

Здешиц Анастасія Валеріївна

Zdeshchyts Anastasiia

Candidate of Physical and Mathematical Sciences

Acting Head of the laboratory of Explosion Control and Mining Seismics

Research Mining Institute of the Krivoy Rog National University

Myru Ave, 7, Kryvyi Rih, Ukraine, 50074

E-mail: seismic.nigri@gmail.com

ORCID number: 0000-0001-5092-6918

Видавнича діяльність А.В. Здешиц з 2018р.

Статті у Scopus та WoS

1. R. M. Balabai & A. V. Zdeshchyts. Nanocellulose as the Main Composite Component of Electromechanical Sensors. *Ukrainian Journal of Physics*. 2018. 63(9), P. 828-835. (Scopus). <https://doi.org/10.15407/ujpe63.9.828>
2. Здешиц А.В., Балабай Р.М. Електронні властивості гібридного композиту наноцелюлоза/графеноподібний-ZnO із першопринципних обчислень. Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2019. Т. 17, № 2. С. 283-298.
3. A V Zdeshchyts and V M Zdeshchyts "Seeds on a parachute: the technology of greening". *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1049. 1(2022): 012024. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012024>
4. A V Zdeshchyts and V M Zdeshchyts Measuring Earth's mean density using BYOD technology 2023 *J. Phys.: Conf. Ser.* **2611** 012007. DOI: 10.1088/1742-6596/2611/1/012007
5. A V Zdeshchyts and V M Zdeshchyts Comparison of the seismic loading of points on the surface of the Earth during a massive explosion in a mine 2024 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1415 012082. DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012082
6. A V Zdeshchyts and V M Zdeshchyts Propagation of elastic waves in cross-sectionally heterogeneous rods 2024 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1415 012081. DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012081

Статті у фахових національних збірниках категорії «Б»

1. R.M. Balabai, A.V. Zdeshchyts, D.V. Zalevskyi. Electronic properties of graphene/ZnO 2D-2D composite. *Semiconductor physics, quantum electronics & optoelectronics*. 2018. 21, № 1. P. 65-72. (Scopus). DOI: <https://doi.org/10.15407/spqeo21.01.065>
2. Здешиц В.М., Черних А. Розробка та методичний супровід фронтальної лабораторної роботи з фізики "Петльовий маятник". Фізико-математична освіта. 2020. Випуск 1(23). Частина 2. С. 31-38. doi 10.31110/2413-1571-2020-023-1-2-005
3. Здешиц В.М., Здешиц А.В., Прихожа Ю. О. Використання технології BYOD під час виконання лабораторних робіт з фізики. Фізико-математична освіта. 2020. Випуск 3 (25). Частина 2. С. 43-49. doi.10.31110/2413-1571-2020-025-3-024.
4. Здешиц В.М., Здешиц А.В. Визначення величини коефіцієнта відновлення при зіткненні тіл: перевірка гіпотези Ньютона. Фізико-математична освіта. 2021. Випуск 1 (27). С. 50-56. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2021-027-1-008>
5. Здешиц В.М., Здешиц А.В., Черних А. Вимірювання сили відриву диска від рідини в умовах дистанційного навчання. Фізико-математична освіта. 2022. Випуск 1(33). С. 7-13. DOI: <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2022-033-1-001>
6. Здешиц В., Здешиц А. Вимірювання магнітної сприйнятливості речовин в умовах дистанційного навчання. Фізико-математична освіта, 2023. Том 38. №4. С. 36-41. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-4-005>
7. Здешиц В., Здешиц А., & Пирховка, К. (2024). Вимірювання кута відриву тіл під час їх руху по сферичній поверхні. Фізико-математична освіта, 39(3), 53–60. <https://doi.org/10.31110/fmo2024.v39i3-07>
8. Здешиц В., Здешиц А., Слюсаренко М. Дослідження траєкторії руху снаряда, випущеного під критичним кутом до горизонту. Фізико-математична освіта, 2025. Том 40. №1. С.27-33. <https://doi.org/10.31110/fmo2025.v40i1-04>

Підручники та посібники

1. Здешиц В. М., Половина Г. П., Здешиц А. В. Молекулярна фізика і термодинаміка. Розв'язання задач фізичних олімпіад: навч.-метод. посіб. Кривий Ріг: Вид. Роман Козлов. 2019. 276 с. ISBN 978-617-76-43-52-3.

2. Здешиц В. М., Здешиц А. В. Лекції з дисципліни “Термодинаміка і статистична фізика”: навч. посіб. Кривор. держ. пед. ун-т. Кривий Ріг: Видавець ФО-П Чернявський Д.О. 2019. 256 с.
3. Здешиц А. В., Здешиц В. М. Фізика. Готуємось до ЗНО: навч. посіб. / . Кривий Ріг, Літерія, 2020. 196 с.
4. Здешиц В.М., Здешиц А.В. Використання технології BYOD в освітньому процесі в умовах дистанційного навчання студентів-фізиків: навч. посіб. Кривий Ріг, Літерія, 2022. 196 с.
5. Здешиц В. М., Здешиц А. В. Практика з шкільного фізичного експерименту в умовах дистанційного навчання : навч. посібник. Кривий Ріг : Вид. Літерія, 2023. 167 с.
<https://doi.org/10.31812/123456789/7253>
6. Університетська фізика. Електрика: навчальний посібник. Переклад з англійської А.В. Здешиц за редакцією В. М. Здешиц. Кривий Ріг : Криворізький державний педагогічний університет, 2024. 307 с. <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10933>
7. Університетська фізика. Магнетизм : навчальний посібник. Переклад з англійської А. В. Здешиц за редакцією В. М. Здешиц. Кривий Ріг : Криворізький державний педагогічний університет, 2024. 220 с. <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10934>

Статті у збірниках матеріалів конференцій та тези доповідей

1. Балабай Р.М., Здешиц А.В. Nanocellulose As The Main Composite Component Of Electromechanical Sensors/11 Міжнародна Конференція "Електронні Процеси в Органічних і Неорганічних матеріалахII (ICEPOM-11) 21-25 травня 2018 року Івано-Франківськ. – С. 103.
2. Здешиц А.В. Современное состояние технологий измерения параметров ударных воздушных волн при производстве массовых взрывов на карьерах. Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник наукових праць за результатами роботи IV Міжнарод. науково-технічної конференції (м. Кривий Ріг, 23–24 листопада 2018 р.) : до 85-річчя заснування НДГРІ / М-во освіти і науки України, НДГРІ, ДВНЗ “КНУ”. С. 69.
3. Здешиц А.В., Здешиц В.М. Оцінка ширини фронту ударної повітряної хвилі (УПХ) від масового вибуху на кар’єрі. 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 року). – Кривий Ріг : Вид. Р. А. Козлов, 2019. С. 87-89.
4. A.V Zdesychyts , V.M Zdesychyts. Seeds on a parachute: the technology of gardening. 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. P. 91-92. DOI: 10.55056/ICSF2022
5. A V Zdesychyts and V M Zdesychyts Measuring Earth's mean density using BYOD technology / XV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education (ICon-MaSTEd 2023) doi:10.1088/1742-6596/2611/1/011001
6. A V Zdesychyts and V M Zdesychyts Comparison of the seismic loading of points on the surface of the Earth during a massive explosion in a mine. 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2024
7. A V Zdesychyts and V M Zdesychyts Propagation of elastic waves in cross-sectionally heterogeneous rods. 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2024