

**Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів
опублікованим працям їх наукових керівників**

Код і назва спеціальності 101 Екологія

ID та назва ОНП докторів філософії 46340 Екологія

Кількість аспірантів за ОНП 14 осіб,

в тому числі: 1 року навчання (2020 р.) 5 осіб, 2 року навчання (2019 р.) 4 осіб,

3 року навчання (2018 р.) 2 осіб, 4 року навчання (2017 р.) 3 осіб.

| № з/п | ПІБ аспіранта | Тема дисертації | ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць |
|---|---------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 рік навчання (набір 2020 року) | | | |
| 1. | Вознюк М. Б. | Зниження негативного впливу водного транспорту на об'єкти гідросфери | <p align="center">Д. т. н., професор Шаблій Т. О.</p> <p>1. Shuryberko M., Gomelya M., Shabliy T., Chuprova K. Development of reagents for protection of equipment of water supply systems from scale and corrosion // Technology audit and production reserves. 2018. № 5/3(43). p. 27-32.</p> <p>2. Mykola Gomelya, Tetyana Shabliy*, Iaroslav Radovenchuk, Tetyana Overchenko, Vita Halysh. Estimation of the efficiency of ammonia oxidation in anolyte of two-chamber electrolyzer // Journal of Ecological Engineering, Vol.20 (5). 2019, p.121-129.</p> <p>3. Крижановська Я.П. Електрохімічна утилізація розчинів хлориду натрію з отриманням хлоридів заліза / Я.П. Крижановська, І.М. Макаренко, М.Д. Гомеля, Т.О. Шаблій // Вісник Національного технічного університету України «Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», №1(19) – 2020, с. 50-59.</p> <p>4. Вознюк М. Б., Шаблій Т. О. Забезпечення екологічної безпеки експлуатації водного транспорту // Матеріали ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (м. Київ, Україна, 2021 рік).</p> |

| | | | |
|----|----------------|---|---|
| 2. | Довголап С. Д. | Захист природних екосистем від негативного впливу високотоксичних хімічних речовин | <p>К. т. н., доцент Іваненко О. І.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радовенчик В. М., Іваненко О. І., Радовенчик Я. В., Крисенко Т. В. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води / Монографія. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2020. – 215 с. 2. Іваненко О.І., Носачова Ю.В., Оверченко Т.А., Наконечна М.В. Особливості застосування каталізаторів різних типів в процесах знешкодження монооксиду вуглецю димових газів// Вісник НТУУ «КПІ». Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. 2020. №1(19). С. 22-42. 3. Ivanenko O., Trypolskyi A., Gomelya N., Karvatskii A., Vahin A., Didenko O., Konovalova V., Strizhak P. Development of a Catalyst for Flue Gas Purification from Carbon Monoxide of Multi-Chamber Furnaces for Baking Electrode Blanks// Journal of Ecological Engineering, 2021. 22(1). P. 174–187. 4. Іваненко О. І., Довголап С. Видалення СО з газів за допомогою каталізаторів на основі феритних матеріалів // Міжнародна науково-практична конференція «Наука, техніка і технології: актуальні питання та дослідження». Прага, Чеська Республіка (12–13 березня 2021 року). |
| 3. | Карпенко М. В. | Оцінка негативного впливу установок баромембранного очищення води на довкілля та вивчення можливості його зменшення | <p>Д. т. н., професор Радовенчик В. М.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д., Радовенчик В.М. Нова концепція знешкодження шахтних вод та концентратів процесів водоочищення // Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2020. - №1(19). – С.43-49. 2. Радовенчик В. М., Іваненко О. І., Радовенчик Я. В., Крисенко Т. В. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води / Монографія. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2020. – 215 с. 3. Радовенчик В. М., Радовенчик Я. В. Ефективність флокулянтів при видаленні часток каоліну із води // Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2018. - №1. – С.90-94. 4. Радовенчик В. М., Нещерет Т. С., Радовенчик Я. В., Іванова В.В. Знезалінення води фільтруванням через завантаження із карбонату кальцію // Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2018. - №1. – С.85-89. 5. Карпенко М.В., Радовенчик В.М. Негативний вплив на довкілля баромембранних систем очищення води. // Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: I International Scientific and Theoretical Conference February 12, 2021. Pisa, Italian Republic, vol. 2, pp. 116 – 118. |

