

**Таблиця відповідності тем аспірантів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»  
напрямам наукової діяльності керівників**

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
1	Безкровний Олексій Миколайович	2020	Еколого-ресурсозберігаюча технологія зниження техногенного навантаження на екосистему ліса	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович  К.т.н., доцент Трунова Інна Олександрівна	<p>1. І.С. Козій, Л.Д. Пляцук, Л.Л. Гурець, І.О. Трунова. Врахування параметрів аерозольних викидів під час розробки технологічних рішень зменшення впливу на довкілля // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 9 (1/2021). – С.3-10.</p> <p>2. Гурець Л.Л., Вакарчук О.В., Трунова І.О., Пономаренко Р.В., Дармофал Е.А., Балінтова М. Організація моніторингу поверхневих вод в Сумській області. // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 10 (2/2021). – С.17-21.</p> <p>3. Ponomarenko R., Plyatsuk L., Tretyakov O., Ablieieva I. Modeling of operational control of the oxygen regime of the aquatic ecosystem in the conditions of the Dnieper basin. Environmental problems. 2020. Vol. 5, No. 1. P. 58–62.</p> <p>4. Русланова Д.Ю., Трунова І.О. Небезпека, що виникає при спалюванні опалого листя і сухостою // Перший крок в науку: матеріали XII студентської конференції. – Суми, 2021. – С.457</p> <p>5. Трунова І.О., Зінченко М.О. Аналіз методів підвищення ефективності використання відходів деревини // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2020: зб. Тез доповідей XXIII Міжн.науково-практичної конференції. – Х.: ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2020. – С.41-42</p> <p>6. Русланова Д.Ю., Трунова І.О. Папір з опалого листя: екорішення для збереження деревини // Перший крок в науку: матеріали XI студентської конференції. – Суми, 2020. – С.188.</p>
2	Закусило Дарина Романівна	2020	Технологія виробництва піротехнічних тонколистових виробів для термічних батарей	Д.т.н., професор Лукашов Володимир Костянтинович	<p>1. Дослідження технології виробництва піротехнічного складу у формі тонколистового виробу / [Р. В. Закусило, В. К. Лукашов, Д. Р. Закусило та ін.]. // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – 2021. – №2. – С. 106–111.</p> <p>2. Лукашов В. К., Закусило Р. В., Онда В. І. Створення високоефективних порохів до стрілецької зброї. V Міжнародна науково–практична конференція «Проблеми координації воєнно–технічної та оборонно–промислової політики в Україні. Перспективи розвитку озброєння та військової техніки», м. Київ. Київ, 2017. С. 162.</p> <p>3. Лукашов В. К., Закусило Р. В., Серeda В. І. Технологічні аспекти виготовлення лакового (сферичного) пороху для стрілецької зброї. VI Міжнародна науково–практична конференція «Проблеми координації воєнно–технічної та оборонно–промислової політики в Україні. Перспективи розвитку озброєння та військової техніки», м. Київ. Київ, 2018. С. 107–108.</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
3	Огунджобі Айобамі Мосес	2020	Прогнозна оцінка техногенного навантаження на навколишнє середовище електромобільного транспорту	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	1. Vaskina I., Plyatsuk L., Vaskin R., Ablieieva I., Sidorenko S. Patterns of pollutants distribution from vehicles to the roadside ecosystems. Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. P. 893–902. (Scopus) 2. Plyatsuk L., Moiseev V., Vaskin R., Ablieieva I., Vaskina I. Bioindicative studies of roadside ecosystems. Technology audit and production reserves. 2018. Vol. 1, № 3 (39). P. 40–45. 3. Plyatsuk L. D., Kozii I. S., Solianyk V. A., Vaskin R. A., Yakhnenko O. M., Vaskina I. V. Modeling of waterborne pollution of roadside soils. Journal of Engineering Sciences. 2017. Vol. 4, Issue 2. P. G1–G5.
4	Скворцова Поліна Олексіївна	2020	Екологічна безпека біосорбційної технології ремедіації ґрунтів	Д.т.н., доцент Черниш Єлизавета Юріївна  Д.т.н., доцент Аблєєва Ірина Юріївна	1. Chernysh Y., Balintova M., Plyatsuk L., Holub M., Demcak S. The Influence of Phosphogypsum Addition on Phosphorus Release in Biochemical Treatment of Sewage Sludge. Int. J. Environ. Res. Public Health. 2018. № 15. P. 1269–1283. 2. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Burla O., Hurets L. Research into biotechnological processes of plant S-nutrition stimulation by the products of phosphogypsum disposal in gas cleaning system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. № 3/10 (93). P. 6–14. 3. Chernysh Y., Plyatsuk L. The carrier development for biofilms on the basis of technogenic wastes for pollutants treatment in the environmental protection technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2019. 422 - 432. 4. Chernysh Y., Plyatsuk L., Dychenko T. The Protective Functions Stimulation of the Soil Complex with the Use of Biogenic Composites Based on The Sewage Sludge and Phosphogypsum. The Journal of Solid Waste Technology and Management. 2019. Volume 45, No 2. P. 226–233. 5. Скворцова П.О., Черниш Є.Ю., Бохман Г. Потенціал органічних відходів у технологіях виробництва біодобрив для ремедіації ґрунтів. 6-й Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування»: збірник матеріалів. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТЗОВ, 2021. С.189
5	Тищенко Сергій Дмитрович	2020	Нітрування крохмалю нітрувальною сумішшю на основі азотної кислоти.	Д.т.н., професор Лукашов Володимир Костянтинович	1. Lukashov V. K. Technological aspects of nitration of starch with nitrogen-sulfur acid mixture / V. K. Lukashov, V. I. Sereda, S. D. Tishchenko. // Journal of Chemistry and Technologies. – 2019. – №27. – С. 169 – 178. 2. В.К. Лукашов, В.І. Серєда, С.Д. Тищенко. Вплив складу нітрувальної кислотної суміші на вміст азоту в нітраті крохмалю / Матеріали IV Міжнародної науково – практичної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». – Суми: Сумський державний університет, 2018. – С. 74 – 75. 3. С.Д. Тищенко, В.К. Лукашов. Зміни ІЧ спектру крохмалю при його нітруванні азотною кислотою / Матеріали V Міжнародної науково – практичної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». – Суми: Сумський державний університет, 2021. – С. 65 – 68.

