

Відомості про видавничу діяльність
Кафедри екології та технології захисту навколишнього середовища
за 2022 року

№ п/п	Назва публікацій
1	Pavlychenko, Artem & Kulikova, Daria & Borysovska, Olena. (2022). Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970. 012038. 10.1088/1755-1315/970/1/012038. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012038/pdf . (Scopus)
2	Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Коваленко І.Л., Миронова І.Г. Дослідження густини та швидкості детонації емульсійних вибухових речовин. <i>Збірник наукових праць НГУ</i> . 2022. № 68. С. 43–57. https://doi.org/10.33271/crpnmu/68.043 (фахове видання)
3	Oleksandr Kovrov, Daria Kulikova (2022). Improvement of the mine water purification efficiency via modified settling tank. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i> 2022; 23(1):65-75. (Scopus)
4	Mykola Kharytonov, Mykhailo Babenko, Nadia Martynova, Iryna Klimkina, Oliver Wiche & Hermann Heilmeier (published online: 12 Dec 2022 on Taylor & Francis Online). Elemental composition of Miscanthus biomass grown on different kinds of Technosols. <i>International Journal of Environmental Studies</i> . https://doi.org/10.1080/00207233.2022.2152624
5	Krasovskyi S., Kovrov O., Klimkina I., Wiche O., Heilmeier H. (2022). The influence of heavy metals upon the growth on Wall barley (<i>Hordeum murinum</i>) and Japanese brome (<i>Bromus japonicus</i>). <i>Збірник наукових праць Національного гірничого університету. Collection of research papers of the National Mining University</i> . №68-17. ISSN 2071-1859 (print) ISSN 2521-6635 (online)
6	S. Krasovskyi, O. Kovrov, I. Klimkina, O. Wiche. Impact of substrate acidification on the plant availability of some trace elements in a coal waste material. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> . 2022. 17(1):171-178. https://doi.org/10.26471/cjees/2022/017/211 (Scopus)
7	Frolova L., Kharytonov M., Klimkina I., Kovrov O., Koveria A. Investigation of the adsorption of ions chromium by mean biochar from coniferous trees. <i>Applied Nanoscience</i> . Volume 12, pages1123–1129 (2022) DOI: 10.1007/s13204-021-01995-1 (Scopus)
8	Krasovskyi S., Kovrov O., Klimkina I., Wiche O., Heilmeier H. Вплив важких металів на ростові показники <i>Hordeum murinum</i> та <i>Bromus japonicus</i> // <i>Environment Protection Technologies</i> , 2022. – С. 184-192. https://doi.org/10.33271/crpnmu/68.184
9	Красовський С.А., Ковров О.С., Клімкіна І.І. Аналіз на вміст рідкоземельних елементів відвалу вуглевидобування ДТЕК ШУ «Героїв Космосу» з подальшою перспективою біовилуговування. <i>Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека»</i> , 11(1/2022), 18-22. https://doi.org/10.52363/2522-1892.2022.1.3

№ п/п	Назва публікацій
10	Шило Д. О., Клімкіна І.І. Дослідження можливості використання <i>Chlorella vulgaris</i> для очистки стічних вод від важких металів. Матеріали ... Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». – Том . – Екологічні проблеми регіону, 2022.
11	Павличенко А.В., Риженко С.А., Борисовська О.О. Виробнича практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / А.В. Павличенко, С.А. Риженко, О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2022. — 26 с.
12	Павличенко А.В., Риженко С.А., Борисовська О.О. Передатестаційна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / А.В. Павличенко, С.А. Риженко, О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2022. — 25 с.
13	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / О.О. Борисовська, Д.О. Кошка. НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2022. — 68 с.
14	Recycling Of Multilayer Polymer Packaging Doypack / O. Borysovska, V. Bovsunovsky. Збірник наукових праць НГУ. 2022. №70. С.172-181. (фахове видання) https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.171
15	Екологічні аспекти утилізації відходів скла / Скиба Д.І., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практи. конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.288-290.
16	Аналіз проблеми водопостачання та водовідведення у Дніпропетровській області / Скалевой А.В., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практи. конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.286-288.
17	Аналіз системи поводження з відходами виробництва лакофарбової продукції / Анікевич К.А., Борисовська О.О. // «Сучасні проблеми екології» : тези XVIII Всеукраїнської наукової on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. – С. 91-93.

№ п/п	Назва публікацій
18	Мулін В., Матухно О. Аналіз динаміки змін рівня забруднення атмосфери м. Кам'янське Дніпропетровської області // СТАЛИЙ РОЗВИТОК – СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ. III Міжнародний науковий симпозиум SDEV'2022, 26-29 січня 2022 року, Львів-Славське, Україна. - Київ : Яроченко Я. В., 2022.- С. 92-95
19	Мулін В.С., Матухно О.В., Лідкова А.О., Харламова О.В. ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЮ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ МІСТА КАМ'ЯНСЬКЕ // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів — Київ : Яроченко Я. В., 2022. - С. 45
20	Мулін В.С., Матухно О.В. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське // НАУКОВА ВЕСНА – 2022. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Секція – Екологічні проблеми регіону, 23-24 травня 2022 року. - С.114-117
21	Мулін В.С., Матухно О.С., Матухно О.В. ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОДУКЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ // МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ. Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Секція 8. Сучасні питання екології та захисту довкілля, 23-25 листопаду 2022 року. - С.269-270
22	Pavlychenko, A., Lozhnikov, O., & Chebanov, M. (2022). Development of recommendations for the selection of mechanization means for the liquidation of emission funnel generated as a result of the explosion of projectiles and rockets. <i>Technology Audit and Production Reserves</i> , 6(1(68)), 10–14. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.271675
23	Artem Pavlychenko, Oleksandr Shustov, Andrii Adamchuk (2022). Research of processes of brown coal processing to increase its quality characteristics. 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 144-146.
24	Artem Pavlychenko, Andrii Adamchuk, Oleksandr Shustov (2022). On the question of the energy security strategy and the role of coal in it. 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 135-137.
25	DETERMINATION OF TIGHTNESS OF THE FILTERING HALF-MASK ADHESION TO A USER’S FACE. <i>Scientific Bulletin of National Mining University</i> . 2022, Issue 1, p102-106. 5p. Golinko, V. I.; Pavlychenko, A. V.; Cheberiyachko, S. I.; Yavorska, O. O.