| | | | |
|----|----------------|--|--|
| 4. | Сенькова К. С. | Захист водних екосистем від забруднення іонами важких металів | <p>Д. т. н., професор Гомеля М.Д.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Радовенчик Я.В.. Фізико-хімічні основи процесів очищення води / Підручник з грифом Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К.: "Видавничий дім «Кондор»", 2019. – 256 с. 2. Trus I.M., Gomelya M.D., Makarenko I.M., Khomenko A.S., Trokhymenko G.G. The Study of the particular aspects of water purification from heavy metal ions using the method of nanifiltration / Naukovyi Visnyk Natsionalnogo Hirnychogo Universytetu. – 2020. –№4. – P.117–123. 3. Трус И.Н. Study of the efficiency of water purification from heavy metal ions with magnetite sorbent / И.Н. Трус, Н.Д. Гомеля, Т.В. Крисенко, Е. Булгаков // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2020. – № 1. – С. 46-51. 4. Гомеля М.Д., Глушко О.В., Рижук О.М. Оцінка ефективності електрохімічної переробки регенераційних розчинів, що містять іони важких металів / Науковий збірник "Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Серія " Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження", 2019. - № 1(18). - С. 58-63. 5. Гомеля М.Д., Трус І.М., Глушко О.В. Очистка води від іонів важких металів відстоюванням, нанофільтруванням та флоатацією / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, 2019. - Том30(69). - № 2. - С. 204-213. |
| 5. | Хоменко А. С. | Оцінка та зниження екологічних ризиків забруднення навколишнього природного середовища нафтопродуктами | <p>Д. т. н., професор Гомеля М.Д.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Більш чисті виробництва : підручник / М.Д. Гомеля, Т.А. Оверченко, О.І. Іваненко. - Біла Церква: Вид. О.В. Пшонківський, 2020. – 248 с. 2. Gomelya N. Devising a corrosion inhibitor for steel in water-oil mixture / N. Gomelya, I. Trus, O. Stepova, O. Kyryliuk, O. Ivanenko, A. Khomenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. –№2/6 (104). – P.28–33. 3. Гомеля М.Д., Степова О.В. Оцінка рівня техногенно-екологічної безпеки експлуатації нафтопроводів // Екологічні науки, 2019. - № 2(25). – С. 12 – 16. 4. Гомеля М.Д., Степова О.В. Оцінка корозійної активності мінералізованих пластових вод нафтових родовищ // Екологічні науки, 2019. - № 3(26). – С. 5 - 12. 5. . Трус И.Н. Study of the efficiency of water purification from heavy metal ions with magnetite sorbent / И.Н. Трус, Н.Д. Гомеля, Т.В. Крисенко, Е. Булгаков // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2020. – № 1. – С. 46-51. |

2 рік навчання (набір 2019 року)