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
6	Кононенко Олександр Сергійович	2020	Екологічно безпечні технології виробництва RDF-палива з твердих побутових відходів	К.т.н. Васькіна Ірина Валеріївна	<p>1. Екологічно безпечні технології виробництва RDF-палива з ТПВ. Кононенко О.С., Васькіна І.В. 6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. –Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – С. 259</p> <p>2. Accumulation features of heavy metals in fallen leaves from urban areas. Vaskina I., Trunova I., Vaskin R., Yakhnenko O. VII Konferencja Naukowo-Techniczna “Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce, geodezji i leśnictwie” (6-8 października 2021 r. Zwierzyniec, Poland). – P. 56-57.</p> <p>3. Work-flow analysis of Biogas plant / Liulin D., Vaskin R., Jelinek M., Vaskina I. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 191–192.</p> <p>4. Екотренд: сміття під землею / Шуліпа Є. О., Чорна Ю. В., Васькіна І.В. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 224–225.</p> <p>5. Технології збору полігонного біогазу / Гопкало Д.В., Васькіна І.В. //6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. –Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – С. 131.</p> <p>6. Екологічні аспекти поводження з небезпечними відходами у складі побутових /Черняк Д. С., Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 20–23 квітня 2021 р.) / редкол.: О. Г. Гусак, І. В. Павленко. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – С. 169-170.</p>
7	Головатий Андрій Юрійович	2021	Моделювання техногенного навантаження підприємств хімічної промисловості на довкілля	Д.т.н., доцент Козій Іван Сергійович	<p>1. Козій І.С., Пляцук Л.Д., Гурець Л.Л., Трунова І.О. Врахування параметрів аерозольних викидів під час розробки технологічних рішень зменшення впливу на довкілля. Техногенно-екологічна безпека. – Харків: Вид-во НУЦЗУ, 2021. – № 1(9). – С.3-10.</p> <p>2. Kozii I.S., Plyatsuk L.D., Hurets L.L. Distribution of the Dispersed Phase in the Gas Cleaning Equipment with Pulsating Plug. Problemele Energeticii Regionale. – Chisinau: Inst Power Engineering Acad Sciences Moldova, 2021. – №1 (49). – P.29-38.</p> <p>3. Zhylenko T., Kozii I., Shuda I., Bozhenko V. Using a web application to realize the effect of AR in assessing the environmental impact of emissions source. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2731, pp. 193–204.</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
8	Кузьоменська Крістіна Валеріївна	2021	Зниження техногенного навантаження на атмосферне повітря шляхом планування забудови міста	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович  Д.т.н., доцент Аблеєва Ірина Юріївна	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ablieieva I., Burla O. Plyatsuk L., Malovanyu M. Mathematical modeling of the environmental radioactive pollution during oil and gas wells drilling. Environmental problems. 2017. Vol. 2, No. 3. P. 145–150.</li> <li>2. Khalmuradov B., Harbuz S., Ablieieva I. Analysis of the technogenic load on the environment during forced ventilation of tanks. Technology audit and production reserves. 2018. № 1/3(39). P. 145–152.</li> <li>3. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Burla O., Hurets L. Research into biotechnological processes of plant S-nutrition stimulation by the products of phosphogypsum disposal in gas cleaning systems. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 3, no. 10 (93). P. 6–14.</li> <li>4. Plyatsuk L.D., Ablieieva I.Yu., Vaskin R.A., Yeskendirov M.Z., Hurets L.L. Mathematical modeling of gas-cleaning equipment with a highly developed phase contact surface. Journal of Engineering Sciences. 2018. Volume 5. Issue 2. P. F19–F24.</li> <li>5. Bataltsev Y., Plyatsuk L., Ablieieva I., Hurets L., Miakaiev O. Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with circulating fluidized bed. Technogenic and ecological safety. 2019. Volume 5. Issue 1. P. 55–61.</li> <li>6. Махотка Т. О. Деякі аспекти застосування сумісної звуко- й теплоізоляції будівель / Т. О. Махотка, І. Ю. Аблеєва // «Сучасні технології у промисловому виробництві»: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів фак-ту технічних систем та енергоефективних технологій (Суми, 18–21 квітня 2017 р.). – Суми: СумДУ, 2017. – С. 131.</li> <li>7. Dzhulai M.V., Ablieieva I.Y. Usage of solar energy as a way to provide ecological safety at the urban territories. Materials of the IV International scientific and practical conference of students, undergraduates and graduate students «Sectoral problems of environmental safety». Харків: ХНАДУ, 2018. С. 63–66.</li> </ol>
9	Джафарова Вікторія Русланівна	2021	Екологічно безпечна технологія утилізації комбінованих органічних відходів	К.т.н. Васькіна Ірина Валеріївна	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Екологічно безпечні технології виробництва RDF-палива з ТПВ. Кононенко О.С., Васькіна І.В. 6-й Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування»: збірник матеріалів. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – С. 259</li> <li>2. Accumulation features of heavy metals in fallen leaves from urban areas. Vaskina I., Trunova I., Vaskin R., Yakhnenko O. VII Konferencja Naukowo-Techniczna “Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce, geodezji i leśnictwie” (6-8 października 2021 r. Zwierzyniec, Poland). – P. 56-57.</li> <li>3. Work-flow analysis of Biogas plant / Liulin D., Vaskin R., Jelinek M., Vaskina I. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 191–192. 3. Екотренд: сміття під землею / Шуліпа Є. О., Чорна Ю. В., Васькіна І.В. // Сучасні технології у промисловому</li> </ol>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
