

**Публікації здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня
(2020-2024 рр.)**

1. Самохвалов С.Є., Грищенко А.А. (аспірант), *Квазілокальність калібрувальних зарядів*. Збірник наукових праць ДДТУ, Випуск 1(36), Кам'янське, Україна, 2020. С 113-117.
2. Самохвалов С.Є., Грищенко А.А. (аспірант), *Закони руху зарядженої матерії в реперних теоріях гравітації*, Збірник наукових праць ДДТУ, Випуск 1(38), Кам'янське, Україна, 2021
3. Грищенко А.А. (аспірант). Про розширене поняття "Симетрія". Матеріали одинадцятої Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 392-394 с. Дніпро, Україна, 2020.
4. Самохвалов С.Є., Грищенко А.А. (аспірант), *Квазілокальність калібрувальних зарядів*, Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції "Проблеми математичного моделювання", 9-11 с. Кам'янське, Україна, 2020.
5. Грищенко А.А. (аспірант). Основні напрями сучасних досліджень регуляризації енергії в теорії гравітації. Матеріали дванадцятої Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І.. Дніпро, Україна, 2021.
6. Грищенко А.А. (аспірант). Простори змінної розмірності. Матеріали дванадцятої Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І.. Дніпро, Україна, 2021.
7. Грищенко А.А. (аспірант). Топологічно заплутана енергія як модель елементарних частинок. Матеріали тринадцятої Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І.. Дніпро, Україна, 2022.
8. Вплив газу, захоплюваного струменем розплаву, на протікання теплофізичних процесів при наповненні об'ємів зверху / Надригайло Т. Ж., Дерезь Г.О. (бакалавр), Жорнік Є.В. (бакалавр), Гринченко К.М. (аспірант) // Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей III Всеукраїнської конференції молодих учених (Маріуполь, 24 листопада 2021 р.) ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь: ПДТУ, 2021. – С. 114—115.
9. Комп'ютерне моделювання процесів, що відбуваються при наповненні ємності розплавом металу зверху / Надригайло Т.Ж., Гринченко К.М. (аспірант), Дерезь Г.О. (бакалавр), Жорнік Є.В. (бакалавр)// Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 25-27 трав. 2022 р. Кам'янське: ДДТУ, 2022, С. 51-53.
10. Перемітько М.В. (аспірант). Порівняння методів розробки мобільних додатків // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д. : ДІТ, 2021. – С. 170.
11. Надригайло Т. Ж., Перемітько М. В. (аспірант). Використання bluetooth low energy для інтеграції мобільних додатків та розумних пристроїв // Science and innovation of modern world. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2022. Pp. 214-217. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-24-26-11-2022-london-velikobritaniya-arhiv/>.
12. Syanov A.M., Stroieva V.O., Suhal Y.O. (magіstr), Zhuravskiy O.D. (аспірант) «Application of neural networks for the development of test control of knowledge.» Перспективні напрями наукових досліджень. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Львів, 24 листопада 2020 року. – Ч. 3. – С. 55-56.
13. Zhuravskiy O.D. (аспірант) «The usage of the neural networks in the development of recognition systems.» Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2021: міжнар. наук. конф., тези допов. – 13-15 грудня 2021р., Дніпро, 2021 – С. 74.
14. Строева В.О., Кісельов М.Я., Журавський О.Д. (аспірант). «Штучні інтелектуальні системи у вирішенні завдань розпізнавання.» Математичні проблеми технічної механіки – 2021: міжнар. наук. конф., тези допов. – Дніпро, 2021. С 89-90.

15. Stroieva V.O., Zhuravskiy O.D. (аспірант). «Mathematical modeling of problems of optimal placement of online stores». Збірник наукових праць «SCIENTIA» : I Міжнародна науково-теоретична конференція «Current issues of science, prospects and challenges» м. Сідней, Австралія, 2022 – С. 79-80.

16. Вернигора Д.В. (аспірант), Карімов І.К. Математичні моделі процесів місцевої термообробки деталей конструкцій після електрошлакового зварювання / Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2022: міжнар. наук. конф., тези допов. – 12-14 грудня 2022р., К., 2022 – С. 62-63.

