

Комплексний звіт кафедри математики і фізики
за підсумками **наукової, науково-технічної та інноваційної**
діяльності за 2025 рік

1. Інформація з виконання науково-дослідної роботи на кафедрі за 2025 р.

1.1. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрі у межах робочого часу НПП.

№ З/п	Назва теми НДР, кафедра, науковий керівник	Термін виконання		Результати, значущість
		Початок	Кінець	
	Інформаційно-комунікаційні технології в професійній підготовці вчителя математики і фізики, Спірінцев Д.В.	01.2022	12.2026	Публікаційна активність, підвищення кваліфікації, стажування, участь у різноманітних заходах. Теоретично обґрунтовані дидактичні засади впровадження інформаційних технологій в навчальний процес вищої та загальноосвітньої школи

Результати реалізації НДР

Показники	Кількісні
Публікації у фахових виданнях (категорія А, Б)	16
Публікації у виданнях, що індексуються Scopus, WOS	5
Публікація у виданнях, у видавництвах за класифікацією SENSE	
Публікація (статті, тези) за кордоном офіційними мовами ЄС (на всіх авторів), за умови наявності у публікації ISSN, ISBN країни походження	
Публікація колективних монографій, розділів у колективних монографіях (в Україні)	
Публікація монографій або розділу монографії за кордоном (офіційними мовами ЄС)	1

1.2. Опис найбільш ефективних розробок, відкриттів, роботи зі значним економічним і соціальним ефектом та інформація щодо реалізації їх результатів за формою:

№ з/ п	Назва розробки, її автори та рік завершення	Рівень впливу наукового результату	Суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)	Дата акту впровадження (реквізити договору)	Обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження, або інший практичний результат впровадження
1	2	3	4	5	6

1.3. Конкурентноспроможні приклади і розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки із зазначенням підприємств і організацій, які можуть бути зацікавлені у їх використанні.

1.4. Інформація про діяльність з комерціалізації науково-технічних розробок за формою:

Назва розробки (наявність охоронного документу)	Замовник (назва суб'єкта, адреса)	Початок і кінець розроблення	Вартість (загальна сума тис.грн)	Джерело фінансування			Наявність укладеного договору про передачу розробки			
				Бюджетні кошти	Власні кошти	Кошти замовників	Назва юридичної особи	Сума договору	Результат впровадження	Джерело фінансування

1.5. Відомості про наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями (договори, участь у виставках, кількість грантів та інше).

Таблер Т.І. Участь в міжнародному проекті від Erasmus+. 26 May 2025 to 5 July 2025 University of Tartu (registry code 74001073, number of the notice of economic activities 169617) . Участь в міжнародному проекті від ERASMUS+. Certifies that Tetiana Tabler has completed the continuing education programme «Course Design Essentials» SVNC.TK.403, сертифікат 26 hours (1 ECTS credit point) by the Narva College №11121-25

Спірінцев Д.В. Міжнародний проект "Developing Future Educators "Digital Competence Through Introducing Robotics into Curriculum" (Erasmus+), № 101179514, 2025

1.6. Підвищення кваліфікації НПП. стажування (установа, термін). закордонні відрядження.

Обов'язково надати копії свідцтв та сертифікатів.

№ п/п	Прізвище та ініціали	Форма підвищення кваліфікації
1	Верещага В.М.	підвищення кваліфікації (стажування) в Криворізький державний педагогічний університет на кафедрі математики та методики її навчання за темою "Сучасні методи викладання математичних дисциплін у професійній підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта Математика" з «01» квітня 2025 року по «30» червня 2025 року без відриву від виробництва.180 год
2	Адоньєв Є.О.	підвищення кваліфікації (стажування) в Криворізький державний педагогічний університет на кафедрі математики та методики її навчання за темою "Сучасні методи викладання математичних дисциплін у професійній підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта Математика" з «01» квітня 2025 року по «30» червня 2025 року без відриву від виробництва.180 год