					<p>виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 224–225.</p> <p>4. Технології збору полігонного біогазу / Гопкало Д.В., Васькіна І.В. //6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. –Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – С. 131.</p> <p>5. Екологічні аспекти поводження з небезпечними відходами у складі побутових /Черняк Д. С., Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 20–23 квітня 2021 р.) / редкол.: О. Г. Гусак, І. В. Павленко. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – С. 169-170.</p> <p>6. Вплив автотранспорту на вміст важких металів у опалому листі / Джафарова В.Р., Богомолова А.В., Васькіна І.В. // Збірка тез наукових робіт II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Екологічна безпека комплексу «автомобіль – навколишнє середовище»», спеціальність «Автомобільний транспорт». – Х.: ХНАДУ, 2020. – С. 11-13</p> <p>7. Дослідження способів перемішування в метантенках / Білоус О., Васькін Р.А., Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 234-235.</p> <p>8. Дослідження вмісту важких металів в опалому листі /Джафарова В.Р., Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 207-208.</p> <p>9. Біологічні методи стабілізації радіоактивних відходів / Безугла І.В., Васькіна І.В. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма IV Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції, Суми, СумДУ, 2016. – С. 64.</p>
10	Циганюк Валерія Олександрівна	2021	Зниження екологічних ризиків водосховищ на малих річках	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	<p>1. Пономаренко Р. В., Слепужніков Є. Д., Пляцук Л.Д., Аблєєва І.Ю., Третяков О. В. Визначення якісного стану водної екосистеми річки Дніпро. Екологічна безпека. 2019. № 2 (28). С. 52–62.</p> <p>2. Пономаренко Р.В., Пляцук Л.Д., Третяков О.В., Аблєєва І.Ю., Буц Ю.В., Барбашин В.В. Удосконалення методології визначення якісного стану водної екосистеми (на прикладі річки Дніпро). Комунальне господарство міст. 2020. Том 1, випуск 154. С. 82–93.</p> <p>3. Shtepa V., Plyatsuk L., Ablieieva I., Hurets L., Sherstiuk M., Ponomarenko R. Substantiation of the environmental and energy approach of improvement of technological regulations of water treatment systems. Technology audit and production reserves. 2020. № 1/3(51). P. 22–37.</p> <p>4. Ponomarenko R., Plyatsuk L., Tretyakov O., Ablieieva I. Modeling of operational control of the oxygen regime of the aquatic ecosystem in the</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
					<p>conditions of the Dnieper basin. Environmental problems. 2020. Vol. 5, No. 1. P. 58–62.</p> <p>5. Ponomarenko R., Plyatsuk L., Tretyakov O., Ablieieva I. Modeling of oxygen mode indicators in the conditions of the aquatic ecosystem of the Dnepr basin. Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті. 2020. Том 26, № 1. С. 36–44.</p>
11	Гурець Ігор Миколайович	2022	Зниження техногенного впливу об'єктів теплоенергетики шляхом переробки золошлакових відходів	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	<p>1. Distribution of the Dispersed Phase in the Gas Cleaning Equipment with Pulsating Plug / I. S. Kozii, L. D. Plyatsuk, L. L.Hurets // Problemele Energeticii Regionale. — 2021. — № 1 (49). — P. 29-38.</p> <p>2. Козій І.С., Пляцук Л.Д., Гурець Л.Л. (2021) Математичний опис гідродинаміки високоефективного пилогазоочисного апарату. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – Вип. №1(484). – 2021. – С. 111- 116. (Фахове видання)</p> <p>3. Torsky, A., Volnenko, A., Plyatsuk, L., Hurets, L., Zhumadullayev, D., &amp; Abzhabparov A. (2021). Study of dust collection effectiveness in cyclonic-vortex action apparatus. Technology Audit and Production Reserves, 1(3(57)), 21–25. <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225328">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225328</a></p> <p>4. Kozii I., Plyatsuk L., Hurets L., Trunova I. (2021). Taking into account the parameters of aerosol emissions in the development technological solutions to reduce the impact on the environment. Technogenic and ecological safety, 9(1/2021), 3–10. doi: 10.52363/2522-1892.2021.1.1</p> <p>5. Bataltsev Y., Plyatsuk L., Ablieieva I., Hurets L., Miakaiev O. Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with circulating fluidized bed. Technogenic and ecological safety, № 5 (1). 2019, P. 55–61. DOI: 10.5281/zenodo.2602559.</p>
