДТУ, травень 2024, 6 кредитів) 2. Пашинський В.В. (ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», червень 2024, 2 кредита) 3. Торопченко Н.В. (ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», червень 2024, 2 кредита) 4. Шкрабак І.В. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 5. Грибков Е.П. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 6. Малій Х.В. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 7. Кулік Т.О. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит)
Автоматизації, електро- та робототехнічних систем	4	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рухлов А.В. (Дніпровська політехніка, листопад 2023, 6 кредитів) 2. Койфман О.О. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 3. Рухлов А.В. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит)
Цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень	6	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чуприна Ю. В. (Lean Institute Ukraine, жовтень 2023, 18 годин) 2. Шевченко Н.Ю. («Комплексний онлайн тренінг з бізнес-аналізу (BABOK 3.0) "Business Analysis Essentials Online (Theory+Practice)"», листопад 2023, 40 годин) 3. Гурковська С.С. («Віртуальна академічна мобільність з використанням технології Collaborative Online International Learning (COIL) від ідеї до реалізації», червень 2024, 1 кредит) 4. Держевецька М.А. («POWER BI: СЕРВІС + МОДЕЛЮВАННЯ», червень 2024, 49 годин) 5. Латишева О.В. («Проектний менеджмент» для проекту «Серце Азовсталі», березень 2024, 19 годин) 6. Рекова Н.Ю. (ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», червень 2024, 2 кредита) 7. Ровенська В.В. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 8. Сагайда П.І. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 9. Мойсеєнко К.Є. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 10. Смирнова І.І. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит)
Гірничої справи	3	-	-
Безпеки праці та охорони довкілля	5	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Максимова Н.М. (Одеський державний екологічний університет, березень 2024, 2 кредити) 2. Накемпій О.К. (Одеський державний екологічний університет, березень 2024, 2 кредити) 3. Репін М.В. (Одеський державний екологічний університет, березень 2024, 2 кредити) 4. Володченкова Н.В. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 5. Пікареня Д.С. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит) 6. Максимова Н.М. (НАЗЯВО, березень 2024, 1 кредит)
Мовних та гуманітарних дисциплін	-	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хорошайло О.С. (Онлайн стажування в Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, жовтень 2023, 6 кредитів) 2. Кочергіна С.С. (Collegium Civitas (м. Варшава), березень 2024, 6 кредитів)
Природничо -наукових та загально інженерних дисциплін	1	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Колесников С.О. (Гельветика, січень 2024, 6 кредитів) 2. Кайдан Н.В. («Віртуальна академічна мобільність з використанням технології Collaborative Online International Learning (COIL) від ідеї до реалізації», 1 кредит, червень 2024)

Науково-педагогічне підвищення кваліфікації викладачів



CERTIFICATE
THIS IS TO CERTIFY THAT

Yuliia Shupryma

has satisfactorily fulfilled the requirements established by Lean Global Network as Lean Yellow Belt and is, therefore, certified by Lean Institute Ukraine as a Lean Yellow Belt

Speaker: Serhiy Kombarianov, Andrii Dmytriv, Tetiana Oztynch, Dmytro Demchenko

06 September – 19 October 2023

Serhiy Kombarianov
SERHIY KOMBERIANOV
President of Lean Institute Ukraine



ART OF BUSINESS ANALYSIS

Natalia Shevchenko

successfully accomplished the training

"(ABA03) Business Analysis Essentials Online (Theory+Practice)"

Professional Development: 40 hours

Ukraine, Kyiv
16.11.2023 to 23.12.2023

Trainer
Dmytro Gobov



CERTIFICATE
awarded to
OLENA KHOROSHAILO
for participating in the international postgraduate practical internship
"New and innovative teaching methods"
operated by
Majolikola School of Public Administration
Krakow University of Economics
September 18 - October 26, 2023
Krakow, 30 October 2023
Majolikola Szkoła Administracji Publicznej
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