3	Лисенко К.Ю.	МІЖНАРОДНЕ СТАЖУВАННЯ. Організовується Вищою соціально-економічною школою (Польща) на базі Європейської асоціації інноваційної освіти (Україна) на тему: «Використання сучасних цифрових технологій у освітньому процесі». Програма стажування містить 6 навчальних модулів і передбачає 180 годин роботи (6 кредитів ECTS). з 11 жовтня до 20 грудня 2025 року.
4	Фоменко В.Г.	Підвищення кваліфікації (стажування). Криворізький державний педагогічний університет, кафедра математики та методики її навчання. 01.04.25 – 30.06.25. 6 кредитів ЄКТС (180 годин).
5	Фоменко В.Г.	Підвищення кваліфікації (навчання). Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка. 22.09.25 – 03.10.25. 2 кредити ЄКТС (60 годин).
6	Бурцева О.Г.	Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції професійного розвитку викладачів ЗВО» (6.10.25-16.11.25). 180 годин.
7	Бурцева О.Г.	Онлайн-практикум: «Soft skills coaching». 15 годин. Свідоцтво d00c7f65-cb73-46ea-ae68-3d877ae671bc
8	Бурцева О.Г.	Підвищення кваліфікації в Сумському державному університеті «Інструменти Google для науковців (Google for Research)» (22.09.25-26.09.25). 30 годин. Свідоцтво СП № 05408289/2230-25
9	Бурцева О.Г.	Підвищення кваліфікації (стажування) на кафедрі математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету за темою «Сучасні методи викладання математичних дисциплін у професійній підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика)». (1.04.25-30.06.25). 180 годин. Довідка № 08-32 від 1.07.25
10	Бурцева О.Г.	Підвищення кваліфікації в Сумському державному університеті «Освіта дорослих як інструмент адаптації ветеранів війни в соціокультурному просторі громад» (9.12.25-13.12.25). 30 годин.
11	Муртазієв Е.Г.	Міжнародне стажування на тему: «Використання сучасних цифрових освітніх технологій у навчальному процесі ЗВО» (Вища соціально-економічна школа (м. Пшеворськ, Польща), 01.02.25-10.05.25 (180 год))
12	Муртазієв Е.Г.	Програма професійного розвитку академічних менеджерів Модуль 1. Роль університету в контексті суспільних трансформацій Програми професійного розвитку академічних менеджерів 04.05.2025
13	Муртазієв Е.Г.	Програма професійного розвитку академічних менеджерів Модуль 2. Стратегування в умовах невизначеності Програми професійного розвитку академічних менеджерів 08.06.2025
14	Муртазієв Е.Г.	Програма професійного розвитку академічних менеджерів Модуль 3. Управління персоналом Програми професійного розвитку академічних менеджерів (18-21.06.2025)
15	Сюсюкан Ю.М.	Дистанційна. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, 22,09,25-03,10,25 (60 год)
16	Титаренко Н.Є.	Місце стажування: Криворізький державний педагогічний університет, кафедра математики та методики її навчання. Тема стажування: "Сучасні методи викладання математичних дисциплін у професійній підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта Математика". Термін стажування: з «01» квітня 2025 року по «30» червня 2025 року без відриву від виробництва

