

Антонік Валерій Іванович

Antonik Valeriy

PhD (Biology) Associated Professor

Leading researcher

Research Mining Institute of the Krivoy Rog National University

5th Microdistrict Zarechny, house 73 sq. 44, Krivoy Rog, Ukraine, 50081

E-mail: viantonik096@gmail.com

ORCID number: 0000-0003-0761-0920

Видавнича діяльність старшого наукового співробітника Антоніка В.І. з 2018р

Статті у Scopus та WoS

1. V Antonik, E Babets, I Antonik and I Melnikova "Ways to reduce technogenic landscape disturbances in mining production". *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1049. 1(2022): 012002. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012002> Міжнародна наукометрична база SCOPUS

2. V Antonik, L Shtanko, I Antonik and V Ivachenko "New technology of reclamation of slopes of waste and excavated rocks of mines and quarries" *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1049. 1(2022): 012003. <https://doi.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012003> Міжнародна наукометрична база SCOPUS

3. Valeriy Antonik, Volodymyr Chepurnyi and Ihor Baranov. Changes in the physical and mechanical properties and structure of rocks depending on the depth of mining operations in iron ore quarries. *V International Conference «Essays of mining science and practice» IOP Publishing IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1348 (2024) 012049. doi:10.1088/1755-1315/1348/1/012049 Pp.210-220. <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1254/1> Міжнародна наукометрична база SCOPUS

Монографії зарубіжні колективні

Valeriy Antonik , Yevgeniy Babets , Irina Antonik and Irina Melnikova. Optimization of Landscape Disturbances in the Territory during Mining. Chapter 7, Print ISBN: 978-81-19217-48-9, eBook ISBN: 978-81-19217-46-5 DOI: 10.9734/bpi/npgees/v7/5198B. Novel Perspectives of Geography, Environment and Earth Sciences Vol. 7 Prof. Kwong Fai Andrew Lo College of Science, Chinese Culture University, Taipei, Taiwan. Published May 12, 2023, P. 128 – 146 <https://www.bookpi.org/bookstore/product/novel-perspectives-of-geography-environment-and-earth-sciences-vol-7/>

Статті у фахових національних збірниках категорії «Б»

1. Антонік В.І., Антонік І.П. Вплив промислових стоків Криворізького ремонтно – механічного заводу на стан річки Саксагань. Екологічний вісник Криворіжжя. Вип. 4, Кривий Ріг: КДПУ, 2019.- С. 87-97.

2. Антонік І.П., Антонік В.І. Вплив місць накопичення відходів гірничо – збагачувальних комбінатів на гідросферу прилеглих територій. Науковий журнал (категорія «Б») Біологія та екологія Полтавського національного педагогічного університету ім. В.Г. Короленка. ISSN 2414-9810 (Print), ISSN 2616-6720 (Online). Том 10, №1. Полтава, 2024.- С.72-76. <https://doi.org/10.33989/2024.10.1.306014>

Статті у збірниках матеріалів конференцій та тези доповідей

1. Антонік В.І., Антонік І.П. Проблеми і специфіка ландшафтної екології Криворіжжя. // Екологічний вісник Криворіжжя: Збірник наукових та науково – методичних праць.- Кривий Ріг: КДПУ, 2018.- Вип 3.- С 5-7.

2. Антонік В.І., Антонік І.П. Фактори впливу на екологію та здоров'я населення Криворіжжя. //Матеріали Регіональної науково – практичної конференції «Екологія здоров'я».- Кривий Ріг: КНУ, 2018.- С. 3-5.

3. Антонік В.І., Антонік І.П., Гришко В.Н. Факторы, определяющие выбор видов растений для биологической рекультивации техногенно - нарушенных земель Кривбасса. // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого – економічні наслідки діяльності підприємств ГМК. До 85-річчя заснування НДГРІ.:Збірник наукових праць за результатами роботи У Міжнародної науково – практичної конференції (Кривий Ріг, 23-24 листопада 2018 р.).- Кривий Ріг: Вид.Р.А.Козлов, 2018.–180 с. (с.152 -155).

4. Антонік В.І., Антонік І.П. Особливості формування екології та здоров'я населення Криворіжжя. Матеріали ІУ міжнародної науково – практичної інтернет - конференції «Сучасний рух науки» у структурі Міжнародного електронного науково – практичного журналу "Way Science".- Діпро, 2018.- С 56-59.

5. Антоник В.И., Бабець Є К., Штанько Л.А., Дуда О.М. Оценка перспектив проведения работ по рекультивации земель в районе горного отвода ШУ ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог». // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого – економічні наслідки діяльності підприємств ГМК. До 85-річчя заснування НДГРІ.:збірник наукових праць за результатами роботи У Міжнародної науково – практичної конференції (Кривий Ріг,23-24 листопада 2018 р.).- Кривий Ріг: Вид.Р.А.Козлов, 2018.–180 с. (с.156 -159).

6. Антоник В.И., Костянский А.Н. К вопросу об использовании минеральных ресурсов, попутно извлекаемых при добыче железных руд. // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого – економічні наслідки діяльності підприємств ГМК. До 85-річчя заснування НДГРІ.:збірник наукових праць за результатами роботи У Міжнародної науково – практичної конференції (Кривий Ріг,23-24 листопада 2018 р.).- Кривий Ріг: Вид.Р.А.Козлов, 2018.–180 с. (с.160 -161).