СЕРТИФІКАТ
Виданий 12.04.2024
Бруй Ганна Валеріївна
Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів,
наданий викладацьким курсу
через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus.
Та намісничисське, застосовуючи теоретичні знання на практиці у викладанні та науковому керівництві.
Форма навчання - дистанційна.
Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЕКТС).
Ірина Бірюк
Ольга Бершадська
Яна Чапайло

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
Кухарю Володимир Валентиновичу
професору кафедри металургії, матеріалознавства та організації виробництва ТОВ «Технічний університет інженерів політехніка»
про те, що він (вона) пройшов(ла) підвищення кваліфікації в Інституті підвищення кваліфікації ДВНЗ «Придніпровський державний технічний університет»
Регстраційний № КТ/К 218 від 06.05.2024 р.
В.о. ректора ДВНЗ «ПДТУ»

СЕРТИФІКАТ
№1642
засвідчує участь в онлайн школі з написання грантових проєктів ЧАС ЗМІН (19 годин) лютий 2024
Олена Латишева
учасником/цею прослухав усі модулі, що передбачені програмою навчання.
Мар'яна Кобеля-Зар Директорка

СЕРТИФІКАТ
про підвищення кваліфікації
реєстраційний номер № 1766/2024
РПІП
Микола Володимирович
з 26 лютого по 03 березня 2024 року пройшов підвищення кваліфікації за програмою «Ураження школами на підприємстві - 2024: аналіз в умовах невизначеності заповодовства»
Перший проректор
Микола СЕРГІЙОВ

CERTIFICATE
INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (Webinar) on the topic: «ACADEMIC INTEGRITY IN THE TRAINING OF MASTERS AND DOCTORS OF PHILOSOPHY (PHD) IN COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION AND UKRAINE»
20 hours of practical sessions and 13 hours of self-study.
The skills improvement program (webinar) is made up of 1.5 ECTS credits (45 hours) including 12 hours of lectures.
In the following disciplines: metalurgy
18th - 20th of January, 2024, Lublin (Republic of Poland)

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ МАЙБУТНЄ ОСВІТИ
Фомін Андрій
успішно завершив(ла) курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти» обсягом 30 годин / 1 кредит ЕКТС
Период проходження курсу з 7 по 23 листопада 2023
Богдан Ференс
Олександр Борников

ISMA CERTIFICATE
Kolesnykov Sergiy Alekseevich
Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Natural Sciences and General Engineering Disciplines, «METHEUS POLYTECHNIC TECHNICAL UNIVERSITY, LLC»
has completed the scientific and pedagogical internship at ISMA University of Applied Sciences (Pisa, the Republic of Italy) during the period from December 4 to January 14, 2024.
APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN STUDYING MATHEMATICS AND PHYSICS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS
Subject area «Physics» ECTS credits: 6 (180 hours)
Total: 180 teaching / working hours
The curriculum of the scientific and pedagogical internship is fully carried out

CERTIFICATE
SVITLANA KOCHERGINA
has successfully completed the international postgraduate practical internship
«Innovative approaches in education and effective strategies presentations. Academic career development and supporting the aspirations and needs of students»
Organized by Collegium Civitas 12.02.2024 - 22.03.2024
Witold 22.03.2024

ACEQ CERTIFICATE
Койфману Олексію
СВІДІТЬ ПРО ПРОХОДЖЕННЯ БАЗОВОГО ТРЕНІНГУ «ПРИНЦИПИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ПРОСТОРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ» (ОДИН КРЕДИТ ЕКТС)
захід відбувся за підтримки:
Юлія Сидорчук
29.03.2024



Робота Ради молодих вчених

Студенти та молоді вчені університету активно беруть участь у наукових конференціях, де виступають із доповідями та представляють свої дослідження:

- Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 29-30 листопада 2023 року.
- Цифрові трансформації та інноваційні технології в економіці: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Ломжа - Харків
- Інформаційні технології: теорія і практика. I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених. Дніпро 20 –22 березня 2024)
- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод», 18–20 квітня 2024 року у Донбаській державній машинобудівній академії (м. Краматорськ, Україна).
- XII Міжнародна науково-практична конференція «ЄВРОПЕЙСЬКА ІНТЕГРАЦІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ: цифровізація та забезпечення якості вищої освіти» 14 грудня 2023 р.
- Всеукраїнський форум «Наука для молоді — 2024», 23 травня 2024 року (Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів, молодих учених і спеціалістів НУ «Запорізька політехніка» у партнерстві з Радою молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України).
- «Штучний інтелект та майбутнє освіти» від Експертного комітету з питань розвитку штучного інтелекту при Міністерстві цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні» .