17	Спирінцев Д.В.	підвищення кваліфікації (стажування) в Криворізький державний педагогічний університет на кафедрі математики та методики її навчання за темою "Сучасні методи викладання математичних дисциплін у професійній підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта Математика" з «01» квітня 2025 року по «30» червня 2025 року без відриву від виробництва. 180 год
18	Спирінцев Д.В.	has participated in the Seminar «Support Strategies & Learning Environments» (4 hours) on 23 May 2025 CERTIFICATE OF PARTICIPATION № 941/33-14
19	Спирінцев Д.В.	Участь у форумі академічної доброчесності, 20 лютого 2025р. (6 годин) Сертифікат №985
20	Спирінцев Д.В.	Has participated in the Seminar «Systemic Changes in Inclusive Education» (4 hours) on 20 June 2025. Certificate of participation № 1658/33-14.
21	Спирінцев Д.В.	Підвищення кваліфікації в Сумському державному педагогічному університеті імені А.С. Макаренка на тему: «Особливості дистанційного викладання фізики у ЗВО» (тривалість 60 год / 2 кредити ЄКТС). Сертифікат ПК №02125510/004200-25.
22	Спирінцев Д.В.	Вебінар з підвищенням кваліфікації на тему: «Профільна школа: запроваджуємо нові підходи», за напрямками «Наскрізні навички», «НУШ», «Робота закладу освіти», «Практичні прийоми», (тривалість 2 год / 0,06 кредиту ЄКТС). Сертифікат № В1385-2788361.
23	Спирінцев Д.В.	Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція для педагогів з питань цифрової грамотності з підвищенням кваліфікації на тему: «Безпечний інтернет в освіті: кібербезпека та медіаграмотність педагога». 12.09.2025р. (тривалість 3 год / 0,1 кредитів ЄКТС). Сертифікат СТ №02125697/17951-25.
24	Спирінцев Д.В.	Всеукраїнська онлайн конференція з підвищенням кваліфікації «Навчати і надихати: НУШ у 6 класі» Тема: Логіка, абстракція, простір: вправи, що прокачують критичне мислення на уроках математики у 6 класах НУШ. 24.08.2025р. Обсяг часу (2 год – 0,1 кредитів ЄКТС) Сертифікат № 92142770594761128.
25	Спирінцев Д.В.	Всеукраїнська онлайн конференція з підвищенням кваліфікації «Навчати і надихати: НУШ у 6 класі» Тема: Шостий клас – місток до алгебри та геометрії: компетентнісний підхід до навчання математики в НУШ. 24.08.2025р. Обсяг часу (2 год – 0,1 кредитів ЄКТС) Сертифікат № 92142770594761115.
26	Спирінцев Д.В.	навчання за програмою / напрямом : «Безпечний контент у цифровому світі: виклики та рішення для освіти», КЗВО «вінницька академія безперервної освіти», сертифікат 377/17316, 08 жовтня 2025 року
27	Спирінцев Д.В.	Всеукраїнська конференція з підвищенням кваліфікації: Освітні технології як інструмент формування ключових компетентностей: проектна діяльність і цифрові інструменти. Сертифікат номер 2514800589819693. Від 19.10.2025
28	Спирінцев Д.В.	Всеукраїнська конференція з підвищенням кваліфікації: Освітні технології як інструмент формування ключових компетентностей: Інтеграція STEM-технологій у навчання математики: сучасні стратегії та інструменти. Сертифікат номер 2514800589819693. Від 19.10.2025
29	Спирінцев Д.В.	Participated in the course: Individual resilience as a Foundation of Societal Sustainability (12 hours), №2025RSS-08000080, 17-31 October, 2025
30	Спирінцев Д.В.	Participated in the course: Social innovations for communities and refugees (12 hours), №2025SIC-03000203, 17-31 October, 2025
31	Спирінцев Д.В.	Participated in the course: Different Sizzles of teachers leadership in the educational process (12 hours), №2025LEP-02000196, 17-31 October, 2025

32	Спірінцев Д.В.	учасник майстер-класу «Формування культурної компетентності під час вивчення фахових дисциплін у середній і вищій школах» СЕРТИФІКАТ № 794/31-28, 11 жовтня 2025, 1,5 год
33	Спірінцев Д.В.	Participated in the course: European social policeh in the context of social innovation development (30 hours), №2025ESP-06000133, 17-31 October, 2025
34	Спірінцев Д.В.	Participated in the course : Challenges and prospects of digital inclusion in the EU(12 hours), №2025ESP-06000133, 17-31 October, 2025
35	Спірінцев Д.В.	Participated in the course : Corporate social responsibility in the EU (18 hours), №2025CSR-04000128, 17-31 October, 2025
36	Таблер Т.І.	З 01.04.2025р. по 30.06.2025р. підвищення кваліфікації (стажування). Загальний обсяг стажування 180 годин (6 кредитів ECTS). Довідка №08-34 від 01.07.2025р. Підвищення кваліфікації (стажування) у Криворізькому державному педагогічному університеті на кафедрі математики та методики її навчання за темою «Сучасні методи викладання математичних дисциплін у професійній підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика)». Вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, вивчення передового досвіду та сучасних методик навчання.
37	Таблер Т.І.	Міжнародне стажування. Тартуський університет (Tartu Ülikool, м. Тарту, Естонія), участь в міжнародному проекті від Erasmus+ «Course Design Essentials» з 26.05.2025р. по 5.07.2025р. Certifies that Tetiana Tabler has completed the continuing education programme «Course Design Essentials» SVNC.TK.403, сертифікат 26 hours (1 ECTS credit point) by the Narva College №11121-25
38	Таблер Т.І.	Курси підвищення кваліфікації «Освіта дорослих як інструмент адаптації ветеранів війни в соціокультурному просторі громад», 9.12.2025-13.12.2025р., сертифікат 30 годин.