17. С'янов О.М., Косухіна О.С., Житкевич Н.Ю. (аспірант). Математичне моделювання параметрів мікросмужкового випромінювача/ Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XX Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Частина I. Одеса, 21-22 квітня 2020 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2020 р. – С. 176-178.

18. Житкевич Н.Ю. (аспірант), Горбачев В.О., С'янов О.М., Косухіна О.С. Чисельний розрахунок характеристик асинхронного двигуна з індукційними реостатами. Математичні проблеми технічної механіки – 2021. Матеріали міжнародної наукової конференції, Дніпро, Кам'янське – 2021, с.82

19. С'янов О.М., Косухіна О.С., Косухін О.В., Горбачев В.О. Житкевич Н.Ю. (аспірант). Чисельне дослідження електромагнітних параметрів конструкції індукційного реостату. Проблеми математичного моделювання : матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 26-28 трав. 2021 р. Кам'янське : ДДТУ, 2021, С. 56-58.

20. С'янов О.М., Косухіна О.С., Житкевич Н.Ю. (аспірант), Коваленко Є.С. Математичне моделювання асинхронного двигуна з короткозамкнутим ротором. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2021): матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції (м.Дніпро, 3-5 листопада 2021 р.)/ Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: Баланс-клуб, 2021. – С. 49-50.

21. Бажан С.М. (аспірант). «Про ефективність застосування операторів мутації при використанні модифікованого генетичного алгоритму », 102-104с., Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції, Кам'янське : ДДТУ, 2020, 161 с.

22. Л.О. Олійник, С.М. Бажан (аспірант). «Про використання множини Кантора в операції мутації для генетичних алгоритмів», 79-90с., Матеріали Міжнародної наукової конференції «Математичні проблеми технічної механіки – 2021» Дніпро, Кам'янське, Україна

23. Бажан С. (аспірант), Олійник Л. (2022). Про алгоритм пошуку оптимального плану для транспортної задачі спеціального вигляду. Міжнародний науковий журнал «GRAILOFSCIENCE» № 11. (<https://doi.org/10.36074/grail-of-science.24.12.2021.039>)

24. Комп'ютерна програма «Генератор розкладу» / автори Бажан С.М. (аспірант), Олійник Л.О.- свідоцтво № 111963 від 21 лютого 2022р.

25. Бажан С.М. (аспірант), Олійник С.М. «Алгоритмічна модель складання розкладу закладу освіти». Авторське свідоцтво № 112501 від 23 березня 2022р.

26. Карімов І.К., Вернигора Д.В. (аспірант), Компанієць Р.А. Математичне моделювання теплового стану великогабаритних виробів з метою проектування раціональних режимів місцевої термообробки в газових печах // Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 24-26 трав. 2023 р. - Кам'янське: ДДТУ, 2023. - С. 44-45.

27. Вернигора Д.В. (аспірант). Модифікований метод елементарних теплових балансів в управлінні процесами місцевої термообробки // Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXXVI Міжнар. наук.-практ. конф., 7 вер. 2023 р. Софія (Болгарія). - К.: ГО «ВАДНД», 2023. - С. 188-191.

28. Пасічник А.М., Худа Ж.В., Циба В.В. (аспірант) Алгоритм структурної оптимізації транспортної системи на основі методу гілок і границь, 239-240 с. /Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем: Тези доповідей XXI Міжнародної науково-практичної конференції МПЗІС-2023, Дніпро, 22-24 листопада 2023 р. / Під загальною редакцією О.М. Кісельової – Дніпро: ДНУ, 2023. – 328с.