Курс підвищення кваліфікації
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ МАЙБУТНЄ ОСВІТИ
 Держевецька Марина
 успішно завершила(ла) курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти» обсягом 30 годин / 1 кредит ЕКТС
 Період проходження курсу з 7 по 23 листопада 2023
 ІД: 0476
 Орган: Феріс

ДИНАМІКА ЗМІНИ КІЛЬКОСТІ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ В УКРАЇНІ (за О.М. Костюком)

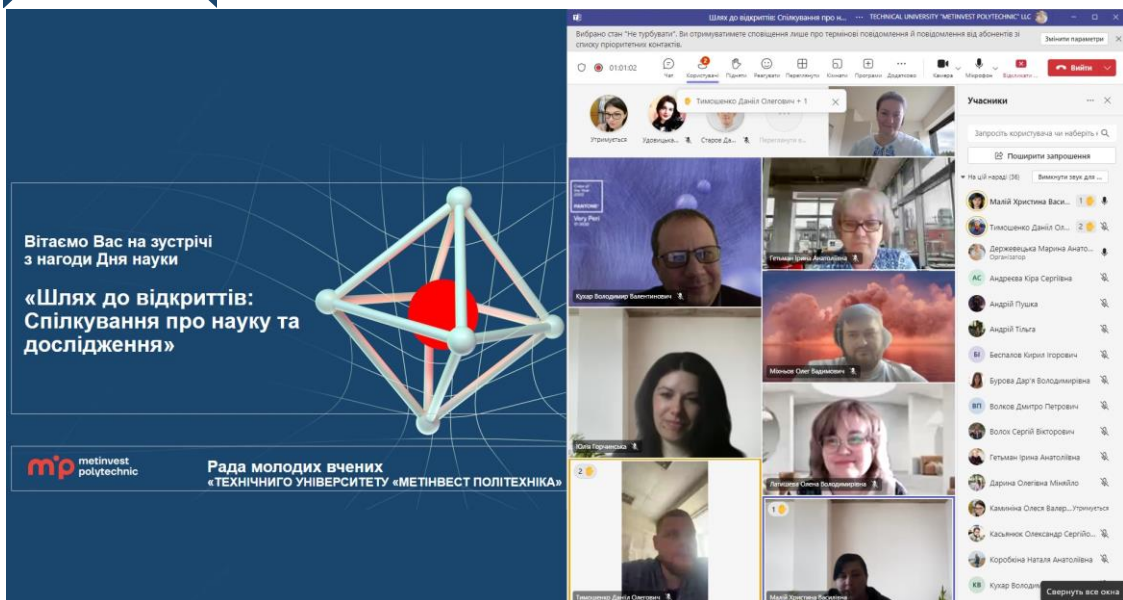
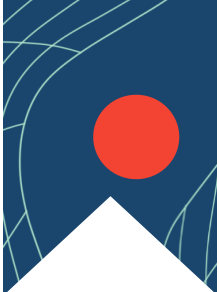
ЄДИНИЙ ШЛЯХ ПОПОВНЕННЯ НАУКОВИМИ КАДРАМИ – вивчення талановитих студентів та залучення їх до наукової роботи з перспективою вступу до аспірантури

ACEQ
 СЕРТИФІКАТ
 виданий
Христині Малій
 Свідчить про проходження базового тренінгу «Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти» (юдин кредит ЕКТС)
 захід відбувся за підтримки:
 29.05.2024
 Юлія Сидорчук

