

## Основні наукові праці

- Zozulia Y. Pointwise estimates of solutions to weighted porous medium and fast diffusion equations via weighted Riesz potentials / Є. С. Зозуля // Український математичний вісник. — 2020. — Т. 17(1). — С. 116-143.
2. Зозуля Є. С. Про неперервність розв'язків рівнянь пористого середовища та швидкої дифузії з вагою та сингулярними молодшими членами/ Є. С. Зозуля // Український математичний вісник. — 2021. — Т. 18(1). — С. 104-139.
3. Zozulia Y. Pointwise estimates of solutions to weighted porous medium and fast diffusion equations via weighted Riesz potentials / Є. С. Зозуля // Journal of Mathematical Sciences. — 2020. — V. 248(2). — P. 233 - 254.
4. Zozulia Y. S. On the continuity of solutions of the equations of a porous medium and the fast diffusion with weighted and singular lower-order terms / Y. S. Zozulia // Journal of Mathematical Sciences. — 2021. — V. 256(6). — P. 808 - 830.
5. Zozulia Y. Pointwise estimates of solutions to weighted porous medium and fast diffusion equations via weighted Riesz potentials / Є. С. Зозуля // Український математичний вісник. — 2020. — Т. 17(1). — С. 116-143.
6. Zozulia Y., Harnack's inequality for porous medium equation with singular absorption term, Annali dell'Universita di Ferrara, 2022.
7. Zozulia Y., Pointwise estimates of solutions to weighted parabolic  $p$ -Laplacian equation via Wolff potential, Праці ІПММ НАН України, 2023, Т. 36, No 2, с. 72-90.
8. Зозуля Є.С., Точкові оцінки розв'язків рівнянь зваженого пористого середовища та швидкої дифузії з використанням вагових потенціалів Рісса, Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу", м. Ворохта, 2019, с. 64-65.
9. Астахов В.М., Зозуля Є.С. Диференціальні рівняння еліптичного типу у геометричних, фізичних та технічних задачах. Матеріали Всеукраїнської дистанційної наукової конференції "Математика в технічному університеті ХХІ ст." Краматорськ, ДДМА 15 травня 2019 р, 10-00
10. Зозуля Є.С., «ДЕЯКІ ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ЕЛІПТИЧНОГО І ПАРАБОЛІЧНОГО ТИПУ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ГЕОМЕТРИЧНИХ, ФІЗИЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАДАЧ», тези доповідей конференції «МОЛОДЬ І НАУКА. ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ» РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ПРИ ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ, 14 грудня, 2020 р, м. Краматорськ, с. 81-82.

11. Зозуля Є.С., Дмитрієв А., Бондаренко П., Андрієнко Є. Диференціальні рівняння як інструмент при розв'язуванні технічних задач майбутнім інженером. XIII Міжнародна науково-методична конференція, Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: 16–18 листопада 2021 року, м. Краматорськ ДДМА, 2021.

12. Зозуля Є.С., Омел'яненко Є.К., Застосування метода повної математичної індукції до знаходження суми метода повної математичної індукції до знаходження суми. Сучасна освіта – доступність, якість, визнання Збірник наукових праць XIV міжнародної науково-методичної конференції, 9–11 листопада 2022 року, м. Краматорськ / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., prof. Dasic Predrag]. – Краматорськ- Тернопіль : ДДМА, 2022. – С.105-106. ISBN 978-617-7889-30-3