1.7. Відомості про науково-дослідну, науково-технічну та інноваційну діяльність студентів (участь у конференціях, конкурсах, олімпіадах тощо).

Керівництво науково-дослідною роботою здобувачів вищої освіти та підготовкою до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (Діана Волкова, 4 курс).

Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Радикал», основними завданнями якого є знайомство з актуальними питаннями сучасної математики і фізики, а також підготовка студентів до олімпіад і майбутньої наукової роботи. (Кількість учасників гуртка у 2025 р. – 14).

Керівництво підготовкою здобувачів вищої освіти до участі в міжнародній математичній олімпіаді (команда *Aleph Zero* студентів факультету інформатики, математики та економіки МДПУ). Склад команди: Катерина Шматко, Діана Рудакова, Єгор Василець, Анна Белая, Сергій Подолкін.

ПІБ	Керівник	Назва конкурсу	Назва роботи	Результат
Волкова Д.О	Фоменко В.Г.	I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі 014.04 Середня освіта (Математика).	Дослідження спектра півнескінченної струни.	Диплом II ступеня

Василець Є.С.	Яковенко А.С.	I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі 014.04 Середня освіта (Математика).	Застосування програми Geogebra до формування дослідницьких умінь під час створення динамічних розробок з геометрії на прикладі кривих в диференціальній геометрії та репером Френе.	Диплом I ступеня
Христовий Д.Ю.	Муртазієв Е.Г.	Міжнародний конкурс наукових розробок учнів і студентів "Наука без кордонів"	Аксіо-педагогічні вектори впровадження STEM-підходів у професійну підготовку фахівців з інформатики	Диплом II ступеня https://i.ibb.co/6cGQL6Fs/image.png
Христовий Д.Ю.	Муртазієв Е.Г.	Міжнародний конкурс педагогічної майстерності "Сонце Сократа", номінація "Навчальна презентація"	Презентація з інформатики "Операційні системи"	Диплом I ступеня https://i.ibb.co/wh3rx9mk/image.jpg

Студенти за звітний період приймали участь у наступних конференціях та семінарах:

№ п/п	Назва конференції	ПІБ учасника	Статус конференції	Дата і місце проведення конференції
1	2	3	4	5
1.	Сучасні проблеми геометричного моделювання	Кривенко О.В. Демченко А.О., Лінчук А.В., Поставитюк Н.М., Чичикало Д.В., Геращенко А.Ю., Шликов С.Ю., Житник А.П., Крижановська Л.В., Крижановський О.М., Михайленко М.В., Піддубна В.В., Чернуський О.Ю., Василець Єгор, Демченко А.О., Лінчук А.В., Поставитюк Н.М., Чичикало Д.В.	27 Міжнародна науково-практична конференція	Запоріжжя-Мелітополь, 03-04 червня 2025 р.
2.	Нова українська школа: стратегія розвитку особистості	Шевченко Г. А.	VI Всеукраїнська студентська науково-практична конференція	28 травня 2025 р. на базі Мукачівського державного університету
3.	Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації.	Волкова Д.О., Василець Є.С.	I Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю.	18.04.25. Запоріжжя
4.	«Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та	Александрова К.А., Борисюк Н.В., Дорожкіна Г.В., Коцюрба В.В., Павлючик Т.В., Чернуський О.	III Міжнародна науково-практична конференція	10-11 жовтня 2025 року, м. Запоріжжя