7. Антоник В.И., Костянский А.Н. Опыт расчета занятости бульдозера типа САТ на планировочно – отвальных работах по рекультивации нарушенных земель. // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого – економічні наслідки діяльності підприємств ГМК. До 85-річчя заснування НДГРІ.:збірник наукових праць за результатами роботи У Міжнародної науково – практичної конференції (Кривий Ріг,23-24 листопада 2018 р.).- Кривий Ріг: Вид.Р.А.Козлов, 2018.–180 с. (с.167 -169).

8. Антоник В.И., Штанько Л.А. К вопросу о биологической рекультивации откосов большой крутизны на отвалах карьеров Кривого Рога. // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого – економічні наслідки діяльності підприємств ГМК. До 85-річчя заснування НДГРІ.:збірник наукових праць за результатами роботи У Міжнародної науково – практичної конференції (Кривий Ріг,23-24 листопада 2018 р.).- Кривий Ріг: Вид.Р.А.Козлов, 2018.–180 с. (с.162 -164).

9. Антонік І.П., Антонік В.І. До питання безпеки відходів гірничої промисловості. Матеріали III міжнародного екологічного форуму «Еко Форум – 2019». – Запоріжжя: Запорізька торгово – промислова палата forum_ztpp@cci.zp.ua., 2019.- С 126-128.

10. Антонік В.І., Антонік І.П. Оцінка небезпечності відвалів залізорудних кар'єрів за показниками віддалених наслідків впливу на довкілля. // Матеріали ІV Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю Вінниця: Вінницький національний технічний університет, 2019. – С. 14-15.

11. Антонік В.І., Антонік І.П. Процеси створення техногенних геоекосистем на хвостосховищах гірничозбагачувальних комбінатів Кривбасу. Матеріали III Всеукраїнської науково – практичної конференції з міжнародною участю «Теоретичні та прикладні аспекти розвитку біологічних наук».- Рівне: О. Зень, 2019.- с 4- 11.

12. Антонік В.І., Антонік І.П. Критерії відбору видів рослин для озеленення санітарно – захисних зон гірничорудних об'єктів. Збірник наукових праць за результатами роботи УІ міжнародної науково – технічної конференції «Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого – економічні наслідки діяльності підприємств ГМК» (Кривий Ріг, 22 листопада, 2019 року). - Кривий Ріг: Вид. Р,О. Козлов, 2019.– С.170 -172.

13. Антонік І.П., Антонік В.І. Вплив шахтних вод Кривбасу на стан гідросфери в районі їх накопичення. Матеріали IV міжнародного екологічного форуму «Еко Форум – 2020 » .- Запоріжжя: ВЦ «Козак – палац», 2020.- С. 203-205. (URL: forum_ztpp@cci.zp.ua.).

14. Antonik V.I., Antonik I.P., Shtanko L.A. Kryvbas is an area of ecological danger. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference Liverpool, United Kingdom. 27-29 May, 2020, pp. 221-231. URL: <https://sci-conf.com.ur>.

15. Antonik V.I., Antonik I.P., Melnikova I.Ye. Character of changes in underground water conditions on the area adjacent to tailing ponds of mining and concentration works. 3 rd International Scientific and Technical Internet Conference " Innovative development of resource- saving technologies and sustainable use of natural resources" - Book of abstracts.- Petrosani, Romania: Universitas Publishng, 2020. - P. 35-38. URL: <https://ep3.nuwn.edu.ua/id/eprint/>

16. Antonik V.I., Antonik I.P. Level of modern man-made impact on the state of the inhulets river. 4rd International scientific and technical conference "Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources"- Book of abstracts.Petrosani, Romania: Universitas Publishng, 2021.- P.89-91.

17. Antonik V., Shtanko L., Antonik I. and Ivachenko V. Recultivation of slopes of gangue material hillock from mines and pits.// Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, Ukraine, 24-27 May 2022. Ed. by Anna Iatsyshyn. Kyiv, 2022, 157 p.(P. 100).

18 Antonik V.I., Babets Ye. K., Antonik I.P. and Melnikova I.Ye. Ways to reduce technogenic landscape disturbances in mining production. // Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, Ukraine, 24-27 May, 2022. Ed. by Anna Iatsyshyn. Kyiv, 2022, 157 p.(P. 103).

19. Антонік В.І., Антонік І.П. Стимулювання природного заростання відвалів – простий і надійний спосіб їх біологічної рекультивації.- Materials of international scientific and advanced conference dedicated to the 100th anniversary of the dnipro state agrarian and economic university (dsaeu) and the 60th anniversary of the scientific school of land reclamation of the dsaeu Перспективи виробництва біосировини енергетичних культур на рекультивованих землях: Дніпро: ДДАЕУ, 2022. 235 с. (С. 152-155).

20. Antonik I. P., Antonik V. I., Vetrov V. V., Shtanko I. A. Processes of restoration of biocenosis on the dump of exposed rocks of iron ore quarries // European congress of scientific discovery. Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2025. Pp. 19 - 26. URL: <https://sci-conf.com.ua/iv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-discovery-1-3-04-2025-madrid-ispantiya-arhiv/>. ISBN 978-84-15927-30-3

Патенти

1. Антонік В.І., Бугреєв С.В., Щокін В.П., Антонік І.П., Штанько Л.О., Іващенко В.А. Спосіб стимулювання природного озеленення крутих схилів відвалів залізорудних шахт і кар'єрів. Заявка № u 202200038. Рішення про реєстрацію корисної моделі від 01.06 2022 р.

2.