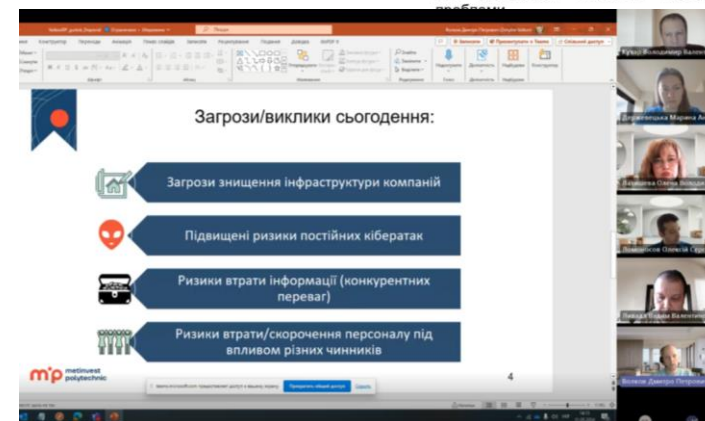
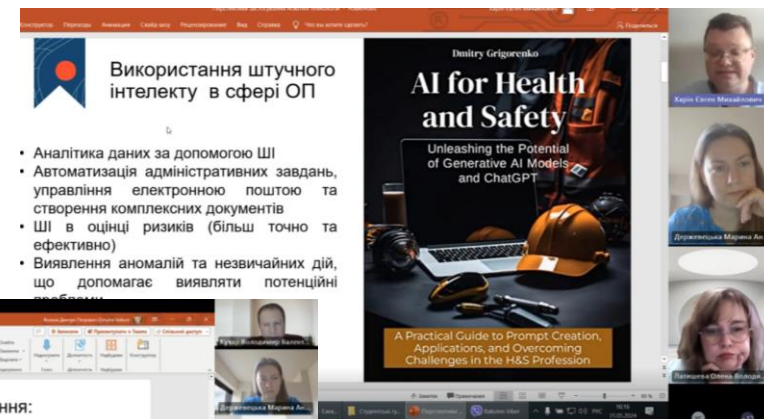
CERTIFICATE metinvest polytechnic
 Maryna DERZHEVSKA
 for Participation in the International scientific-technical conference
MININGMETALTECH 2023 - The mining and metals sector: integration of business, technology and education
 November 29–30, 2023
 Total: 15 hours – 0.5 ECTS credit
 Oleksandr POVAZHNYI
 Doctor of Economics, Professor,
 Rector of LLC "TECHNICAL UNIVERSITY "METINVEST POLYTECHNIC"

Портфоліо молодого вченого: навички, компетентності
 Presentation – 2024
 Олександр Вахук
<https://ysc.in.ua>

Робота Ради молодих вчених



Проведена зустріч до Дня науки, під час якої студентам розказали про вплив наукової діяльності під час навчання в університеті, формування рейтингу, презентували гайд "Перші кроки у науці", створений з метою сприяння залучення студентів до наукової діяльності та надання порад щодо написання тез, наукових статей та формування наукової кар'єри.



СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

підтверджує, що

Дмитро Волков

студент групи 051-23-1м

взяв участь у заході "Студентські гуртки: обмін ідеями та досвідом", який відбувся 31.05.2024, та виступив з доповіддю на тему "Управління витратами на IT в сучасних умовах"

Дякуємо за активну участь та внесок у розвиток студентської наукової спільноти!

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених



Володимир Кулар
Марина Деревецька

За ініціативою Ради молодих вчених університету відбулася зустріч під назвою "Студентські гуртки: обмін ідеями та досвідом". Захід був присвячений обміну досвідом між студентами, які активно займаються науковою діяльністю в рамках студентських гуртків. Програма круглого столу включала заслуховування 10 доповідей.



