

СПИСОК
основних наукових публікацій викладачів
кафедри математичного моделювання та системного аналізу

№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (в стор.)	Прізвища авторів
1	2	3	4	5	6
Основні наукові публікації за 2020 рік					
1.	Побудова економіко-математичної моделі оптимального розподілу інвестицій: сценарний підхід.	Стаття Фахове (В)	« <i>Review of transport economics and management</i> ». Дніпро: ДНУЗТ ім. ак. В. Лазаряна, 2020. – Вип. 4(20). – С.205-211. Фахове видання	7/3	Волосова Н.М. Стеблюк Н.Ф.
2.	The question of development and principles of diagnosis competences formed the study students mathematical sciences nonmathematical specialtiesties	Тези	<i>Actual problems of science and practice</i> 14 th International scientific and practical conference, ISBN - 978-1-64871-632-4, 27-28, April 2020, Stockholm, Sweden, 2020. P. 159-161	3	Волосова Н.М.
3.	Економіко-математичне моделювання в системі маркетингового управління	Монографія	Кам'янське: ДДТУ, 2020. – 185 с.	185/90	Волосова Н.М. Стеблюк Н.Ф.
4.	Методологічні питання математичної підготовки в технічному університеті	Монографія	Кам'янське: ДДТУ, 2020. – 178 с.	178/30	Волосова Н.М. Дерець Є.В., Карімов І.К., Крилова Т.В., Стеблянка П.О., Худа Ж.В.
5.	Про один підхід до розв'язання задач одновимірної оптимізації	Стаття	Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету: (технічні науки). / Кам'янське: ДДТУ. – 2020.- Том 1, № 36. – С. 163-163. Фахове видання	5/2	Карімов І.К., Карімов Г.І. Нужна С.А. Пододня А.П.
6.	Розробка методичної системи прикладної математичної підготовки бакалаврів галузі знань 07 «Управління та адміністрування»	Стаття	Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету: (технічні науки). / Кам'янське: ДДТУ. – 2020.- Том 1, № 36. – С. 159-163. Фахове видання	5/3	Карімов І.К., Карімов Г.І.
7.	Деякі аспекти прогнозування соціально-економічних	Стаття	Інфраструктура ринку. – 2020. - №42. – С. 390-394.	5/2	Карімов І.К. Карімов Г.І. Звонарьова К.А.

	процесів на основі сучасних комп'ютерних технологій		Фахове видання		
8.	Комп'ютерні технології в навчальному процесі технічного університету.	Моно-графія	Кам'янське: ДДТУ, 2020. – 168 с.	168/90	Карімов І.К. Карімов Г.І.
9.	Математичне моделювання задачі розміщення підрозділів банку з метою оптимізації клієнтопотоку	стаття	Математичне моделювання № 1(42): збірник наукових праць. – Кам'янське: ДДТУ, 2020 – С. 173-180. Фахове видання	0,5 др.арк.	Строева В.О. Кісельова О.М. Строева Г.В. Косенко А.Р.
10.	Numerical research of models of optimal resource allocation during an epidemic	стаття	Питання прикладної математики і математичного моделювання: збірник наукових праць. – Дніпро: ДНУ, 2020. – С. 74-82. Фахове видання	0.875 др.арк.	Stroieva V.O. Kiselyova O.M. Stroieva H.V. Kosenko A.R.
11.	Обробка сигналів за допомогою вейвлет-перетворення	тези	Проблеми математичного моделювання: всеукр. наук.-метод. конф., 27-28 травня 2020 р.: тези допов. – Кам'янське, 2020. – С. 25-27	0,15 др.арк.	Строева В.О. Ріпка Д.С.
12.	Методика прогнозування електроспоживання з використанням рекурентної нейронної мережі	Стаття	Електротехнічні та комп'ютерні системи № 32.– Одеса.– 2020– С. 128-137.	9/5	Худа Ж.В. Лазаренко В.В.
13.	Комп'ютерне забезпечення діагностики освітніх результатів	Тези	Всеукраїнська наукова конференція «Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики». – Київ, Черкаси, Кам'янське.– 2020.– том 2. – С. 147-149.	2/1	Худа Ж.В. Тонконог Є.А
14.	Розробка принципів та засобів діагностики компетентностей, сформованих при вивченні дисциплін математичного профілю	Стаття	Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету.– Кам'янське.– 2020. – Том 2 № 37. – С. 167-173.	7/6	Худа Ж.В. Тонконог Є.А