12	Залевська Ірина Віталіївна	2022	Технологія очищення стічних вод з використанням відходів теплоелектростанцій	Д.т.н., професор Гурець Лариса Леонідівна	<p>1. Plyatsuk, L. D., Roy, I. O., Chernysh, Y. Y., Kozii, I. S., Hurets, L. L., Musabekov, A. A. (2019). Clarification of the recent scientific approaches in magnetic water treatment. Journal of Engineering Sciences, Vol. 6(1), pp. F12-F18, doi: 10.21272/jes.2019.6(1).f3</p> <p>2. Shtepa, V., Plyatsuk, L., Ablieieva, I., Hurets, L., Sherstyuk, M., &amp; Ponomarenko, R. (2019). Substantiation of the environmental and energy approach of improvement of technological regulations of water treatment systems. Technology Audit and Production Reserves, 1(3(51)), 11–17. <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.196948">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.196948</a></p> <p>3. Ponomarenko, Roman and Plyatsuk, Leonid and Hurets, Larysa and Polkovnychenko, Dmytro and Grigorenko, Natalia and Sherstiuk, Mykola and Miakaiev, Oleksandr, Determining the Effect of Anthropogenic Loading on the Environmental State of a Surface Source of Water Supply (June 30, 2020). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10 (105)), 54-62, 2020, doi: 10.15587/1729-4061.2020.206125 (Scopus)</p> <p>4. Hurets L., Vakarchuk O., Trunova I., Ponomarenko R., Darmofal E., Balintova M. (2021). Organization of surface water monitoring in Sumy region. Technogenic and ecological safety, 10(2/2021), 17–22. doi: 10.52363/2522-1892.2021.2.3</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
13	Забара Ірина Ігорівна	2022	Інтенсифікація самоочищення та самооновлення природних вод шляхом біологічної індукованої активації	К.т.н. Батальцев Євген Володимирович	<p>1. Chernysh, Y., Bataltsev, Y., Shen, X.-J., Bohdanovych, O., Yakhnenko, O. (2022). Electro-fermentation for biopolymers production: trends determination with bioinformatics data analysis. Journal of Engineering Sciences, Vol. 9(2), pp. H1-H8, doi: 10.21272/jes.2022.9(2).h1</p> <p>2. Chernysh Y., Plyatsuk L., Roubik H., Yakhnenko O., Skvortsova P., Bataltsev Y. Application of technological solutions for bioremediation of soils contaminated with heavy metals. Journal of Engineering Sciences. 2021. Vol. 8, Issue 2. P. H8–H16. DOI: 10.21272/jes.2021.8(2).h2.</p> <p>3. Козій І.С., Жиленко Т.І., Трунова І.О., Батальцев Є.В., Макаренко Н.О. Критерії вибору природозахисного обладнання для очищення промислових викидів підприємств. Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 6(39). – С. 12-18.</p> <p>4. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Bataltsev Y., Vaskin R., Roy I., Yakhnenko E., Roubik H. Modelling and development of technological processes for low-rank coal bio-utilization. Fuel. 2020. Vol. 267. P. 117298. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.117298</p> <p>5. Chernysh Y., Plyatsuk L., Ablieieva I., Yakhnenko E., Roubik H., Miakaieva H., Bataltsev Y., Danilov D. Ecologically safe directions of the low rank coal bioconversion. Journal of Engineering Sciences. 2019. Vol. 6, Issue 2. P. H1–H10. DOI: 10.21272/jes.2019.6(2).h1.</p>
14	Сіпко Ірина Олександрівна	2022	Науково-практичні засади застосування анаеробного дигестату у технологіях захисту геосфери	Д.т.н., доцент Аблеєва Ірина Юріївна	<p>1. Ablieieva I. Theoretical substantiation of the petroleum hydrocarbons destruction by specific microflora using anaerobic digestate. Environmental problems. 2020. Vol. 5, No. 4. P. 191–201.</p> <p>2. Ablieieva I. Yu., Geletukha G. G., Kucheruk P. P., Enrich-Prast A., Carraro G., Berezhna I. O., Berezhnyi D. M. Digestate Potential to Substitute Mineral Fertilizers: Engineering Approaches. Journal of Engineering Sciences. Sumy : Sumy State University, 2022. Vol. 9(1), pp. H1-H10.</p> <p>3. Ablieieva I., Berezhna I., Berezhnyi D., Prast A. E., Geletukha G., Lutsenko S., Yanchenko I., Carraro G. Technologies for Environmental Safety Application of Digestate as Biofertilizer. Ecological Engineering &amp; Environmental Technology. 2022. Vol. 23, Issue 3. P. 106–119. (Scopus)</p> <p>4. Malovanyy M., Bordun I., Ablieieva I., Krusir H., Sahdeeva O. Synthesis of activated carbon from plant raw materials by a selfactivation modified method. Materials Science Forum. Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2021. Vol. 1038. P. 266-275. (Scopus).</p> <p>5. Ablieieva I. Yu., Plyatsuk L. D., Liu T., Berezhna I. O., Yanchenko I. O. Decontamination of oil-polluted soils: Power of electronic bioinformatic databases. Journal of Engineering Sciences. Sumy : Sumy State University, 2022. Vol. 9(2). P. H9- H16.</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
15	Парамонов Андрій Васильович	2022	Науково-практичні підходи до оброблення дигестату у технологіях захисту довкілля від хімічного забруднення	Д.т.н., доцент Аблєєва Ірина Юрїївна	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ablieieva I. Theoretical substantiation of the petroleum hydrocarbons destruction by specific microflora using anaerobic digestate. Environmental problems. 2020. Vol. 5, No. 4. P. 191–201.</li> <li>2. Ablieieva I. Yu., Geletukha G. G., Kucheruk P. P., Enrich-Prast A., Carraro G., Berezhna I. O., Berezhnyi D. M. Digestate Potential to Substitute Mineral Fertilizers: Engineering Approaches. Journal of Engineering Sciences. Sumy : Sumy State University, 2022. Vol. 9(1), pp. H1-H10.</li> <li>3. Ablieieva I., Berezhna I., Berezhnyi D., Prast A. E., Geletukha G., Lutsenko S., Yanchenko I., Carraro G. Technologies for Environmental Safety Application of Digestate as Biofertilizer. Ecological Engineering &amp; Environmental Technology. 2022. Vol. 23, Issue 3. P. 106–119. (Scopus)</li> <li>4. Malovanyy M., Bordun I., Ablieieva I., Krusir H., Sahdeeva O. Synthesis of activated carbon from plant raw materials by a selfactivation modified method. Materials Science Forum. Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2021. Vol. 1038. P. 266-275. (Scopus).</li> <li>5. Ablieieva I. Yu., Plyatsuk L. D., Liu T., Berezhna I. O., Yanchenko I. O. Decontamination of oil-polluted soils: Power of electronic bioinformatic databases. Journal of Engineering Sciences. Sumy : Sumy State University, 2022. Vol. 9(2). P. H9- H16.</li> </ol>