| | | | |
|----|-----------------|--|--|
| 1. | Вакуленко А. К. | Зниження екологічних ризиків засолення поверхневих вод концентрованими сольовими відходами | <p align="center">Д. т. н., професор Гомеля М.Д.</p> <p align="center">Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Радовенчик Я.В.. Фізико-хімічні основи процесів очищення води / Підручник з грифом Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К.: "Видавничий дім «Кондор»", 2019. – 256 с. 2. Gomelya M. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides / Mykola Gomelya, Yana Kryzhanovska, Tetyana Shablii, Olena Levvytska // Journal of Ecological Engineering, Volume 21, Issue 8, November 2020, pages 177–184. 3. Гомеля М.Д., Петриченко А.І., Шаблій Т.О. Вилучення іонів амонію з води електролізом / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія «Технічні науки». – 2018. – Том 29 (68). – № 4. – С. 99–105. 4. Trus. I. Comprehensive Saltwater Clearing Technology / I. Trus, H. Fleisher, M. Gomelya, V. Halysh, Y. Radovenchik // Metallurgical and Mining Industry. – 2018. – №2 . – P. 17-21. 5. Крижановська Я.П., Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В., Безвідходна технологія очистки високомінералізованих вод з отриманням коагулянту / Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2019. - № 1. - С. 67-73. |
| 2. | Голяка А. В. | Оцінка та зниження негативного впливу енергетики на водні екосистеми | <p align="center">Д. т. н., професор Гомеля М.Д.</p> <p align="center">Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Радовенчик Я.В.. Фізико-хімічні основи процесів очищення води / Підручник з грифом Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К.: "Видавничий дім «Кондор»", 2019. – 256 с. 2. Gomelya N. Synthesis of high-effective steel corrosion inhibitors in water-oil mixtures / N. Gomelya, I. Trus, O. Stepova, O. Kyryliuk, O. Hlushko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. –№1/6 (103). – P.6–11. 3. Shuryberko M., Gomelya, M., Shablii, T., Chuprova K. Development of reagents for protection of equipment of water supply systems from scale and corrosion / Technology audit and production reserves. – 2018. – № 5/3 (43). – С. 27–32. 4. Trus Inna, Halysh Vita, Fleisher Hanna, Gomelya Mukola, Sirenko Liudmila. Complex low-waste technologies for water purification from iron compounds. – London.: Sciemcee, 2018. – 334-348 p. 5. Gomelya M. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides / Mykola Gomelya, Yana Kryzhanovska, Tetyana Shablii, Olena |

| | | | |
|----|------------------|--|---|
| | | | Levytska // Journal of Ecological Engineering, Volume 21, Issue 8, November 2020, pages 177–184. |
| 3. | Литвиненко В. А. | Захист водних екосистем від забруднення гексаметилендіаміном | <p>Д. т. н., професор Дичко А.О.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Lytvynenko, A. Dychko. Efficiency of application of the microbiological method of waste water treatment to remove hexamethylenediamine // EP, 2021. – Volume 6, Number 1. – 5p.28-32. 2. I Yeremeyev, A. Dychko et al. Problems of sustainable development of ecosystems // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci., 2021. – 628 – 012014. 3. Dychko A. Et al. Monitoring and Biochemical Treatment of Wastewater //Journal of Ecological Engineering. – 2020. – Т. 21. – №. 4. 4. Hrebeniuk T.V., Dychko A.O., Bronytskyi V.O. Modelling of process of adsorption at wastewater treatment from phenol // Екологічні науки: науково-практичний журнал. – 2019. – № 5(24). Т. 2. – С.5-7. 5. Dychko, A. O. Methods of control and monitoring of pollutants in groundwaters / А. О. Dychko // Инновационные материалы и 5рофессор: материалы докладов Международной научно-технической конференции молодых 5рофес, Минск, 9-11 января 2019 г. – Минск : БГТУ, 2019. – С. 147-151. |
| 4. | Чепель А. Є. | Захист урбоекосистем від шкідливого впливу міського транспорту | <p>Д. пед. н., к.х.н., професор Кофанова О.В.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспірантки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pohrebennyk V., Kofanov O., Kofanova O. Application of modeling tools for monitoring the state of roadside territories and nearby surface waters : Water Supply and Wastewater Disposal. Designing, Construction, Operation and Monitoring : Monografie. Edited by Henryk Sobczuk, Beata Kowalska. Lublin: Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2020. 346 p. (P. 239–254) https://drive.google.com/file/d/1KD4xO3eUhh4_omxwmALJ73rAVexK1Omx/view 2. Kofanov O., Vasykivych O., Kofanova O., Zozul'ov O., Kholkovsky Yu, Khrutba V., Borysov O., Bobryshov O. Mitigation of the environmental risks resulting from diesel vehicle operation at the mining industry enterprises // <i>Mining of Mineral Deposits</i>. 2020. 14(2). С. 110–118. https://doi.org/10.33271/mining14.02.110 Наукометричні БД: Scopus, Web of Science Core Collection 3. Борисов О. О., Кофанова О. В. Проблеми вторинної міграції хімічних елементів – інгредієнтів викидів автотранспортних засобів на придорожніх рекреаційних територіях міст // Екологічні науки. – 2019. – Вип. 1 (924). – т. 1. – С. 17–21. https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-1-24-1-2 4. Кофанова О. В., Рабош І. О., Підгорний А. В. Оцінка екологічного стану територій автозаправних станцій, розташованих поблизу автомагістралей / О. В. Кофанова, І. О. Рабош, А. В. Підгорний // Вісник НТУ «ХПІ», Серія: |