	у студентів технічного напрямку		Фахове видання		
15.	Особливості викладання дисциплін математичного профілю у вищих технічних навчальних закладах	Тези	Всеукраїнська науково-методична конференція «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020» Форум молодих дослідників», Суми. 2020. – С. 28-30.	2/1	Худа Ж.В, Дерець Г.О.
17.	About the symmetry of general relativity. // J. Geom. Symmetry Phys.	Стаття	J. Geom. Symmetry Phys. – 2020. – 55. – P.75-103.	28	Самохвалов С.Є.
18.	Закони руху в реперних теоріях гравітації	Стаття	Зб. Наук праць ДДТУ – 2020. – т.2, №37 – С.73-79. Фахове видання	8	Самохвалов С.Є.
19.	Кінетика видалення газів з металевого розплаву під час дегазації на обладнанні камерного типу	Стаття	Метал і лиття України – 2020. – т.28, №3. – С.19-25. Фахове видання	7	Самохвалов С.Є., Піптюк В.П., Логозинський І.М., Греков С.В., Красніков К.С.
20.	Квазілокальність калібрувальних зарядів	Стаття	Зб. Наук праць ДДТУ – 2020. – т.1, №36 – С.113-117. Фахове видання	5	Самохвалов С.Є., Грищенко А.А.
21.	Комп'ютерне моделювання вільної поверхні рідини при падінні краплі	тези	VI Міжнародна наук.-техн. конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» Дніпро, ДВНЗ ДХТУ 4-6 листопада 2020 С. 63-64.	0,12 др.ар.	Харченко О.С. Колісник В.О. Надригайло Т.Ж.
22.	Моделювання газорідного середовища у конвертері	тези	Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І. ІТММ 2020, 17-19 березня 2020р. – Дніпро:	0,313 др.ар.	Надригайло Т.Ж., Харченко О.С.

			НМетАУ, 2020. С. 211-215.		
23.	Математичне та комп'ютерне моделювання турбулентного руху рідини	тези	Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика розвитку наукових знань» 19-20 лютого 2020 року Київ МЦНІД 2020, С. 52-54.	0,19 др.арк.	Надригайло Т.Ж., Борис Б.А., Павленко А.А.
24.	Аналіз моделей турбулентності	тези	Перспективи розвитку сучасної науки і техніки: тези доповідей Всеукраїнської інтернет-конференції (Маріуполь, 20-21 лютого 2020 р.) ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь : ПДТУ, 2020. – С. 42-45	0,25 др.арк.	Надригайло Т.Ж., Павленко А.А.
25.	Modeling the trajectory of motion of metallic and abrasive particles in a washing gutter	Стаття	Східно-європейський журнал передових технологій. VOL 1, NO 1 (103). 2020. Engineering technological systems С. 21-31. Фахове видання	1,75 др.арк.	T. Nadryhailo, V. Vernyhora, A. Korobochka, A. Sasov
26.	Mathematical and computer modeling of the interaction of a gas jet with a liquid slag in the cavity of the converter	Стаття	International Trends in Science and Technology: Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference, January 31, 2020, Warsaw, Poland. – RS Global Sp. z O.O. Warsaw, Poland 2020. С. 12-18.	0,44 др.арк.	Tetiana Zh. Nadryhailo, <u>Olena S. Kharchenko</u>
27.	Методи моделювання вільної поверхні рідини	тези	Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 27-28 трав. 2020 р. Кам'янське: ДДТУ, 2020, С. 16-18.	0,19 др.арк.	Надригайло Т.Ж., Харченко О. С.
Основні наукові публікації за 2021 рік					
1.	Методологічні аспекти застосування комп'ютерних технологій при навчанні математики студентів хімічних спеціальностей	Тези	<i>Проблеми математичного моделювання</i> : матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 26-28 травня 2021 р. Кам'янське: ДДТУ, 2021, С.86-89.	4	Волосова Н.М

