

Грицай Олена Юріївна

Olena Hrytsai

PhD in Geology and Mineralogy, senior researcher

Head of the Department of Geology and Integrated Use of Mineral Raw Materials

Research Mining Institute of the Krivoy Rog National University

E-mail: lenahrits@gmail.com

ORCID number 0000-0002-8157-7770

Видавнича діяльність О.Ю. Грицай з 2018р.

Статті у Scopus та WoS

1. Hrytsai O.Yu., Tikhliyets S.V., Yevtekhov V.D., Filenko V.V., Mineralogical studies of amphibolite outcrops within the Kryvyi Rih // Basin. Journ. Geol. Geograph. Geoecology, 2020, 29 (1), - P. 188–195
2. Hrytsai, A Petrukhin and T Kulkova. Changes in hydrogeological conditions at the territories adjacent to tailings storage facilities in Kryvyi Rih iron ore basin *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1049. 1(2022): 012001. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012001>
3. Yu Hrytsai, A O Yurin, V D Evtekhov and V V Filenko Peculiarities of the raw material base of the Lykhmanivka iron ore region in Kryvyi Rih basin *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1049. 1(2022): 012006. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012006>
4. V Filenko O Hrytsai and S Tikhliyets Component composition of the processed forming mixture and mineralogical recommendations for its re-use *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1254 012054, DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012054 URL: <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1254/1>
5. Svitlana Tikhliyets, Olena Hrytsai and Valentyna Filenko Mineral composition of the processed forming mixture of the Kryvyi Rih Mechanical Repair Plant *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2024, 1348(1). DOI 10.1088/1755-1315/1348/1/012020
6. Volodymyr Chepurnyi, Serhii Liash, Olena Hrytsai and Zoia Dobrovolska Improvement of the device's design for increasing the efficiency of geophysical research using the Earth's natural pulsed electromagnetic field method. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2024, 1348(1). DOI 10.1088/1755-1315/1348/1/012022
7. Olena Hrytsai, Oleksandr Aniskov, Volodymyr Chepurnyi and Serhii Liash Study of the geodynamic state of the rock massif using frequency analysis under the conditions of funnel formation 2025 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* **1491** 012042 DOI 10.1088/1755-1315/1491/1/012042 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1491/1/012042>.
8. Svitlana Tikhliyets, Valentyna Filenko, Vitalii Kharytonov and Olena Hrytsai Features of the mineral and chemical composition of hematite ores from one of the deposits of Orissa, India 2025 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1491 012064 DOI 10.1088/1755-1315/1491/1/012064

Статті у збірниках матеріалів конференцій та тези доповідей

1 Проявления минеральных пигментов Криворожского бассейна. //Е.Ю Грицай, М.И.Мумряк, В.В.Филенко// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи V Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 23 листопада 2018 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2018.- С.46

2. Минеральный состав глины из хвостохранилища Вольногорского комбината. //Е.Ю Грицай, В.В. Филенко, А.В. Евтехова, А.Я. Смирнова // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи V Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 23 листопада 2018 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2018.- С.54-55

3. Геофизическое обеспечение геотехнологической безопасности породного массива интенсивно подработанного подземными рудниками. //Е.Ю Грицай, В.И. Чепурной, С.И. Ляш, С.И. Корнишник, Е.Ю. Забуженко // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи V Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 23 листопада 2018 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2018.- С.102

3. Геофизическое сопровождение открытой разработки железных руд в условиях техногенного влияния подземных работ. //Е.Ю Грицай, В.И. Чепурной, С.И. Ляш, С.И. Корнишник, Д.В. Близнюков // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи V Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 23 листопада 2018 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2018.- С.103