Робота студентського наукового гуртка «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ, МЕХАТРОНІКА ТА РОБОТОТЕХНІКА В УМОВАХ INDUSTRY 4.0»

Учасники гуртка:

- взяли участь у МНТК «MININGMETALTECH 2023»
- є виконавцями завдань дослідницького характеру під час проходження практики та науково-дослідної роботи кафедри
- є фіналістами Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука 2023-2024
- мають наукові публікації у вигляді фахових статей, тез доповідей, поданих заявок на корисну модель та винахід
- відвідали майстер-клас «Монтаж великогабаритних двигунів» від провідного фахівця-практика, амбасадора компанії "Метінвест Січсталь" Кононюка Дениса та «Генеральна лінія диджиталізації та автоматизації виробництв та інтеграції АСУ в Групі. Взаємозв'язок між цехами металургійного виробництва: проблематика інтеграції АСУ, "Метінвест Січсталь"
- стали слухачами гостьових лекцій від провідних експертів Групи МЕТІНВЕСТ

Детальний звіт розміщено на сторінці [Наукові гуртки](#)



Sergey OKHRIMENKO
for Participation in the International scientific-technical conference

**MININGMETALTECH 2023 - The mining
and metals sector: integration of business,
technology and education**

November 29–30, 2023

Total: 15 hours – 0.3 ECTS credit

Oleksandr POVAZHNYI,
Doctor of Economics, Professor,
Rector of LLC "TECHNICAL UNIVERSITY
"METINVEST POLYTECHNIC"



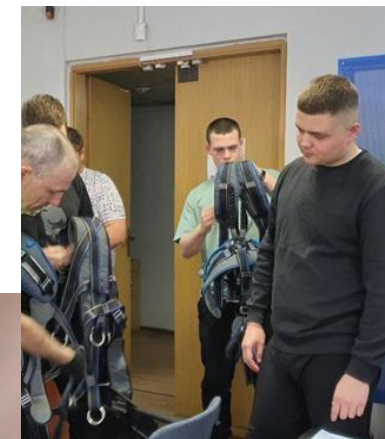
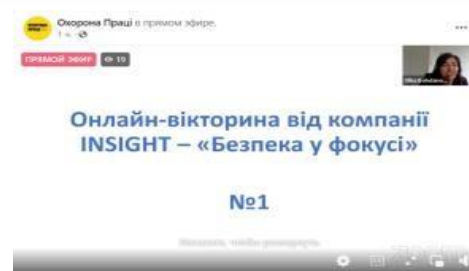
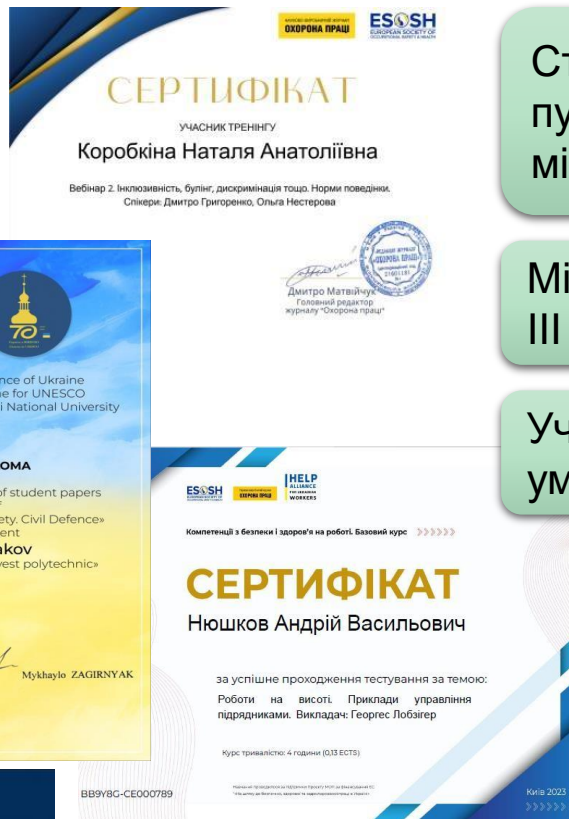
Робота студентського наукового гуртка «БЕЗПЕКА ПРАЦІ: ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ»

Статті у фахових виданнях: 6 статей у журналах кат.Б

Статті та тези за матеріалами конференції: 24 публікації та обговорень на всеукраїнських та міжнародних конференціях

Міжнародний конкурс наукових робіт: Диплом III ступеня отримав здобувач Гусаков Володимир