2.	Використання економіко-математичного моделювання для оптимізації бізнес-процесів організації.	Стаття	« <i>Review of transport economics and management</i> ». – Дніпро: ДНУЗТ ім. ак. В. Лазаряна, 2021. – Вип. 6(22), 2021. С. 211-217. Фахове видання	7/3	Волосова Н.М., Стеблюк Н.Ф.
3.	Деякі аспекти базової комп'ютерної підготовки бакалаврів в умовах традиційних і нетрадиційних методів та форм навчання	Стаття	Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету: (технічні науки). / Кам'янське: ДДТУ.– 2021. - № 1 (38).–С. 159-165. Фахове видання	0,5 др.арк.	Карімов І.К, Карімов Г. І.
4.	Programme competences for management students in the covid-19 pandemic ISSN 2451-3644 (print edition), ISSN 2451-3652 (digital edition), ISBN 978-83-66055-25-4	Розділ монографії	E-learning in the Time of COVID-19/ Scientific Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska “E-learning”, 13, Katowice–Cieszyn 2021, pp. 100–113 Web of Science	0,7 др.арк.	Karimov I. Karimov G. Romaniukha M. Sorocina L.
5.	Factors of influence on performance of heat power industry enterprise	друк.	SHS Web of Conferences? vol. 111, 01006 (2021) <i>EECME</i> 2021. Фахове видання	0,5 др.арк.	Karimov I., H.Karimov K. Zvonarova
6.	The use of mathematical modeling in the study of labor resource potential of the region	тези	Trends in the development of modern scientific. Abstracts of XXXI International Scientific and Practical Conference. – Vancouver, Canada. June 22-25, 2021. – P. 213-216	0.15 др.арк.	Stroieva V.O. Voronina Alevtyna Stroieva Hanna
7.	Improving the organization of human resources of the enterprise	тези	X International scientific-practical conference «Science foundations of modern science and practice». –November 23-26, 2021. Athens, Greece. – P. 248-254	0,3 др.арк.	Stroieva V.O. Voronina Alevtyna Kryvenko Inna Stroieva Hanna
8.	Дослідження та прогностування стану трудових ресурсів потенціалу Дніпропетровщини	стаття	Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Економічні науки»	0,4 др.арк.	Строєва В.О. Вороніна А.В. Строєва Г.В.

			Вип. № 3(104) – Полтава: ПУЕТ, 2021 – С. 61-66 Фахове видання		
9.	Методологія використання інформаційно- комунікаційних освітніх технологій	Тези	Всеукраїнська науково- методична конференція «Проблеми математичного моделювання». Кам'янське. 2021. С.108-110.	0,1 др.арк.	Худа Ж.В., Тонконог Є.А.
10.	Методологічні проблеми навчання вищої та прикладної математики студентів електромеханічного напрямку	Стаття	Збірник наукових праць Дніпровського держав- ного технічного універ- ситету.– Кам'янське.– 2021. – Том 1 № 38.– С. 172-180. Фахове видання	0,9 др.арк.	Худа.Ж.В., Тонконог Є.А.
11.	Вплив газу, захоплюва- ного струменем розплаву, на протікання теплофізичних процесів при наповненні об'ємів зверху	тези	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.	0.1 др.арк.	Надригайло Т.Ж., Дерець Г. О., Жорнік Є. В., Грінченко К. М.
12.	Modeling of mass transfer processes when filling a mold or a casting form from above	тези	The XIII International Science Conference «Perspective of science and practice»,December 13—15, Amsterdam, Netherlands. 2021. Pp. 252 — 254.	0.19 др.арк.	Nadrygailo T.Z., Derets A.A., Zhornik Y.V.
13.	Моделювання динаміки вільної поверхні газорідного середовища в порожнині конвертера при роздуванні рідкого шлаку дворядною фурмою	стаття	Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. Pp. 840-848.	0.8 др.арк.	Надригайло Т. Ж., Харченко О. С., Колісник В.О.
14.	Удосконалена математична модель динаміки вільної поверхні рідини	тези	Збірник матеріалів III Всеукраїнської конференції «Теоретико-практичні	0.19 др.арк.	Надригайло Т.Ж., Колісник В.О.

