

1. Khobotova E. B., Hraivoronska I. V., Ihnatenko M. I., Kaliuzhna Iu. S. Adsorption of organic dyes on metallurgical slag of Fe-Ni alloy production // *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Khimiya. Khimicheskaya Tekhnologiya* (Russian Journal of Chemistry and Chemical Technology). – 2020. – Vol. 63. – N 8. – P. – 103-108. DOI: 10.6060/ivkkt.20206308.6197.

2. Vasylii Larin, Vita Datsenko, Lilya Egorova, Inna Hraivoronskaia, Tetiana Herasymchuk. Physical and chemical properties of copper-zinc galvanic sludge in the process of thermal treatment // *French-ukrainian journal of chemistry*. – 2020. – volume 08, issue 01. – P. – 66-75.

3. Elina Khobotova, Maryna Ihnatenko, Inna Hraivoronska, Iuliia Kaliuzhna. Coal Mining Waste as Raw Material for the Construction Industry / *Petroleum and Coal*. – 2020. - 62(3). – P.1112 – 1120.

4. Хоботова Е. Б., Грайворонська І. В., Кірієнко М.М. Радіоактивність бетонів як багатокомпонентних будівельних матеріалів / *Інженерія природокористування*, 2020, №1(15), с. 117-124.

5. E.B. Khobotova, M.I. Ihnatenko, I.V. Hraivoronska, V.I. Larin. Cement dust from Balakliia cement plant (Ukraine): particle size distribution, chemical and radionuclide compositions and possible ways of reprocessing / *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*, 2020, No. 5, pp. 98-103. ISSN 0321-4095

6. E.B. Khobotova, M.I. Ignatenko, Yu.S. Kalyuzhnaya, I.V. Graivoronskaya, V.I. Larin. Toxic properties and hydraulic activity of dump waste blast furnace slag / *Izvestiya. Ferrous Metallurgy*. 2020. Vol. 63. No. 9, pp. 693 – 698. ISSN: 0368-0797.

7. Elina Khobotova, Iuliia Kaliuzhna, Maryna Ihnatenko, Inna Hraivoronska, Serhii Khodyrev. Radioactivity of blast furnace slags from metallurgical enterprises of Ukraine / *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* <https://doi.org/10.1007/s10967-020-07505-x>; online <https://rdcu.be/ca8nH>; ISSN 0236-5731.

8. Василенко І. В., Грайворонська І. В. Використання засобів вимірювання при дослідженні фізико-хімічних властивостей промислових відходів / *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах»*. Х.: ХНАДУ, 5-6 листопада 2020 р. – С. 40-42.

9. Вамболь С. О., Хоботова Е. Б., Черепньов І. А., Грайворонська І. В. Аналіз від'ємного впливу ракетно-космічної активності на озоновий шар / *Наукові праці Третьої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій»*, 25-26 січня 2021 р. (Київ, Україна). – К. : НУХТ, 2021. – С. 50-54.

10. Грайворонська І. В., Хоботова Е. Б., Даценко В. В., Черепньов І. А. Гранульований доменний шлак як сорбент органічних барвників / Інженерія природокористування, 2020, №4(18), с. 53-59.

11. Патент на корисну модель 146478. Спосіб дистанційного визначення динамічних прогинів і форми деформованої поверхні мостових споруд або інших великогабаритних об'єктів. Полярус О. В., Поляков Є. О., Лебединський А. В., Медведовська Я. С., Грайворонська І. В., Янушкевич С. Д. у 2020 05999. 24.02.2021, Бюл. № 8.

12. Хоботова Э. Б., Грайворонская И. В., Горенко Ю. В. Сорбционная активность металлургических шлаков / Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2021): збірник тез доповідей IV Міжнародної (XIV Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 23–25 березня 2021 р., м. Вінниця // Донецький національний університет імені Василя Стуса; редколегія: О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. Вінниця, 2021. – С. 155.

13. Elina Khobotova, Inna Hraivoronska, Iuliia Kaliuzhna, Maryna Ihnatenko. Sorption purification of wastewater from organic dyes using granulated blast-furnace slag // ChemChemTech. 2021, Vol. 64, N 6. – P. 89-94. DOI: 10.6060/ivkt.20216406.6302

14. Василенко І. В., Грайворонська І. В. Використання металургійних шлаків в сорбційних технологіях очистки вод для забезпечення екологічної безпеки / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» // Інноваційні розробки в аграрній сфері. Том 2. – Харків: ХНТУСГ, 2021. – С. 288-291

15. Elina Khobotova, Maryna Ihnatenko, Iuliia Kaliuzhna, Inna Hraivoronska. Evaluation of Radiation Security of Coal-Mining and Thermal Power Waste Products / Pet Coal (2021); 63(2): 517-524. ISSN 1337-7027 an open access journal

16. Хоботова Е. Б., Грайворонська І. В., Гончарова Н. Г., Ляшенко Г. А. Радіаційні властивості відходів виробництва / Інженерія природокористування, 2021, №2(20), с. 123-131.

2021

17. Усипенко В. В., Грайворонська І. В., Поляков Є. О. Дослідження методики вимірювання витрат води за допомогою лічильника, що відповідає вимогам служб законодавчої метрології / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах». Х.: ХНАДУ, 2-3 листопада 2021 р. – С. 96-99.

18. Elina B. Khobotova, Maryna I. Ihnatenko, Inna V. Hraivoronska, Iuliia S. Kaliuzhna. A Competency-based Approach to Environmental Education: learning about "Radioecology"/ Education and Self Development. Volume Number: 99. Issue Number:1. Pages: 1-16. Published: December 2021. DOI: 10.26907/esd.17.1.02.

19. Шуліченко О. М., Даценко В. В., Грайворонська І. В., Хоботова Е. Б. Обґрунтування сорбційної активності відвальних доменних шлаків / Інженерія природокористування. 2021. №4(22). С. 42-49. [https://doi.org/10.37700/enm.2021.4\(22\).42](https://doi.org/10.37700/enm.2021.4(22).42) - 49

20. Elina V. Khabotova, Maryna I. Ihnatenko, Inna V. Hraivoronska, Iuliia S. Kaliuzhna. Элина Б. Хоботова, Марина И. Игнатенко, Инна В. Грайворонская, Юлия С. Калюжная. A Competency-based Approach to Environmental Education: Learning About “Radioecology”. Компетентностный подход при обучении экологов на примере изучения дисциплины «Радиоэкология» / E&SD 17(1) Образование и саморазвитие. DOI 10.26907/esd.17.1.02, P. 10-27.

2022

21. Грайворонська І. В., Подригало В. Ф. Дослідження можливості впровадження систем оборотного водопостачання на підприємствах / Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022», 27 жовтня 2022, Харків. – С. 69-72. ISBN 978-617-7920-39-6

22. Грайворонська І. В. Використання методу аналізу конкретних ситуацій в процесі вивчення безпеки життєдіяльності / Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2022». 28 жовтня 2022 р. Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 18-21. ISBN 978-617-7920-38-9

23. Pletenko A., Hraivoronska I. Chemical composition of FeNi alloy production slag / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах». Х.: ХНАДУ, 4 листопада 2022 р. – С. 8-12.

24. Podrygalo V., Hraivoronska I. Research of sorptive features of slag / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах». Х.: ХНАДУ, 4 листопада 2022 р. – С. 12-17.

25. Грайворонський О. В., Грайворонська І. В. Математичне моделювання показників адсорбції шлаковим сорбентом / Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. – Харків, ХНАДУ, 23 листопада 2022 р. – С. 16-20.