29. Пасічник А.М., Худа Ж.В., Циба В.В. (аспірант) Метод оптимізації роботизованої транспортної системи портової переробки вантажопотоку//Системи та технології. – Д.: УМСФ. 2023. В.66. №2. С.36- 43.
30. Пасічник А.М., Ріпа М.Ю. (аспірант) До питання побудови та оптимізації інфраструктури системи екстреного оповіщення населення, 205-208 с. Мат. II Міжн. наук.-практ. конференція «Сучасні дослідження: транспортна інфраструктура та інноваційні технології» 29-30 листопада 2023 р., К.: ДУІТ. Ч. 2. С. 379.
31. Строева В.О., С'янов О.М., Журавський О.Д. (аспірант), Сугаль Є.О. Застосування генетичних алгоритмів для розв'язання транспортних задач. Математичне моделювання № 2(49) 2023: збірник наукових праць. –Кам'янське: ДДТУ, 2023. С. 148-155.
32. Строева В.О., Пузік А.О. (аспірант),Тарасюк О.С. Задача оптимального використання зрошувальних систем. Проблеми математичного моделювання. Всеукр. наук.-метод. конф., 24-26 травня 2023 р.: тези допов.– Кам'янське, 2023. – С. 28-30.
33. Надригайло Т.Ж., Жорнік Є.В.,Грінченко К.М.(аспірант) Комп'ютерне моделювання процесу тверднення розплаву сталі у виливниці. Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 24-26 трав. 2023 р. –Кам'янське: ДДТУ, 2023.- С.15-17.
34. Надригайло Т.Ж., Перемітько М.В. (аспірант) Порівняння нативного та крос-платформного підходів у розробці мобільних додатків. Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 24-26 трав. 2023 р. –Кам'янське: ДДТУ, 2023.- С.87-90.
35. Пасічник А.М., Циба В.В. Research of the ballistic flight trajectory of a solid body of spherical and cylindrical form taking air resistance into account //Математичне моделювання. – К.: ДДТУ, 2024. №1(50). С.179-186
doi.org/10.31319/2519-8106.1(50)2024.305601.
36. Пасічник А.М., Циба В.В. Математична модель прямої та оберненої задачі балістичної траєкторії польоту твердого тіла сферичної форми // Мат. Всеукр. науково-метод. конф. ПММ (22-24 травня 24 р.) м. Кам'янське, 2024. – С. 57-59.
37. Пасічник А.М., Ріпа М.Ю. Algorithm for the construction and optimization of the territorial location of sound sources of emergency notification systems of the population // Системи та технології. – Д.: УМСФ. 2024. В.67. №1. С.25-29. doi.org/ 10.32782/2521-6643-2024-1-67.4.
38. Пасічник А.М., Ріпа М.Ю. До питання побудови та оптимізації інфраструктури системи екстреного оповіщення населення // Мат. II Міжн. наук.-практ. конф. «Сучасні дослідження: транспортна інфраструктура та інноваційні технології» 29-30 листопада 2023 р., К.: ДУІТ. Ч.2. С.205-208.
39. Пасічник А.М., Ріпа М.Ю. Застосування генетичного алгоритму розміщення джерел екстреного оповіщення населення // Мат. Всеукраїнської науково-метод. конф. ПММ (22-24 травня 24 р.) м. Кам'янське, 2024. – С. 125-128.
40. Вернигора Д.В. (аспірант). Модифікований метод елементарних теплових балансів в управлінні процесами місцевої термообробки // Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXXVI Міжнар. наук.-практ. конф., 7 вер. 2023 р. Софія (Болгарія). - К.: ГО «ВАДНД», 2023. - С. 188-191.
41. Карімов І.К., Вернигора Д.В. (аспірант), Карімов Г.І., Лисенко А.В. Моделювання теплового стану плитних конструкцій в процесі місцевого нагріву. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. № 1(44). С. 146-152. (Фахове видання).
42. Vernygora D. (аспірант), Karimov I., Karimov H., Kompaniets R. (магістр). Mathematical modeling of local heat treatment of structures made by electroslag welding. Математичне моделювання. 2024. №1(50). С. 152-159. (Фахове видання).
43. Вернигора Д.В. (аспірант), Карімов І.К. Комп'ютерне моделювання теплового стану зварних виробів з метою розробки раціональних схем місцевої термообробки. Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 22-24 трав. 2024 р. Кам'янське, 2024. С. 109-110.
44. С'янов О.М., Строева В.О., Журавський О.Д., Сугаль Є.О. Дослідження задач маршрутизації засобами адаптивного генетичного алгоритму. Матеріали Всеукраїнської

науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2024. Вип. 96. С. 85-89.
<http://confscience.webnode.com.ua/>

45. Peremitko M., Nadryhailo T. Communication between react native mobile applications BLUETOOTH low energy devices / Математичне моделювання. Кам'янське: ДДТУ, 2024. № 1(50). С. 50-56.