	газорідинного середовища в порожнині конвертера		проблеми використання математичних методів і комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці», м. Київ, 28 квітня 2021, С. 161-164		
15.	Власні значення багато параметричних крайових задач	Тези	Матеріали міжнар. наук. конференції «Математичні проблеми технічної механіки 2021». – Дніпро-Кам'янське, 2021 р. – С. 45-51.	0.4 др.арк.	Крилова М.В.
16.	Technical universities of Ukraine: teaching methods	Розділ монографії	Monograph “Competentization and mathematical education” – Budapest, Hungary: SCASPЕE. 2021– P. 51-67	1.3 др.арк.	Krylova T.
17.	Features of teaching mathematical disciplines to students of mechanical specialties.	Тези	<i>Perspectives of development of science and practice: The XIII International Science Conference. December 14-17, 2021, Prague, Czech Republic. P. 337-340.</i>	0.2 др.арк.	Volosova N.
18.	The problem of motion in gauge theories of gravity	Стаття	Gen. Relativ. Gravit. – 2021. P. 44-53	0.9 др.арк.	Samokhvalov S.
19.	Закони руху зарядженої матерії в реперних теоріях гравітації	Стаття	Зб. Наук праць ДДТУ – 2021. – т.1, №38. – С.116-122.	0.7 др.арк.	Самохвалов С.Є., Грищенко А.А.

Основні наукові публікації за 2022 рік

1.	Strategic Management of Factories in Conditions of Innovation-Marketing Orientation in the Industrial Market	Стаття	International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM) № 13(2) 2022 (Scopus)	1.3 др.арк.	Volosova N., Stebliuk N. Koberniuk S. Rybak O.
2.	Some aspects of applying the theory of custom service in economic analysis	Стаття	International Scientific Journal “Internauka” № 7, 2022.	0.7 др.арк.	Volosova N., Stebliuk N., Kovaleva A.

3.	Strategic Management of Factories in Conditions of Innovation-Marketing Orientation in the Industrial Market	Стаття	International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM) № 13(2) 2022 (Scopus)	1.3 др.арк.	Volosova N., Stebliuk N. Koberniuk S. Rybak O.
4.	Прогнозування економічних тенденцій розвитку підприємств готельного бізнесу	Стаття	Збірник наукових праць «Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики», № 5(46). С.182–193 (Web of Science)	1,1	Стеблюк Н., Волосова Н., Небаба Н., Юдіна О., Корнєєв М., Журавка О.
5.	Застосування теорії графів при математичному моделюванні складних систем	Тези	VI Міжнародна науково-практична конференція «Scientific discussions and solution development», 05-07 грудня, 2022, Грац, Австрія, С.233-234.	0,1	Волосова Н.М.
6.	Game theory and financial components for determining the budget places optimal distribution in the higher education system of Ukraine	Стаття	Збірник наукових праць «Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики», Том 6 (47), 2022. С.266-278 (Web of Science)	1.1 др.арк.	Н.Волосова, Д.Бочаров, Н.Стеблюк, Ю.Улляновська, О.Григораш, І.Петренко
7.	Традиційні і нетрадиційні методи в бізнес-освіті	Стаття	Економічний вісник Дніпровського державного технічного університету. 2022. № 2(5). С.16-24. Фахове видання	0,5 др.арк.	Карімов. І.К. Карімов Г.І. Нужна С.А.
8.	Aspects of developing students' individual educational trajectory	Розділ монографії	E-learning in the Transformation of Education in Digital Society. Scientific Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska. "E-learning", 14, Katowice–Cieszyn 2022, pp. 120–131. https://doi.org/10.34916/el.2022.14.09	0,6 др.арк.	Karimov I. Karimov H. Romaniukha M. Sorocina L.
9.	Mathematical modeling of problems of optimal placement of online stores	тези	Збірник наукових праць «SCIENTIA» : I Міжнародна науково-теоретична конференція «CURRENT ISSUES OF SCIENCE, PROSPECTS AND CHALLENGES» м.Сідней, Австралія, 2022 – С. 79-81.	0,15 др.арк.	Stroieva V., Zhuravskyi O.D.