4. Зональність «утрачених» покладів багатих залізних руд Інгuleцького родовища. // Грицай Е.Ю., Демченко О.С., Євтехов В.Д., Петрухін А.В., та ін.. // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.58-61
5. Рідкісні та розсіяні метали залізисто-кремнистої формації північної частини Криворізького басейну.// Грицай Е.Ю., Євтехов Є.В., Євтехов В.Д., Петрухін А.В., та ін..// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.66-69
6. Можливість повторного використання промислових відходів підприємства «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ» // Грицай Е.Ю., Євтехов В.Д., Петрухін А.В., Філенко В.В., Тихливець С.В., та ін..// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.72-74
7. Возможности аппаратуры СИМЕИЗ для мониторинга оползневых явлений на отвалах и дамбах хвостохранилищ // Грицай Е.Ю., Чепурной В.И., Ляш С.И., Корняшик С.И., Глуховский В.Ю.// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.141-143
8. Развитие небезпечних гідрогеологічних і гідрогеохімічних процесів в межах впливу об'єктів ПРАТ «ЦГЗК». // Грицай Е.Ю., Петрухін А.В., Кулькова Т.М., Коваленко Л.Г.// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.160-162
9. Гідрогеологічні і гідрогеохімічні процеси, що викликають небезпечні явища під впливом об'єктів ПРАТ «ПівнГЗК». // Грицай Е.Ю., Петрухін А.В., Кулькова Т.М., Чепурний В.І., Ляш С.І.// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.162-165
10. Небезпечні гідрогеологічні і гідрогеохімічні процеси півдня Кривбасу в межах впливу об'єктів ПРАТ «ІнГЗК» // Грицай Е.Ю., Петрухін А.В., Кулькова Т.М., Коваленко Л.Г.// Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК: Збірник наукових праць за результатами роботи VI Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22 листопада 2019 р.). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019.- С.166-168
11. Мінеральний склад амфіболітів геологічної пам'ятки «Виходи амфіболітів» Криворізького басейну // Грицай Е.Ю., С.В.Тихливець, В.В.Філенко // Збірник тез Міжнародної наукової конференції «Докембрій породні асоціації та їх рудоносність».- Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П.Семененка НАН України. Київ, 2020. С.103-106
- 12.Геологічна пам'ятка «Виходи амфіболітів» - об'єкт геотуризму в Кривому Розі // Грицай Е.Ю., С.В.Тихливець, В.В.Філенко // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, Львівський національний університет, Львів. 22-24 жовтня 2020. С.124-126
13. Комплексная минерально-сырьевая база Лихмановского железорудного района Криворожского бассейна // Грицай Е.Ю., Юрин А.А., Евтехов В.Д., Філенко В.В., Тихливець С.В.//Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції СУЧАСНА ГЕОЛОГІЧНА НАУКА І ПРАКТИКА В ДОСЛІДЖЕННЯХ СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ ФАХІВЦІВ. Криворізький національний університет, 22-24 квітня 2021 р. С. 86-90
14. Мінералогічне обґрунтування вторинного використання відпрацьованої формувальної суміші Криворізького ремонтно-механічного заводу // Грицай Е.Ю., Євтехов В.Д., Філенко В.В., Тихливець С.В., Петрухін А.В., Прилепа Д.М., Демченко О.С.// Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «РОЗВИТОК ПРОМИСЛОВОСТІ ТА СУСПІЛЬСТВА» Секція 5. Геологія і прикладна мінералогія, КНУ, 19-21 травня 2021 р. С.76-84
15. Changes in hydrogeological conditions at the territories adjacent to tailings storage facilities in Kryvyi Rih iron ore basin // Olena Y. Hrytsai, Anton V. Petrukhin, Tatiana N. Kulkova // Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters : proceedings of the 3rd International Conference (ICSF 2022), May 24-27, 2022, KRYVYI RIH, Ukraine : book of abstracts / ed. by Anna Iatsyshyn. – Kyiv, 2022. – P. 99 – ISBN 978-617-8007-62-1. – DOI: 10.55056/ICSF2022.
16. Peculiarities of the raw material base of the Likhmanovka iron ore region, Kryvyi Rih basin // O Y Hrytsai, A J Yurin, V D Evtekhov and V V Filenko. //Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters : proceedings of the 3rd International Conference (ICSF 2022), May 24-27, 2022, KRYVYI RIH, Ukraine : book of abstracts / ed. by Anna Iatsyshyn. – Kyiv, 2022. – P. 104 – ISBN 978-617-8007-62-1. – DOI: 10.55056/ICSF2022.
- 17.Valeriy Antonik, Anton Petrukhin Olena Hrytsai. Analysis of the efficiency of polluted industrial waters disposal system operating in Krivbas.//5 th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022.

18. Грицай О.Ю., Петрухін А.В., Кулькова Т.Н. Гідрогеологічне середовище та його зміни навколо хвостосховищ Криворіжжя//Проблеми теоретичної і прикладної мінералогії, геології, металогенії гірничодобувних регіонів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Кривий Ріг, 25 листопада 2022 р.-Кривий Ріг: Видавничий центр Криворізького національного університету.

19.Грицай О. Ю., Ляш С. І., Аніськов О. В. Геофізичні дослідження геодинамічного стану породного масиву в межах гірничого відводу шахти «ТЕРНІВСЬКА» АТ«КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» Всеукраїнська науково-практична конференція Євтеховські читання (Криворізький національний університет, 6-7 квітня 2023 р.)

20. V Filenko O Hrytsai and S Tikhliyets. Component composition of the processed forming mixture and mineralogical recommendations for its re-use //Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters : proceedings of the 4rd International Conference (ICSF 2023), May 24-27, 2023, KRYVYI RIH, Ukraine

21. Світлана Тіхлівець, Олена Грицай та Валентина Філенко. Мінеральний склад відпрацьованої формувальної суміші Криворізького ремонтно-механічного заводу./V Міжнародна конференція «Нариси гірничої науки і практики». Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України.8-10 листопада 2023р

22. Olena Hrytsai, Oleksandr Aniskov, Volodymyr Chepurnyi and Serhii Liash Study of the geodynamic state of the rock massif using frequency analysis under the conditions of funnel formation, VI International Conference "Essays of Mining Science and Practice" (RMGET 2024) 06/11/2024 - 08/11/2024 Dnipro, Ukraine

23. Svitlana Tikhliyets, Valentyna Filenko, Vitalii Kharytonov and Olena Hrytsay Features of the mineral and chemical composition of hematite ores from one of the deposits of Orissa, India VI International Conference "Essays of Mining Science and Practice" (RMGET 2024) 06/11/2024 - 08/11/2024 Dnipro, Ukraine