	перспективи розвитку в умовах невизначеності»			
5.	17 Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Modern Movement of Science»	Александрова К.А., Борисюк Н.В., Дорожкіна Г.В., Коцюрба В.В., Павлючик Т.В.	міжнародна	16-17 жовтня 2025 року, м. Дніпро
6.	Сучасні стратегії сталого розвитку держави та суспільства: наукові горизонти та перспективи	Христовий Д.Ю.	II науково-практична конференція з міжнародною участю	25 лютого 2025 року, м. Хмельницький

Публікації здобувачів:

Прізвище та ініціали автора	Назва та вид публікації	Видання (видавництво, сторінки, країна, місто, рік)	Обсяг (др.арк)	Співавтори
Александрова К.А.	Формування інформаційної компетентності в старших класах на уроках математики, тези	Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності», (10-11 жовтня 2025 року), м. Запоріжжя, с.520-523	0,126	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Александрова К.А.	Формування інформаційної компетентності в старших класах на уроках математики, тези	Матеріали 17 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Modern Movement of Science» (16-17 жовтня 2025 року), м. Дніпро, с. 61-62	0,084	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Борисюк Н.В.	Використання медіаосвітніх технологій в старшій школі при вивченні теми «Тригонометрична функція»	Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності», (10-11 жовтня 2025 року), м. Запоріжжя, с.524-527	0,168	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Борисюк Н.В.	Використання медіаосвітніх	Матеріали 17 Міжнародної науково-практичної інтернет-	0,084	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.

	технологій в старшій школі при вивченні теми «Тригонометрична функція»	конференції «Modern Movement of Science» (16-17 жовтня 2025 року), м. Дніпро, с. 63-64		
Василець Є.С.	Розробка інтерактивного Geogebra-аплету для моделювання властивостей кривих у просторі та дослідження репера Френе. Фахова стаття.	Сучасні проблеми моделювання: наукове фахове видання / МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Запоріжжя, 2025. – Вип.27. – С. 196-208. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-19-196-208	0, 5	Яковенко А.С., Титаренко Н.Є
Волкова Д.О.	Дослідження спектра півнескінченної струни <i>Тези</i>	Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. // Запоріжжя: Вид-во МДПУ, 2025. – С. 80-81.	0,1	Фоменко В.Г.
Геращенко А.Ю., Шликов С.Ю.,	Застосування дискретних методів адаптивного згущення та згладжування даних при побудові кривих, тези	МДПУ, С.16. Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Адоньсв Є.О.
Демченко А.О.,	Використання штучного інтелекту при вивченні фізики в старших класах. тези	МДПУ, С.19 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Верещага В.М.
Дорожкіна Г.В.	Використання медіаосвітніх технологій в старшій школі при вивченні теми «Похідна»	Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності», (10-11 жовтня 2025 року), м. Запоріжжя, с.527-530	0,168	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Дорожкіна Г.В.	Використання медіаосвітніх технологій в старшій школі при вивченні теми «Похідна»	Матеріали 17 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Modern Movement of Science» (16-17 жовтня 2025 року), м. Дніпро, с. 65-66	0,084	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Житник А.П.,	Розвиток критичного мислення на уроках математики в старшій школі.	МДПУ, С.20 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Адоньсв Є.О.