10.	Статистичне дослідження властивостей степеневих розподілів	стаття	Математичне моделювання № 1(46): збірник наукових праць. – Кам'янське: ДДТУ, 2022 – С. 50-56	0,5 др.арк.	Строєва В.О., Авраменко В.І.
11.	Дослідження задач управління соціальними процесами засобами теорії оптимального розбиття	тези	Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (МПЗІС-2021): ХХ міжнар. наук.-практ. конф., 23-25 лист., 2022 р.: тези допов. – Дніпро, 2022. – С. 89-90.	0,1 др.арк.	Строєва В.О., Кісельова О.М., Притоманова О.М. Строєва Г.В.
12.1	Особливості методів навчання вищої та прикладної математики студентів технічного напрямку	Тези	Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2022» Форум молодих дослідників: матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції. Суми. 2022. – С. 116-117.	2/1	Худа Ж.В., Богданенко О.С.
13.	Modeling of hydrodynamic and thermophysical processes in a gas-liquid medium	тези	Trends of modern science and practice. Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference. Ankara, Turkey. 2022. Pp. 551—553. DOI: 10.46299/ISG.2022.I.V	0.19 др.арк.	Nadryhailo Tetiana, Derets Hanna, Zhornik Yevhenii
14.	Математичне моделювання процесів очищення рідин від забруднень	тези	Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей IV Всеукр. конф. молодих учених (Маріуполь, 24 листопада 2022 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро-Маріуполь: ПДТУ, 2022. – С. 74	0.1 др.арк.	Надригайло Т. Ж. Кривенчук Ю. Р.
15.	Використання bluetooth low energy для інтеграції мобільних додатків та розумних пристроїв	стаття	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.	0.3 др.арк.	Надригайло Т. Ж., Перемітько М. В.
16.	Форми організації навчального процесу	Тези	Матеріали міжнар. наук. конференції «Інноваційні технології, моделі управління	0.1 др.арк.	Крилова М.В.

			кібербезпекою ІТМК – 2022». – Дніпро, 2022. – С. 75-76.		
17.	Mathematical modeling of irrigation systems optimization.	Тези	Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми математичного моделювання». Кам'янське. (25-27 травня 2022 р.) С. 52-53	0.1 др.арк.	Stroieva V.O., Kosenko A.R.
18.	Simulation modeling of logistics systems.	Тези	Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2022: міжнар. наук. конф., тези допов. – 11-14 квітня 2022р., Дніпро, 2022. – С.81.	0.1 др.арк.	Строєва В.О., Кісельов М.Я., Анохін Д.М.

Основні наукові публікації за 2023 рік

1.	Економіко-математичне моделювання в логістичній діяльності аграрних підприємств	Стаття	Економічний аналіз. – 2023.- Том 33. №1. – С. 258-269. Фахове видання	0,9 др.арк.	Карімов І.К., Нужна С.А. , Карімов Г.І.
2.	Concerning the implementation of the mathematical model Lotka-Volterra at the research of economic processes	Стаття	Математичне моделювання. 2023.– № 1 (48). – С.157-164 Фахове видання	0.6 др.арк.	Karimov I., Karimov H., Krylova T., Molchanov V.
3.	Організаційна структура бази даних показників, що характеризують досягнення науково-педагогічних працівників вищого навчального закладу	Стаття	Ефективна економіка. 2023. № 5. С.58-64 Фахове видання	0,55 др.арк.	Карімов Г.І., Романюха М. В., Карімов І. К., Булай О. Ю.
4.	Про один підхід до реалізації матричної гри при дослідженні економічних процесів	Стаття	Економічний вісник Дніпровського державного технічного університету. 2023. № 1(6). С.41-48. Фахове видання	0,55 др.арк.	Карімов І. К., Карімов Г.І., Нужна С.А., Крупій О.В. Голуб О.І.
5.	Математичне та комп'ютерне моделювання тепломасопереносних процесів при заповненні виливниці розплавом сталі	Стаття	Математичне моделювання, Кам'янське, ДДТУ, № 2(49) (2023), С.67-76. Фахове видання	0,5	Т.Ж. Надригайло, Є.В. Жорнік
6.	Аналіз та оцінка обсягів фінансування відновлення транспортної та цивільної	Стаття	Дороги і мости: збірник наук. пр. – К.: ДержДорНДІ, 2023. Вип. 27. – С. 42-51. Фахове видання	0,7 др.арк.	Пасічник А.М., Каськів В.І., Лебідь І. Г., Лебідь Є. М.,