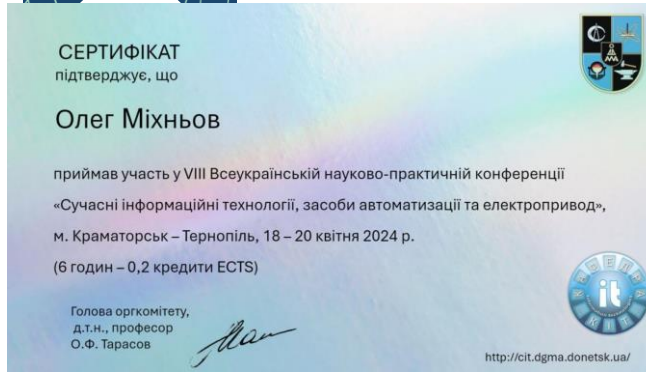
Участь у тренінгах, форумах та дослідження в умовах виробництва



Онлайн-флешмоб до Всесвітнього дня охорони праці - 2024 **Мої правила безпеки**



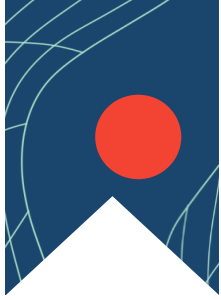
Робота студентського наукового гуртка «РОЗРОБКА ІТ-ПРОЕКТІВ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНИХ ОБЛАСТЕЙ»



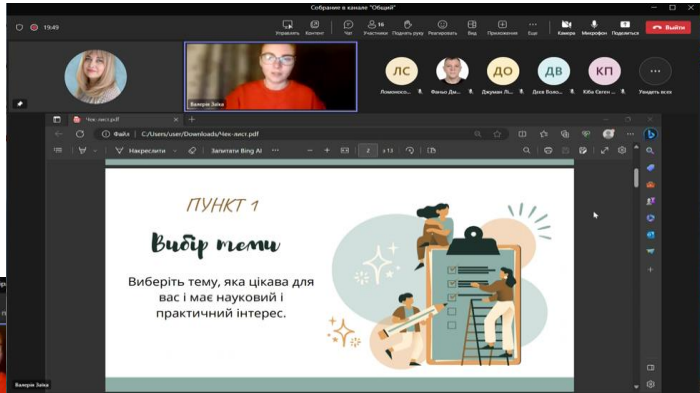
Опубліковано 10 тез доповідей за матеріалами конференції, 1 стаття у фаховому виданні України



Доповіді на міжнародних та всеукраїнських конференціях,
внутрішньо університетських семінарах



Робота студентського наукового гуртка «РОЗРОБКА ПРОЄКТІВ ПІДВИЩЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ : СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРЕШКОДИ ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНОГО БІЗНЕСУ»



Загрози/виклики сьогодення:

- Загрози знищення інфраструктури компаній
- Підвищені ризики постійних кібератак
- Ризики втрати інформації (конкурентних переваг)
- Ризики втрати/скорочення персоналу під впливом різних чинників

metinvest polytechnic Підготовлено магістром групи 051-23-1М Волковим Д.П.

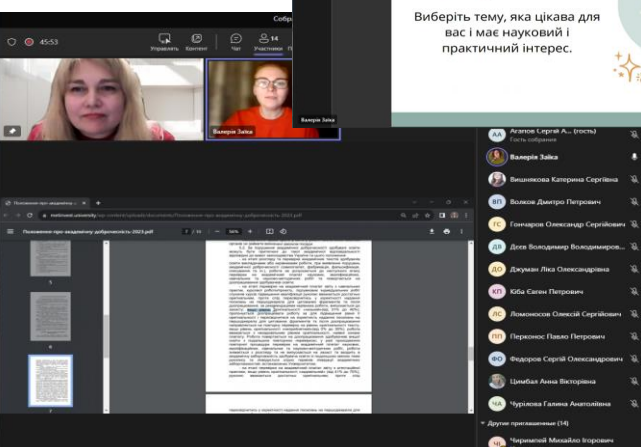
«Управління витратами на ІТ в сучасних умовах»
ВОЛКОВ Дмитро (051-23-1м)



Запропоновано виділяти/структурувати витрати на ІТ-розвиток за такими напрямками:

- Витрати на підтримку та розвиток інфраструктури: підтримка існуючих компонентів та інвестування у розвиток
- Витрати на підтримку та розвиток інформаційної безпеки: створення безпечного інформаційного середовища, в якому всі об'єкти мають ціліком зрозуміле походження та зміст, захищені надійними засобами захисту та створені відповідні канали циркулювання даних
- Витрати на підтримку та розвиток прикладного програмного забезпечення, систем АСУТП: підтримка, оновлення та удосконалення наявного програмного забезпечення, систем MES з метою максимального спрощення його використання у бізнес-процесі компанії; нарощення потенціалу наявного програмного забезпечення
- Витрати на навчання персоналу: набуття/розвиток функціональної експертизи працівників; навчання основам «інформаційної безпеки (кіберіт)»;

metinvest polytechnic Підготовлено магістром групи 051-23-1М Волковим Д.П.



«В ритмі науки та інтернаціоналізації»
Валерія ЗАІКА (гр. 051-22-м)

Олексій Ломоносов, магістр 051-23-м

Переваги використання ChatGPT для бізнесу

- ChatGPT може взяти на себе виконання рутинних завдань, таких як відповіді на частину запитів клієнтів, підготовка звітів та документів, створення контенту для соціальних мереж і блогів. Це дозволяє співробітникам зосередитися на більш складних і важливих завданнях.
- Модель можна швидко розмістити та надати необхідну інформацію, що значно скорочує час на пошуку даних та прийняття рішень.
- Використання ChatGPT дозволяє зменшити витрати на зарплатні плати для виконання рутинних завдань, багато з яких можна автоматизувати. Це також знижує витрати у найбільшій додатковому персоналі для обробки великої кількості запитів.
- Автоматизація завдань за допомогою ChatGPT економить час співробітників, примножуючи час зменшення операційних витрат і підвищення ефективності бізнесу.

ChatGPT може надавати миттєві відповіді на запити клієнтів, що значно підвищує якість обслуговування та зменшує час очікування. Це задовольняє клієнтів і покращує їхній досвід взаємодії з компанією.

Як створювалася презентація за допомогою штучного інтелекту?

Gamma.app

Rendernet.ai

ChatGPT-4o

Олексій Ломоносов, магістр 051-23-м

Олексій Ломоносов, магістр 051-23-м

Приклади компаній, які успішно впровадили ChatGPT

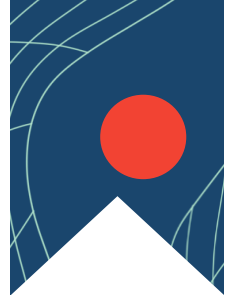
- Об'єднані об'єкти:
 - Омас: Huggly bot – це компанія, що розробила платформу для обробки персоналізованих і масованих повідомлень.
 - Впровадження ChatGPT: Компанія використовує ChatGPT для створення ефективних інструментів для обробки персоналізованих повідомлень та розробки інтерактивних чат-ботів з своїми даними та стилем. Це ефективність розробки та покращує якість продукту.
- Мінск:
 - Омас: Minsk – це найбільша телекомунікаційна компанія в Білорусі, що пропонує широкий спектр продуктів і послуг.
 - Впровадження ChatGPT: Мінск використовує ChatGPT з своїми даними, так як Minsk має велику базу даних про історію зв'язків, автоматизація та автоматизація розробки продукту, це дозволяє використовувати дані та створювати персоналізовані повідомлення та аналізувати дані.
- WOLFA:
 - Омас: WOLFA – це компанія, що спеціалізується на управлінні інтелектуальними компаніями та командами.
 - Впровадження ChatGPT: WOLFA використовує ChatGPT для покращення обслуговування клієнтів через чат-ботів. Це дозволяє швидко відповідати на запити клієнтів і автоматизувати процеси підтримки, що забезпечує рівень задоволеності клієнтів.
- Спринт:
 - Омас: Sprint – компанія, що спеціалізується на розробці програмного забезпечення для управління компаніями.
 - Впровадження ChatGPT: Sprint використовує ChatGPT для покращення обслуговування клієнтів та надання персоналізованих рекомендацій, що збільшує ефективність продажів та покращує взаємодію з клієнтами.
- Айбіс:
 - Омас: Айбіс – популярна онлайн-платформа для тренування та організації групових занять.
 - Впровадження ChatGPT: Айбіс використовує ChatGPT для покращення обслуговування клієнтів та надання персоналізованих рекомендацій, що збільшує ефективність продажів та покращує взаємодію з клієнтами.