Коцюрба В.В.	Методика викладання теми «Первісна» в 11 класі засобами медіаосвітніх технологій	Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності», (10-11 жовтня 2025 року), м. Запоріжжя, с.531-534	0,168	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Коцюрба В.В.	Методика викладання теми «Первісна» в 11 класі засобами медіаосвітніх технологій	Матеріали 17 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Modern Movement of Science» (16-17 жовтня 2025 року), м. Дніпро, с. 67-68	0,084	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.
Кривенко О.В.	Однорозмірні композиційні матриці точкові Фахова стаття	Сучасні проблеми моделювання, (27), 45-50. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-19-45-50		Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В., Лисенко К.Ю.
Кривенко О.В.	Компоматриці точкові як засадничі складові утворення однопараметричних точкових поліномів	Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми геометричного моделювання”, Запоріжжя-Мелітополь, 03-04 червня 2025 р. С.11.		Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В., Лисенко К.Ю.
Крижановська Л.В.,	Використання мобільних додатків при вивченні алгебри та початків аналізу в старшій школі в умовах дистанційного навчання.	МДПУ, С.32 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Адоньєв Є.О.
Крижановський О.М.,	Використання мобільних додатків на уроках фізики в старшій школі.	МДПУ, С.33 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Адоньєв Є.О.
Лінчук А.В.,	Розвиток критичного мислення на уроках фізики	МДПУ, С.35 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Верещага В.М.
Михайленко М.В.,	Розробка методики вивчення окремих тем курсу фізики старших класів	МДПУ, С.36 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Адоньєв Є.О.
Павлючик Т.В.	Методика викладання теми «Нестандартні задачі» засобами медіаосвітніх технологій	Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності», (10-11 жовтня	0,168	Бурцева О.Г., Спірінцев Д.В.

		2025 року), м. Запоріжжя, с.534-537		
Павлючик Т.В.	Методика викладання теми «Нестандартні задачі» засобами медіаосвітніх технологій	Матеріали 17 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Modern Movement of Science» (16-17 жовтня 2025 року), м. Дніпро, с. 69-70	0,084	Бурцева О.Г., Спирінцев Д.В.
Піддубна В.В.	Формування мотивації до навчання фізики засобами мобільних технологій	МДПУ, С.40-41 Україна, Запоріжжя. 2025		Спирінцев Д.В., Адоньєв Є.О.
Поставитюк Н.М.	Розвиток критичного мислення на уроках математики в основній школі.	МДПУ, С.41 Україна, Запоріжжя. 2025		Спирінцев Д.В., Верещага В.М.
Христовий Д.Ю.	Інтеграція stem-підходів у професійну підготовку фахівців з інформатики: аксіопедагогічні аспекти (Тези)	Сучасні стратегії сталого розвитку держави та суспільства: наукові горизонти та перспективи: збірник матеріалів II науково-практичної конференції за міжнародною участю / за наук. ред. О. В. Чепелюк, В. Д. Філіппової, В. М. Демченка. Хмельницький: ХНТУ, 2025. Том 2. 728 с. https://doi.org/10.5281/zenodo.15041563 , С.442-445	0,16	Муртазієв Е.Г.
Христовий Д.Ю.	Роль штучного інтелекту у розвитку фізичної культури та спорту: сучасні тенденції (Тези)	Березневий науковий дискурс 2025 на тему: «Синергія освіти, науки та бізнесу в епоху глобальних трансформацій»: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 27 лютого 2025 р.). Чернігів: ГО «Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій», 2025. – 780 с. ISBN 978-617-8431-06-8 DOI: https://doi.org/10.54929/conf_reicst_27_02_25 , С. 677-679	0,13	Муртазієв Е.Г.
Христовий Д.Ю.	Аксіо-педагогічні вектори впровадження stem-підходів у професійну підготовку фахівців з інформатики (Тези)	О-40 Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної конференції 09-11 квітня 2025 р. / ОНТУ; редкол.: Трішин Ф.А., Ланженко Л.О., Риженко Л.Д. та ін.; Одес.	0,16	Муртазієв Е.Г.