16	Бойко Олег Сергійович	2022	Прогнозна оцінка техногенного навантаження від газотранспортної системи міста	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plyatsuk L. D., Kozii I. S., Solianyk V. A., Vaskin R. A., Yakhnenko O. M., Vaskina I. V. Modeling of waterborne pollution of roadside soils. Journal of Engineering Sciences. 2017. Vol. 4, Issue 2. P. G1–G5.</li> <li>2. Pliatsuk L. D., Hurets L. L., Miakaieva H. M., Miakaiev O. V. Assessing the impact of Sumy CHP on soil. Environmental Problems. 2017. Vol. 2, No. 2. P. 58–64.</li> <li>3. Пляцук Л. Д., Бурла О. А., Аблєєва І.Ю., Васькін Р. А. Дезактивація нафтопромислового обладнання, забрудненого солями радіоактивних ізотопів. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2018. № 1. С. 109–116.</li> <li>4. Plyatsuk L. D., Moiseev V. F. Vaskin R. A., Ablieieva I. Y., Vaskina I. V. Bioindicative studies of roadside ecosystems. Technology audit and production reserves. 2018. № 1/3(39). P. 140–145.</li> </ol>
17	Іваненко Ігор Анатолійович	2022	Підвищення екологічної безпеки полігонів твердих побутових відходів шляхом оптимізації виробництва біогазу	К.т.н., доцент Васькіна Ірина Валеріївна  К.т.н., доцент Васькін Роман Анатолійович	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Bataltsev Y., Vaskin R., Roy I., Yakhnenko E., Roubik H. Modelling and development of technological processes for low-rank coal bio-utilization. Fuel. 2020. Vol. 267. P. 117298. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.117298 (Scopus)</li> <li>2. Work-flow analysis of Biogas plant / Liulin D., Vaskin R., Jelinek M., Vaskina I. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 191–192. 3. Екотренд: сміття під землею / Шуліпа Є. О., Чорна Ю. В., Васькіна І.В. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 224–225.</li> <li>3. Технології збору полігонного біогазу / Гопкало Д.В., Васькіна І.В. //6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист</li> </ol>



№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
					навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. –Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – С. 131. 4. Дослідження способів перемішування в метантенках / Білоус О., Васькін Р.А. ,Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 234-235.
18	Кривич Віталій Вікторович	2022	Обґрунтування параметрів обладнання для виробництва біогазу при утилізації органічних відходів сільськогосподарських підприємств	К.т.н., доцент Васькіна Ірина Валеріївна  К.т.н., доцент Васькін Роман Анатолійович	1. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Bataltsev Y., Vaskin R., Roy I., Yakhnenko E., Roubík H. Modelling and development of technological processes for low-rank coal bio-utilization. Fuel. 2020. Vol. 267. P. 117298. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.117298 (Scopus) 2. Work-flow analysis of Biogas plant / Liulin D., Vaskin R., Jelinek M., Vaskina I. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 191–192. 3. Екотренд: сміття під землею / Шуліпа Є. О., Чорна Ю. В., Васькіна І.В. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 224–225. 3. Технології збору полігонного біогазу / Гопкало Д.В., Васькіна І.В. //6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. –Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – С. 131. 4. Дослідження способів перемішування в метантенках / Білоус О., Васькін Р.А. ,Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 234-235.
19	Прядко Валерій Миколайович	2022	Оцінка техногенного навантаження на ґрунти компресорних газотранспортних систем	К.т.н. Яхненко Олена Миколаївна	1. Plyatsuk L. D., Chernysh Y. Y., Ablieieva I. Y., M., Bataltsev E. V., Yakhnenko O. M., Balintova M., Hurets L. L. Remediation of Soil Contaminated with Heavy Metals. Journal of Engineering Sciences, Volume 6, Issue 1 (2019), H1–H8. 2. Черниш Є. Ю., Пляцук Л. Д., Яхненко О. М. Розробка моделі процесу міграції та біохімічної конверсії компонентів фосфогіпсу в ґрунтовому профілі. «Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування» № 1(15)-2017. – С. 146-155. 3. І.Ю.Аблеєва, Л.Д.Пляцук, О. М . Яхненко, І.О.Трунова, І.О. Бережна. Вплив біостимуляторів на мікробіологічний стан нафтозабруднених ґрунтів. Науково-технічний журнал N 1(23) .2021. С 73 – 83. 4. Chernysh Ye. Yu., Plyatsuk L. D., Yakhnenko O. M., Trunova I. O. Modelling of the vertical migration process of phosphogypsum components in the soil profile. Journal of Engineering Sciences. 2017. Volume 4. Issue 2. P. G 6–G 11.

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
					5. Plyatsuk L. D., Vaskina I. V., Kozii I. S., Solianyuk V. A., Vaskin R. A., Jakhnenko O. M. Modeling of waterborne pollution of roadside soils. Journal of Engineering Sciences. 2017. Volume 4. Issue 2. P. G 1–G 5.