| | | | |
|---|------------------|--|--|
| | | | <p>Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2018. – № 9(1285). – С. 236–242. https://doi.org/10.20998/2413-4295.2018.09.34</p> <p>5. Kofanova O. Analysis of the theoretical and practical aspects of water pollution caused by motor transport / O. Kofanova, O. Kofanov // Water Security : monograph; [при підтримці Британської Ради в межах Міжнародного проекту «Інтернаціоналізація вищої освіти»]. – Mykolaiv : PMBSNU–Bristol:UWE, 2016. – 308 р. – Р. 562–565. https://drive.google.com/file/d/1QUcMFbgOUQHepSO1ukJ6xR99PuynXkd3/view</p> |
| 3 рік навчання (набір 2018 року) | | | |
| 1. | Побережний М. В. | Вивчення негативного впливу полігонів твердих побутових відходів на екосистеми | <p>Д. т. н., професор Радовенчик В. М.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радовенчик В.М., Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В. Утилізація та рекуперація відходів – К.: Кондор. – 2020. – 246 с. 2. Радовенчик В. М., Побережний М.В., Радовенчик Я. В., Крисенко Т.В. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році // Комунальне господарство міст, 2019. – вип. 152. – т. 6. – С. 67 – 72. 3. Радовенчик В. М., Побережний М.В., Радовенчик Я. В., Куцак К.А. Особливості поводження з твердими побутовими відходами на території України // Комунальне господарство міст, 2019. – вип. 147. – т. 1. – С. 94 – 100. 4. Радовенчик Я.В., Гончар В.В., Радовенчик В.М. Поверхова система роздільного збирання твердих побутових відходів // Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2017. - №1. – С.73-78. 5. Радовенчик Я. В., Побережний М.В., Радовенчик В. М. Поводження з твердими побутовими відходами в Україні у 2017 році / Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні тенденції розвитку освіти, науки та технологій» (м. Бахмут, 16 – 17 травня 2019 р.) / ННППІ УІПА (м. Бахмут). – Т.2. – С. 89 – 91. |
| 2. | Бойко А. Г. | Зниження впливу продуктів життєдіяльності на природні екосистеми | <p>Д. т. н., професор Ремез Н. С.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ремез Н.С., Бойко А.Г. Зменшення споживання води за рахунок альтернативного знешкодження фізіологічних відходів людини // Наукоємні технології» том 34, №2, 2017. – С. 158-161. 2. Ремез Н.С., Бойко А.Г.. Екологічна санітарія як засіб покращення ґрунтово-рослинного покриву // Наукоємні технології» том 39, № 3, 2018. – С. 383-386. DOI: 10.18372/2310-5461.39.13096. 3. Dychko, I. Yermeyev, V. Kyselov, N. Remez, A. Kniazevych. Ensuring reliability of control data in engineering systems // Latvian journal of physics |