		нац. технолог. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2025 – 744 с., С.445-448		
Христовий Д.Ю.	Синергія цифрових технологій та науково освітнього середовища (Тези)	Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (Запоріжжя – Мелітополь, 18 квітня 2025 р.). – Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2025. – 524 с., С.70-73	0,16	Муртазієв Е.Г.
Христовий Д.Ю.	Освітні платформи з підтримкою штучного інтелекту як інструмент формування дослідницьких компетентностей у steam-освіті (Тези)	А 43 Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 24 квітня 2025 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2025. 620 с., С.483-486	0,16	Муртазієв Е.Г.
Христовий Д.Ю.	Інтегроване формування цифрових компетентностей здобувачів вищої освіти в контексті інформатизації та цифровізації освітнього процесу.	Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: збірник матеріалів III-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 10-11 жовтня 2025 р. (Запоріжжя– Мелітополь). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2025. С. 597-601. ISBN 978-617-7346-84-4 https://drive.google.com/file/d/1cuoLbQ7oM8PqtLwZIIHRvjfD5PgHQO3K/view?usp=drive_link	0,2	<u>Муртазієв Е.Г.</u>
Христовий Д.Ю.	Цифрові інновації в освітньому процесі як засіб підвищення мотивації та ефективності навчання.	Молодь і наука в сучасному світі: освіта, інновації та культурний розвиток: Міжнародна науково-практична конференція здобувачів освіти та молодих вчених, м. Вінниця, 5 листопада 2025 р.: тези / ред. кол.: Драбовський А.Г., Дибчук Л.В. та ін. Вінниця: Вінницький кооперативний інститут, 2025. С. 85-88. https://drive.google.com/file/d/11oIvbsiQhRrY9yspvYsWDJI7v3pryc4n/view?usp=sharing	0,2	<u>Муртазієв Е.Г.</u>
Чернуський О.Ю.	Використання практико-орієнтованого навчання	МДПУ, С.55 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Адоньєв Є.О.

	математики в старших класах.			
Чичикало Д.В.	Використання штучного інтелекту при вивченні алгебри та початків аналізу.	МДПУ, С.56 Україна, Запоріжжя. 2025		Спірінцев Д.В., Верещага В.М.
Шевченко Г. А.	Вивчення ІІІ в контексті сучасних наукових публікацій в Україні	Нова українська школа: стратегія розвитку особистості: збірник тез доповідей VI Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 28 травня 2025 р., м. Мукачєво: Вид-во МДУ, 2025.	0,25	науковий керівник Лисенко К. Ю.
Шликов С.Ю. Кривда В.В. Кривда О.В.	Оцінювання адекватності математичної моделі асинхронного двигуна в умовах неякісного електроживлення Фахова стаття	Сучасні проблеми моделювання. 2025. № 28. С. 83–95. DOI: https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-30-83-95 .	0,55	Кузнецов В.В., Спірінцев Д.В.
Shlykov S.Yu Herashchenko A., Kryvenko O.V.,	Impact of Power Quality on Asynchronous Motor Performance: A Dynamic Model Approach Фахова стаття	Сучасні проблеми моделювання: наукове фахове видання / МДПУ ім. Б. Хмельницького. Мелітополь, 2025. Вип.27., С. 136-148 DOI:10.33842/2313-125X-2025-19-136-148	0,75	Kuznetsov V.V., Spirintsev D.V.

1.8. Інформація про заходи, що здійснювались спільно з науковими установами НАН та галузевих академій наук України. з підприємствами.

1.9. Інформація про заходи з наукової та науково-технічної діяльності. здійснені спільно з облдержадміністраціями.

1.10. Відомості щодо виділення місцевими органами влади бюджетних коштів на проведення наукових досліджень та підготовку науково-технічних розробок.

1.11. Нові форми організації наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.

18 квітня 202 року у рамках I Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації.» було проведено конкурс студентських наукових робіт та секційне засідання «Інноваційні методи навчання та математика», МДПУ імені Богдана Хмельницького

14 травня 2025 року в рамках тижня науки МДПУ був модератором круглого столу на тему: Розвиток цифрової компетентності здобувачів вищої освіти під час замученості у процес розробки навчальних інтерактивних засобів (Спірінцев Д.В., Яковенко А.С.)

Організація роботи Мелітопольської школи з прикладної геометрії, в роботі Ізасідання постійно діючого Всеукраїнського міжвузівського науково-практичного семінару «Сучасні проблеми геометричного моделювання»: «Композиційна геометрія» 16 квітня 2025р.

3-4 червня 2025 року було проведено XXVI Міжнародну науково-практичну конференцію "Сучасні проблеми геометричного моделювання".

1.12. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність.

1.13. Розвиток матеріально-технічної бази з наведенням даних про потреби в унікальних наукових приладах та обладнанні іноземного виробництва за формою:

Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу), марка, фірма, виробник, крана походження)	Обґрунтування потреби закупівлі приладу(обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується підрозділом	Вартість

1.14. Основні труднощі та недоліки в організації досліджень та впровадження пропозицій щодо їх усунення.