№ п/п	Назва публікацій
26	Кулікова Д.В., Павличенко А.В. Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Д.В. Кулікова, А.В. Павличенко; НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2022. — 85 с.
27	Kononenko M., Khomenko O., Myronova I., & Kovalenko I. (2022). Economic and environmental aspects of using mining equipment and emulsion explosives for ore mining. Mining Machines, 40(2), 88-97. https://doi.org/10.32056/KOMAG2022.2.4 (Scopus)
28	Ґрунтознавство: навч. посібник / А.А. Юрченко, І.Г. Миронова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 225 с.
29	Ландшафтна екологія та заповідна справа. Методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних робіт для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, В.Ю. Ґрунтова, Д.О. Кошка; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 94 с.
30	Ляшкевич А.М. ст. гр. 101 м-21-1, Миронова І.Г. Дослідження акустичного забруднення міста та розробка заходів щодо його покращення // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля » (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 256 – 258.
31	Мілютіна В.І. 183 м-21-1, Миронова І.Г. Удосконалення системи спостереження за якістю навколишнього середовища із застосуванням безпілотних літальних апаратів // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 261 – 263.
32	М.М. Кононенко, О.Є. Хоменко, І.Г. Миронова, І.Л. Коваленко. Економіко-екологічна ефективність використання емульсійних вибухових речовин при підземному видобуванні руд. Збірник наукових праць НГУ. 2022. № 70. С. 22-35. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.022
33	Моделювання і прогнозування стану довкілля. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / В.С. Колесник., Ю.В. Бучавий; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 24 с.

№ п/п	Назва публікацій
34	Олійник О.С., Колесник В.Є. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ ТА МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ЙОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ ВЕЛИКОГО МІСТА (на прикладі м. Дніпро) // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 269 – 271.
35	Бондаренко В.В., Павличенко А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТЕРИТОРІЙ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ У МІСТІ ДНІПРО // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 231-232.
36	Ю.О. Войтенко, Павличенко А.В. НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ОЗЕЛЕНЕННЯ СЕЛІТЕБНИХ ЗОН НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 237-238.
37	Т.В. Копильченко, Павличенко А.В. НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 253.
38	Т.С. Крохмаль, Павличенко А.В. НАПРЯМИ АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОРИСТАННЯ ФОСФОРНИХ БОЄПРИПАСІВ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 254 – 255.
39	Д.С. Пікареня, Павличенко А.В. ПЕРЕРОБКА ВИКОРИСТАНИХ ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 272 – 273.

№ п/п	Назва публікацій
40	Чопорова Є.Є., Павличенко А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ҐРУНТІВ НА ТЕРИТОРІЇ ПАРКІВ МІСТА ДНІПРО // Матеріали Х Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Сучасні питання екології та захисту довкілля» (м. Дніпро, 23 – 25 листопада 2022 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 282 – 283.
41	Kovrov, O.S., Dereviahina, N.I., Sherstiuk, Ye.A. (2022). Ecological estimation of installing geothermal systems on territories of closed coal mines. <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i> . 2022, (4): 84–90. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/084 . (Scopus, quartile Q3).
42	Lovynska V.M., Sytnyk S.A., Holoborodko K.K., Ivanko I.A., Buchavii Yu.V., Alekseeva A.A., 2022. STUDY ON ACCUMULATION OF HEAVY METALS BY GREEN PLANTATIONS IN THE CONDITIONS OF INDUSTRIAL CITIES. <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i> , 2022, № 6 – С. 117 – 122
43	Ломазов П.К., студент гр. 183м-19-1, Бучавий Ю. В. Розвиток системи моніторингу атмосферного повітря агломерації Дніпро у зв'язку з процесами Євроінтеграції // Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова весна-2022». Секція: Екологічні проблеми регіону (Дніпро, 19 травня 2022 року) – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. Т.10. – С.135–136
44	Контарьова О.С. Обґрунтування заходів з підвищення ефективності водопідготовки на КП ДОР «Аульський водовід» / О.С. Контарьова, Ю.В. Бучавий // «Молодь: Наука та інновації»: Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. Дніпро: НТУ «ДП», 2022.
45	Чехлата М.С. Аналіз показників забруднення атмосферного повітря агломерації м.Дніпро та рекомендації щодо удосконалення програми моніторингу / М.С. Чехлата, Ю.В. Бучавий // «Молодь: Наука та інновації»: Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. Дніпро: НТУ «ДП», 2022.