| | | | |
|---|----------------|---|--|
| | | | <p>and technical sciences 2019, N 6, 57-69. DOI: 10.2478/lpts-2019-0035 (scopus)</p> <p>4. Dychko, A., Yeremeyev, I.^b, Remez, N.^a, Kraychuk, S.^c, Ostapchuk, N.^c Structural redundancy as robustness assurance of complex geoengineering systems (Conference Paper) // E35 web of conference Volume 166, 22 April 2020, Номер статті 110032020 International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, ICSF 2020; Kryvyi Rih; Ukraine; 20 May 2020 до 22 May 2020; Код 159754 (SCOPUS)</p> <p>5. Dychko A, Remez N, Kyselov V, Kraychuk S, Ostapchuk N, Kniazevych A. Monitoring and Biochemical Treatment of Wastewater. // Journal of Ecological Engineering. 2020; 21(4):150-159. Doi:10.12911/22998993/119811. (SCOPUS) Q2</p> |
| 4 рік навчання (набір 2017 року) | | | |
| 1. | Бахтин А. І. | Оцінка екологічних ризиків та зниження техногенних сейсмічних впливів на екосистеми | <p>К. т. н., доцент Крючков А. І.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <p>1. Фролов О. О., Крючков А. І., Косенко Т. В. Керування енергетичними потоками при вибуховому руйнуванні гірських порід на кар'єрах – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка». – 2019. – 196 с.</p> <p>2. Крючков А. І., Бахтин А. І. Закономірність швидкості розповсюдження сейсмічних хвиль в залежності від температури та глибини промерзання ґрунту // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". Серія "Гірництво", 2017. – вип. 34. – С. 5-9.</p> <p>3. Крючков А. І., Бахтин А. І. Закономірність зміни модулю зсуву в залежності від температури та пористості гірських порід // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва, 2018. – вип. 21– т. 1. – С. 18-28.</p> <p>4. Крючков А. І., Бахтин А. І. Опис форми, розповсюдження та поглинання вибухового імпульсу в гірському масиві // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва, 2019. – вип. 23– т. 1. – С. 18-27.</p> <p>5. Крючков А. І., Бахтин А. І. Умови формування хвилепроводу в багатшаровому гірському масиві // Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. 2019. – вип. 23– т. 1. – С. 39-46.</p> |
| 2. | Купріячук С.В. | Захист природних екосистем від шкідливого впливу об'єкту «Укриття» | <p>Д. т. н., професор Шаблій Т. О.</p> <p>1. С. В. Купріячук, Є. А. Меншенін, Т. О. Шаблій. Аналіз використання збідненого урану як захисного матеріалу при поводженні з радіоактивними відходами. Вісник національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського. Серія</p> |

| | | | |
|--|--------------------|--|--|
| | | | <p>«Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». Київ №1 (18) – (2019) ст.73-79.</p> <p>2. Купріячук С. В., Шалій Т. О. Захисні властивості контейнера для зберігання джерел нейтронного випромінювання. Збірник доповідей «16-Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики» 24-27 квітня 2018 року м. Київ (Україна).- с.42.</p> <p>3. С. В. Купріячук, В. М. Безмилов, О. В. Михайлов, Т. О. Шаблій. Аналіз методів визначення ядерних матеріалів у гетерогенних середовищах з високоактивними відходами // VI Міжнародна конференція INUDESCO 2021 ПРОБЛЕМИ ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВІДНОВЛЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 27-29 квітня 2021 року ст. 152-153.</p> |
| | Крижанівська Я. П. | Захист водних екосистем від забруднення мінералізованими стічними водами | <p>Д. т. н., професор Гомеля М.Д.</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <p>1. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Радовенчик Я.В.. Фізико-хімічні основи процесів очищення води / Підручник з грифом Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К.: "Видавничий дім «Кондор»", 2019. – 256 с.</p> <p>2. Trus Inna, Halysh Vita, Fleisher Hanna, Gomelya Mukola, Sirenko Liudmila. Complex low-waste technologies for water purification from iron compounds. – London.: Sciemcee, 2018. – 334-348 p.</p> <p>3. Шуриберко М.М., Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Дослідження та оцінка ефективності реагентів для стабілізаційної обробки води / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Технічні науки, 2018. – Том 29 (68). № 1. – С. 191-195.</p> <p>4. Gomelya, N., Ivanova, V., Galimova, V., Nosachova, J., Shabliy, T. Evaluation of cationite efficiency during extraction of heavy metal ions from diluted solutions / Easten-European journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 5/6 (89). – С. 4 – 10.</p> <p>5. Петриченко А. И. Удаление фосфатов из воды методом химического и электролитического осаждения // А. И. Петриченко, Н. Д. Гомеля, Я. В. Радовенчик // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В. І. Вернадського. Серія «Технічні науки». – 2018. – №4 (68). – С. 106 – 110.</p> |