Детальний звіт розміщено на сторінці [Наукові гуртки](#)



«Як штучний інтелект допомагає у підвищенні операційної ефективності бізнес-процесів: 31
Приклад ChatGPT та інших технологій» ЛОМОНОСОВ Олексій (051-23-1м)

Робота студентського наукового гуртка «ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОСФЕРИ»



Науковий гурток створено на кафедрі безпеки праці та охорони довкілля гірничо-металургійного факультету (протокол №1 від 02.05.2023) з метою поглиблення знань учасників в галузях захисту навколишнього середовища при провадженні господарчої діяльності людини, ознайомлення та обговорення сучасних і перспективних трендів техносферної безпеки в Україні та світі, ролі цих напрямків у повоєнній розбудові України.

До складу гуртка увійшли здобувачі вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійними програмами бакалаврського та магістерського рівнів за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища (усього 24 здобувача), але доступ до засідань був відкритий для усіх бажаючих.

Учасники гуртка прийняли участь у конференції «MININGMETALTECH 2023», стали доповідачами на внутрішньоуніверситетських семінарах та засіданнях гуртка.

The collage consists of three main images overlaid on a video conference window. The top image is a presentation slide titled "Использование БПЛА в горно-металлургическом комплексе для различных задач и целей". The middle image is a 3D terrain model with blue lines indicating paths or boundaries. The bottom image is a circular diagram with five segments labeled "Topic 1" through "Topic 5".

Использование БПЛА в горно-металлургическом комплексе для различных задач и целей

- Съемка карьеров: оптимизация дельтовых работ, расчет объема извлекаемых запасов, контроль соблюдения и соблюдение условий, контроль.
- Съемка территории: мониторинг, анализ состояния территории, контроль соблюдения условий для экологически чистых работ.
- Мониторинг барьеров и дамб.
- Мониторинг карьерных работ.
- Съемка в инвентаризации объектов.
- Мониторинг состояния дамб и сооружений.
- Создание карт.
- Выявление самонагрева пород и сооружений.
- Наблюдение за состоянием дамб.
- Территориальное зонирование.
- Картографическая и спутниковая съемка.
- Контроль соблюдения условий.
- Контроль состояния трубопроводов.
- Создание 3D модели объектов.
- Цифровой мониторинг объектов.

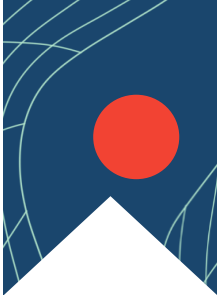
Тема 1 - Strategic Response & Long-Term Memory

Тема 2 - Safe operations and maintenance

Тема 3 - Effective operations

Тема 4 - Design, Construction, Commissioning and Maintaining

Тема 5 - Integrated Knowledge Base



Робота студентського наукового гуртка «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГІРНИЦТВА ТА ГЕОЛОГІЇ»

Мейн-стрімом спільних засідань студентських наукових гуртків «Екологічні проблеми техносфери» кафедри безпеки праці та охорони довкілля (науковий керівник доктор геологічних наук, професор Дмитро Пікареня) та «Сучасні проблеми гірництва та геології» кафедри гірничої справи (науковий керівник доктор геологічних наук, професор Ольга Орлінська) у 2023-2024 н.р. була надзвичайно цікава та актуальна проблема: «Можливості залучення безпілотних літальних апаратів до екологічних та технологічних досліджень» Спікерами виступали Максим Масловський та Єгор Овчинников (МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ), Дмитро Пікареня (ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА») та інші.

Детальний звіт розміщено на сторінці [Наукові гуртки](#)