	інфраструктури України				
7.	Algorithm for building and optimizing the regional network of transport and logistics complexes	Стаття	Математичне моделювання. №2(49). – Кам'янське: ДДТУ, 2023. С.129-137 Фахове видання	0,5 др.арк.	Пасічник А.М.
8.	Forecasting of electricity consumption using neural network technologies	Стаття	Математичне моделювання. № 2(49). Кам'янське: ДДТУ. 2023. С 46-55. Фахове видання	0,6 др.арк.	Крилова Т.В., Худа Ж.В., Балясний О.М.
9.	Застосування генетичних алгоритмів для розв'язання транспортних задач	Стаття	Математичне моделювання № 2(49) Кам'янське: ДДТУ, 2023. С. 148-155. Фахове видання	0,6 др.арк.	Строева В.О. С'янов О.М. Журавський О.Д. Сугаль Є.О.
10.	Оптимізація закладів середньої освіти на території об'єднаних територіальних громад	Стаття	Питання прикладної математики і математичного моделювання. Випуск 23: збірник наукових праць. – Дніпро:ДНУ, 2023. – С. 109-117. Фахове видання	0,6 др.арк.	Кисельова О.М Строева В.О. Строева Г.В.
11.	Метод оптимізації роботизованої транспортної системи портової переробки вантажопотоку	Стаття	Системи та технології. – Д.: УМСФ. 2023. В.66. №2. С.5-13. Фахове видання	0,7др.арк.	Пасічник А.М., Худа Ж.В., Циба Є.М.
12.	Трансформація методів та засобів бізнес-освіти в умовах сьогодення	Розділ монографії	Соціально-політичні та економічні виміри трансформації сучасного українського суспільства: монографія Кам'янське : ДДТУ, 2023. - С. 114-140.	1,5 друк. арк.	Карімов Г.І. Карімов І.К. Романюха М.В.
13.	Trends in developing digital skills of ukrainian students in dual study mode	Розділ монографії	E-learning & Artificial Intelligence Scientific Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska “E-learning”, 15, Katowice–Cieszyn 2023, pp. 291–305	0,7др.арк.	Karimov H. Romaniukha M. Karimov I. Kuzmenko N.
14.	До питання побудови та оптимізації інфраструктури системи екстреного оповіщення населення	Тези	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.	0,1др.арк.	Пасічник А.М., Ріпа М.Ю.
15.	Mathematical modeling of federal learning by simple iteration method	Тези	XII International Scientific and Practical Conference. "Youth, education and	0,1др.арк.	Volosova N., Tkachuk N.

			science through today's challenges", December 04-06, 2023, Bordeaux, France. PP 360-362		
16.	Federal learning algorithms based on searching for fixed points by simple iteration method	Тези	Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 24-26 трав. 2023 р. Кам'янське: ДДТУ, 2023, 93-94.	0,1 др.арк.	Volosova N., Tkachuk N.
17.	Methodological basics of the competence approach in the process of education of technical student.	Тези	New problems of science and ways of their solution. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Paris .2023. P. 131–132.	0,1 др.арк.	Khuda Zh.
18.	Spline method for solving a boundary value problem for systems of differential equations with variable coefficients.	Тези	Comprehension of the multidimensionality phenomenon of knowledge. Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference. Rotterdam.2023. –P. 58–60.	0,1 др.арк.	Khuda Zh.

Основні наукові публікації за 2024 рік

1.	Комп'ютерно-орієнтований алгоритм моделювання місцевого нагріву плитних конструкцій	Стаття	Наука і техніка сьогодні. 2024. №1(29). С. 689-700.	0,7 др.арк.	Карімов І.К., Карімов Г.І., Компанієць Р.А., Булай О.Ю.
2.	Ексел-шаблони для бухгалтера та фінансового менеджера.	Стаття	Економічний аналіз. 2024. Том 34. № 1. С. 213-225.	0,6 др.арк.	Нужна С., Карімов Г., Карімов І.
3	Методологічні аспекти підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» до педагогічної діяльності.	Стаття	Наука і техніка сьогодні. 2024. №2(30). С. 553-565.	0,7 др.арк.	Карімов І.К., Крилова Т.В., Карімов Г.І.
4.	Моделювання теплового стану плитних конструкцій в процесі місцевого нагріву.	Стаття	Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. № 1(44). С. 146-152.	0,4 др.арк.	Карімов І.К., Вернигора Д.В., Карімов Г.І., Лисенко А.В.
5.	Mathematical modeling of local heat treatment of structures made by electrosag welding.	Стаття	Математичне моделювання. 2024. №1(50). С. 152-159.	0,3 др.арк.	Vernygora D., Karimov I., Karimov H., Kompaniies R.