20	Хомула Артем Олександрович	2022	Вплив використання дисектантів на ефективність процесу отримання біогазу	К.т.н., доцент Васькіна Ірина Валеріївна  К.т.н., доцент Васькін Роман Анатолійович	1. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Bataltsev Y., Vaskin R., Roy I., Yakhnenko E., Roubik H. Modelling and development of technological processes for low-rank coal bio-utilization. Fuel. 2020. Vol. 267. P. 117298. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.117298 (Scopus) 2. Work-flow analysis of Biogas plant / Liulin D., Vaskin R., Jelinek M., Vaskina I. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 191–192. 3. Екотренд: сміття під землею / Шуліпа Є. О., Чорна Ю. В., Васькіна І.В. // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 224–225. 3. Технології збору полігонного біогазу / Гопкало Д.В., Васькіна І.В. //6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. –Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТЗОВ, 2021. – С. 131. 4. Дослідження способів перемішування в метантенках / Білоус О., Васькін Р.А., Васькіна І.В. //Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, Суми: СумДУ, 2020. С. 234-235.
21	Черненко Денис Вікторович	2022	Технологія захисту довкілля від техногенного впливу газотранспортної системи України під час її модернізації	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	1. Pliatsuk L. D., Hurets L. L., Miakaieva H. M., Miakaiev O. V. Assessing the impact of Sumy CHP on soil. Environmental Problems. 2017. Vol. 2, No. 2. P. 58–64. 2. Chernysh, Y., Plyatsuk, L., Dychenko, T. The protective functions stimulation of the soil complex with the use of biogenic composites based on the sewage sludge and phosphogypsum. Journal of Solid Waste Technology and Management. 2019. Vol. 45, No. 2. P. 226–233. (Scopus) 3. Vaskina I., Plyatsuk L., Vaskin R., Ablieieva I., Sidorenko S. Patterns of pollutants distribution from vehicles to the roadside ecosystems. Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. P. 893–902. (Scopus) 4. Ivan Kozii, Leonid Plyatsuk, Tetyana Zhylenko, Larysa Hurets, Dmytro Sayenkov Development of the Turbulent Diffusion Model of Fine Suspended Substances in the Lower Atmosphere Layer. MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA). Vol. XX, No. X. 2022. <a href="https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223">https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223</a> (Scopus) 5. Козій І.С., Жиленко Т.І., Трунова І.О., Батальцев Є.В., Макаренко Н.О. Критерії вибору природозахисного обладнання для очищення промислових викидів підприємств. Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 6(39). – С. 12-18.

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
22	Боровиков Сергій Валентинович	2023	Розробка та дослідження анаеробних процесів з метою утилізації відходів та зниження техногенного навантаження на довкілля	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chernysh, Y., Balintova, M., Plyatsuk, L., Holub, M., Demcak, S. The influence of phosphogypsum addition on phosphorus release in biochemical treatment of sewage sludge. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2018. No 15. P. 1269. (Scopus; Web of Science)</li> <li>2. Chernysh Y., Plyatsuk L. The Carrier Development for Biofilms on the Basis of Technogenic Wastes for Pollutants Treatment in the Environmental Protection Technologies; In: Ivanov V. et al. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2019. P. 422–432. (Scopus)</li> <li>3. Chernysh, Y., Plyatsuk, L., Dychenko, T. The protective functions stimulation of the soil complex with the use of biogenic composites based on the sewage sludge and phosphogypsum. Journal of Solid Waste Technology and Management. 2019. Vol. 45, No. 2. P. 226–233. (Scopus)</li> <li>4. Chernysh Y., Plyatsuk L., Roubik H., Yakhnenko O., Skvortsova P., Bataltsev Y. Application of technological solutions for bioremediation of soils contaminated with heavy metals. Journal of Engineering Sciences. 2021. Vol. 8, Issue 2. P. H8–H16. DOI: 10.21272/jes.2021.8(2).h2.</li> <li>5. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablicieva I., Bataltsev Y., Vaskin R., Roy I., Yakhnenko E., Roubik H. Modelling and development of technological processes for low rank coal bio-utilization on the example of brown coal. Fuel. 2020. Vol. 267. 117298. (Scopus; Web of Science)</li> </ol>
23	Блинний Євгеній Вікторович	2023	Зниження техногенного впливу об'єктів теплоенергетики на атмосферне повітря	Д.т.н., професор Гурець Лариса Леонідівна	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distribution of the Dispersed Phase in the Gas Cleaning Equipment with Pulsating Plug / I. S. Kozii, L. D. Plyatsuk, L. L. Hurets // Problemele Energeticii Regionale. — 2021. — № 1 (49). — P. 29-38.</li> <li>2. Козій І.С., Пляцук Л.Д., Гурець Л.Л. (2021) Математичний опис гідродинаміки високоефективного пилогазоочисного апарату. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – Вип. №1(484). – 2021. – С. 111- 116. (Фахове видання)</li> <li>3. Torsky, A., Volnenko, A., Plyatsuk, L., Hurets, L., Zhumadullayev, D., &amp; Abzhabparov A. (2021). Study of dust collection effectiveness in cyclonic-vortex action apparatus. Technology Audit and Production Reserves, 1(3(57), 21–25. <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225328">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225328</a></li> <li>4. Kozii I., Plyatsuk L., Hurets L., Trunova I. (2021). Taking into account the parameters of aerosol emissions in the development technological solutions to reduce the impact on the environment. Technogenic and ecological safety, 9(1/2021), 3–10. doi: 10.52363/2522-1892.2021.1.1</li> <li>5. Bataltsev Y., Plyatsuk L., Ablicieva I., Hurets L., Miakaiev O. Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with circulating fluidized bed. Technogenic and ecological safety, № 5 (1). 2019, P. 55–61. DOI: 10.5281/zenodo.2602559.</li> </ol>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
24	Денисов Денис Олександрович	2023	Управління наслідками екологічних катастроф на підприємствах енергетичної галузі України, спричинених військовими діями	К.т.н. Батальцев Євген Володимирович	<p>1. Ivan Kozii, Leonid Plyatsuk, Tetyana Zhylenko, Larysa Hurets, Dmytro Sayenkov Development of the Turbulent Diffusion Model of Fine Suspended Substances in the Lower Atmosphere Layer. MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA). Vol. XX, No. X. 2022. <a href="https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223">https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223</a></p> <p>2. Chernysh Y., Plyatsuk L., Roubik H., Yakhnenko O., Skvortsova P., Bataltsev Y. Application of technological solutions for bioremediation of soils contaminated with heavy metals. Journal of Engineering Sciences. 2021. Vol. 8, Issue 2. P. H8–H16. DOI: 10.21272/jes.2021.8(2).h2.</p> <p>3. Козій І.С., Жиленко Т.І., Трунова І.О., Батальцев Є.В., Макаренко Н.О. Критерії вибору природозахисного обладнання для очищення промислових викидів підприємств. Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 6(39). – С. 12-18.</p> <p>4. Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablieieva I., Bataltsev Y., Vaskin R., Roy I., Yakhnenko E., Roubik H. Modelling and development of technological processes for low-rank coal bio-utilization. Fuel. 2020. Vol. 267. P. 117298. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.117298</p> <p>5. Bataltsev Y., Plyatsuk L., Ablieieva I., Hurets L., Miakaiev O. Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with circulating fluidized bed. Technogenic and ecological safety, № 5 (1). 2019, P. 55–61. DOI: 10.5281/zenodo.2602559.</p> <p>6. Plyatsuk L. D., Chernysh Y. Y., Ablieieva I. Y., Yakhnenko O. M., Bataltsev Y. V., Balintova M., Hurets L. L. Remediation of soil contaminated with heavy metals. Journal of Engineering Sciences. 2019. Vol. 6, Issue 1. P. H1–H8. DOI: 10.21272/jes.2019.6(1).h1.</p>
25	М'якаєв Олександр Володимирович	2023	Оцінка техногенного впливу промислових та теплоенергетичних підприємств з метою забезпечення захисту навколишнього середовища від забруднення	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	<p>1. Distribution of the Dispersed Phase in the Gas Cleaning Equipment with Pulsating Plug / I. S. Kozii, L. D. Plyatsuk, L. L.Hurets // Problemele Energeticii Regionale. — 2021. — № 1 (49). — P. 29-38.</p> <p>2. Козій І.С., Пляцук Л.Д., Гурець Л.Л. (2021) Математичний опис гідродинаміки вискоефективного пілогозоочисного апарату. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – Вип. №1(484). – 2021. – С. 111- 116. (Фахове видання)</p> <p>3. Torsky, A., Volnenko, A., Plyatsuk, L., Hurets, L., Zhumadullayev, D., &amp; Abzhabparov A. (2021). Study of dust collection effectiveness in cyclonic-vortex action apparatus. Technology Audit and Production Reserves, 1(3(57)), 21–25. <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225328">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225328</a></p> <p>4. Kozii I., Plyatsuk L., Hurets L., Trunova I. (2021). Taking into account the parameters of aerosol emissions in the development technological solutions to reduce the impact on the environment. Technogenic and ecological safety, 9(1/2021), 3–10. doi: 10.52363/2522-1892.2021.1.1</p> <p>5. Bataltsev Y., Plyatsuk L., Ablieieva I., Hurets L., Miakaiev O. Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
					circulating fluidized bed. Technogenic and ecological safety, № 5 (1). 2019, P. 55–61. DOI: 10.5281/zenodo.2602559.
26	Мельник Вадим Володимирович	2023	Прогнозна оцінка технологій утилізації фосфогіпсу з метою зниження техногенного навантаження на довкілля	К.т.н. Яхненко Олена Миколаївна	<p>1. Пляцук Л. Д. Фосфогипсовые отходы в технологиях защиты окружающей среды / Л. Д. Пляцук, Е. Ю. Черныш, Е. Н. Яхненко // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – 2015. – Випуск 3 (92). – С. 157–164.</p> <p>2. Пляцук Л. Д., Черныш Е. Ю., Яхненко Е. Н., Трунова И. А. Системный подход к экологическому мониторингу в районе размещения отвала фосфогипсовых отходов. Экологический вестник. – Минск, 2015. – № 4 (34). – С. 77–85.</p> <p>3. Черныш Е. Ю., Яхненко Е. Н. Определение режимных параметров работы высоконагруженных систем биодесульфуризации с применением фосфогипса. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – 2016. – № 12 (1184). – С. 207–212.</p> <p>4. Яхненко О. М., Черныш Е. Ю., Пляцук Л. Д., Трунова И. О. Самозаростання відвалу фосфогіпсу як показник рівня техногенного навантаження на довкілля. Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2016. – № 1 (13). – С. 110–119.</p> <p>5. Черныш Е. Ю., Яхненко О. М., Пляцук Л. Д. Оптимізація процесу гранулювання фосфогіпсу для систем біодесульфуризації. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 43 (1016). – С. 217–222</p> <p>6. Черныш Е. Ю., Пляцук Л. Д., Яхненко О. М. Розробка моделі процесу міграції та біохімічної конверсії компонентів фосфогіпсу в ґрунтовому профілі. «Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування» № 1(15)-2017. – С. 146-155.</p> <p>7. Chernysh Ye. Yu., Plyatsuk L. D., Yakhnenko O. M., Trunova I. O. Modelling of the vertical migration process of phosphogypsum components in the soil profile. Journal of Engineering Sciences. 2017. Volume 4. Issue 2. P. G 6–G 11.</p> <p>8. Черныш Е. Ю., Васькін Р.А., Яхненко О. М. Розробка екологічно безпечних технологічних рішень утилізації фосфогіпсу в технологіях захисту навколишнього середовища. Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. 2017. № 2 (16). P. 140–147.</p> <p>13. L.Plyatsuk, Y Chernysh, O. Yakhnenko, I. Trunova, I.Kozii. Research of migration patterns of heavy metals in the area of phosphogypsum storage influence. Environmental problems. 2018. Vol. 3. № 1. P. 49-52.</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