6.	Технологічний підхід та інноваційні технології в підготовці здобувачів вищої освіти.	Стаття	Наука і техніка сьогодні. 2024. №8(36). С.628-640.	0,8 др.арк.	Карімов І.К., Карімов Г.І., Крилова Т.В., Нужна С.А.
7.	Research of the ballistic flight trajectory of a solid body of spherical and cylindrical form taking air resistance into account	Стаття	Математичне моделювання. Кам'янське. ДДТУ, 2024. №1(50). С.179-186	0,3 др.арк.	Пасічник А.М., Циба В.В.
8.	Математична модель прямої та оберненої задачі балістичної траєкторії польоту твердого тіла сферичної форми	Тези	Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми математичного моделювання». Кам'янське. (22-24 травня 2024) С. 57-59.	0,1 др.арк.	Пасічник А.М., Циба В.В.
9.	Algorithm for the construction and optimization of the territorial location of sound sources of emergency notification systems of the population	Стаття	Системи та технології. – Д.: УМСФ. 2024. В.67. №1. С.25-29.	0,3 др.арк.	Пасічник А.М., Ріпа М.Ю.
10.	До питання побудови та оптимізації інфраструктури системи екстреного оповіщення населення	Тези	Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми математичного моделювання». Кам'янське. (22-24 травня 2024) С.125-128	0,2 др.арк.	Пасічник А.М., Ріпа М.Ю.
11.	Optimization of the commercial bank's clients flow.	Тези	Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2022: міжнар. наук. конф., тези допов. – 11-14 квітня 2022р., Дніпро, 2022.	0,1 др.арк.	Stroieva V. O., Kosenko A. R., Kiselyova O. M., Stroieva H. V.
12.	Methods of modeling the structure of the ingot during its solidification	Стаття	The 6th International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education” (March 14-16, 2024) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2024. Рр. 98-105.	0,6 др.арк.	Nadryhailo T., Zhyhaleva S.
13.	Дослідження задач маршрутизації засобами адаптивного генетичного алгоритму.	Тези	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб.	0,3 др.арк.	С'янов О.М., Строева В.О., Журавський О.Д., Сугаль Є.О.

			наук. праць. Переяслав, 2024. Вип. 96. С. 85-89.		
14.	Communication between react native mobile applications Bluetooth low energy devices	Стаття	Математичне моделювання. Кам'янське: ДДТУ, 2024. № 1(50). С. 50-56.	0,4 др.арк	Peremitko M., Nadryhailo T.
15.	Засоби комп'ютерного моделювання прикладних задач за допомогою нейронних мереж	Стаття	Наука і техніка сьогодні №7(35), 2024, С. 893-906	0,8 др.арк	Надригайло Т.Ж., Андреев І.В.
16.	Methods of modeling the structure of the ingot during its solidification	Стаття	The 6th International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education” (March 14-16, 2024) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2024. Рр. 98-105.	0,6 др.арк	Nadryhailo T., Zhyhaleva S.
17.	Розв'язання оптимізаційних задач паралельного упорядкування з аномальними випадками.	Тези	Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 22-24 трав. 2024 р. Кам'янське, 2024. С.16-18.	0,1 др.арк	Пасічник А. М., Худа Ж.В., Балясний О.М.
18.	Математична модель та алгоритм оптимізації функціонування пункту пропуску митного кордону.	Тези	Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 22-24 трав. 2024 р. Кам'янське, 2024. С.54-56.	0,1 др.арк	Пасічник А. М., Лебідь І. Г., Худа Ж.В.
19.	Mathematical modeling of federal learning by simple iteration method.	Стаття	Математичне моделювання. № 1(50). 2024. С. 9-18.	0,8 др.арк	Volosova N., Tkachuk N.