27	Чуряк Андрій Миколайович	2023	Розробка та дослідження прогнозованих технологій впливу на атмосферу літальних апаратів в зоні польотів	Д.т.н., професор Пляцук Леонід Дмитрович	<p>1. Козій І.С., Пляцук Л.Д., Гурець Л.Л., Трунова І.О. (2021) Врахування параметрів аерозольних викидів під час розробки технологічних рішень зменшення впливу на довкілля. Техногенно-екологічна безпека. – Вип. №1 (9). – 2021 р. – С. 3-10.</p> <p>2. Zhylenko T., Kozii I., Shuda I., Bozhenko V. (2020) Using a web application to realize the effect of AR in assessing the environmental impact of emissions source. - CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2731, pp. 193–204. (Scopus)</p> <p>3. Ivan Kozii, Leonid Plyatsuk, Tetyana Zhylenko, Larysa Hurets, Dmytro Sayenkov Development of the Turbulent Diffusion Model of Fine Suspended Substances in the Lower Atmosphere Layer. MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA). Vol. XX, No. X. 2022. <a href="https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223">https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223</a> (Scopus)</p> <p>4. Vaskina I., Plyatsuk L., Vaskin R., Ablieieva I., Sidorenko S. Patterns of pollutants distribution from vehicles to the roadside ecosystems. Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. P. 893–902. (Scopus)</p> <p>5. Pliatsuk L. D., Hurets L. L., Miakaieva H. M., Miakaiev O. V. Assessing the impact of Sumy CHP on soil. Environmental Problems. 2017. Vol. 2, No. 2. P. 58–64.</p>
28	Юнак Михайло Сергійович	2023	Технологічні рішення біоремедіації водних екосистем в системі очищення стічних вод	К.т.н. Бурла Оксана Анатоліївна	<p>1. Plyatsuk L. D., Burla O. A., Ablieieva I. Yu. et al. Investigation of produced waters radioactivity of oil and gas deposits in the Dnieper-Donets province. Journal of Engineering Sciences. 2017. Volume 4. Issue 2. P. G17–G21.</p> <p>2. Burla O., Ablieieva I., Plyatsuk L., Malovanyu M. Mathematical modeling of the environmental radioactive pollution during oil and gas wells drilling. Environmental problems. 2017. Vol. 2, No. 3. P. 145–150.</p> <p>3. Пляцук Л. Д., Гурець Л. Л., Положій О. А. Зниження рівнів екологічних ризиків – умова раціонального природокористування. Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. 2006. № 6 (41). Ч. 1. С. 127–129.</p> <p>4. Ablieieva, I., Plyatsuk, L., Burla, O., Chekh, O., Enrich-Prast, A. (2022). Theoretical Substantiation of Mathematical Models of Oil Filtration Through a Porous Medium. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_55">https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_55</a> (Scopus)</p> <p>5. Пляцук Л. Д., Бурла О. А. Проблема техногенного радіоактивного забруднення в нафтодобуваючій галузі. Збірник матеріалів семінару «Сталий розвиток – погляд у майбутнє» (15 вересня 2017 р.). Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. С. 7.</p> <p>6. Бурла О. А. Пляцук Л. Д., Аблеєва І. Ю. Радіаційний вплив на навколишнє середовище при видобутку нафти і газу. Матеріали V Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції «Сучасні технології у промисловому виробництві» (Суми, 17–20 квітня 2018 р.). Суми: Сумський державний університет, 2018. С. 171–172.</p>

№	ПІБ аспіранта	Рік прийому	Тема	Науковий керівник(и)	Публікації наукового керівника
29	Яровий Іван Миколайович	2023	Оцінка техногенного навантаження на довкілля радіаційного забруднення від нафтогазового комплексу	К.т.н. Бурла Оксана Анатоліївна	<p>1. Ablieieva, I., Plyatsuk, L., Burla, O., Chekh, O., Enrich-Prast, A. (2022). Theoretical Substantiation of Mathematical Models of Oil Filtration Through a Porous Medium. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_55">https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_55</a> (Scopus)</p> <p>2. Chernysh Y., Ablieieva I., Makarenko N, Plyatsuk L., Trunova I., Burla O. Investigation of the directions of using a biological product of a hybrid composition for detoxification of a soil ecosystem contaminated with heavy metals and oil products. Biodiversity &amp; Environment. – Prešov: University of Presov, 2021. – Vol. 13, No. 1. – P. 80-94.</p> <p>3. Burla O., Ablieieva I., Plyatsuk L., Malovanyy M. Mathematical modeling of the environmental radioactive pollution during oil and gas wells drilling. Environmental problems. 2017. Vol. 2, No. 3. P. 145–150.</p> <p>4. Пляцук Л. Д., Бурла О. А., Аблесва І. Ю. Оцінка радіаційного впливу нафтовидобувного комплексу на об'єкти навколишнього середовища. Екологічна безпека. 2017. № 2(24). С. 101–107.</p> <p>5. Пляцук Л. Д., Гурець Л. Л., Положій О. А. Зниження рівнів екологічних ризиків – умова раціонального природокористування. Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. 2006. № 6 (41). Ч. 1. С. 127–129.</p>