2. Бібліографія статей, тем з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 за формою:

Прізвище, та ініціали автора	Назва та вид публікації	Видання (видавництво, місто, рік, сторінки)	Обсяг (др.арк.)	Співавтори
Фахові статті				
Лисенко К.Ю.	Однорозмірні композиційні матриці параметричні	<i>Сучасні проблеми моделювання</i> , (28), 26-31. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-30-26-31	0,4	Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В.
Лисенко К.Ю.	Однорозмірні композиційні матриці точкові	<i>Сучасні проблеми моделювання</i> , (27), 45-50. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-19-45-50	0,4	Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В., Кривенко О.В.
Фоменко В.Г.	Визначення маси півнескінченної струни.	Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. / МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Запоріжжя, 2025. – Вип.28. – С. 179-189. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-30-179-189	0,5	-
Фоменко В.Г.	Дослідження аналітичних кривих при геометричному моделюванні обводів снарядів.	Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. / МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Запоріжжя, 2025. – Вип.28. – С. 67-82. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-30-67-82	0,7	Котляр Д.В., Козловський А.В., Таблер Т.І.
Бурцева О.Г.	Реалізація компетентнісного	Збірник наукових праць «Педагогіка формування	0,252	

	підходу на уроках математики в старшій школі засобами мультимедіа	творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах». Випуск № 99 (2025). С. 114-119 https://doi.org/10.32782/1992-5786.2025.99.16		
Бурцева О.Г.	Тестові завдання з алгебри та початок аналізу як дидактичний засіб навчання математики	Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Педагогіка. Психологія». Випуск 8. С. 3-8 https://doi.org/10.32782/academ-ped.psyh-2025-2.01	0,336	
Бурцева О.Г.	Активізація пізнавальної діяльності учнів 10-11 класів основної школи за допомогою медіаосвітніх технологій	Науковий журнал «Педагогічна інноватика: сучасність та перспективи». Випуск 10. С. 126-130 https://doi.org/10.32782/ped-uzhnu/2025-10-21	0,21	
Муртазієв Е.Г.	Ефективність педагогічних стратегій формування математичної складової здоров'язбережувальної компетентності дорослих у Сполучених Штатах Америки	«Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. 2025. № 10(50) 2025. С. 2135-2144 https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-10(50)-2135-2143	0,4	
Муртазієв Е.Г.	Інтеграція математичної статистики у процес педагогічної діагностики рівня здоров'язбережувальної компетентності	Том 2 №35 Науковий вісник МДПУ. С 200-205. https://magazine.mdpu.org.ua/index.php/nv/issue/view/136		Кірієнко М
Сюсюкан Ю.М.	Особливості застосування штучного інтелекту під час навчання фізики	Том 1 № 34 (2025): Науковий вісник. Серія: Педагогіка, с. 159-166, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького	0,3	

		DOI: https://doi.org/10.33842/22195203-2025-34-135-159-166		
Титаренко Н.Є.	Розробка інтерактивного GeoGebra-аплету для моделювання властивостей кривих у просторі та дослідження репера Френе	Сучасні проблеми моделювання, (27), 196-208. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-19-196-208	16 ст. (0,7 др. арк.)	Яковенко А.С., Василець Є.
Титаренко Н.Є.	Компетентнісний підхід у викладанні математичних дисциплін: сучасні методи оцінювання результатів навчання на прикладі завдань з аналітичної геометрії	Педагогічна Академія: наукові записки, вип. 24, 2025, 16 с. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.17834409	16 ст. (0,7 др. арк.)	-
Sprintsev D.V.	Impact of Power Quality on Asynchronous Motor Performance: A Dynamic Model Approach	Сучасні проблеми моделювання, (27), 136-148. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-19-136-148 С.	0,75	Kuznetsov V.V., Shlykov S.Yu Herashchenko A., Kryvenko O.V.,
Спірінцев Д.В.	Оцінювання адекватності математичної моделі асинхронного двигуна в умовах неякісного електроживлення	Сучасні проблеми моделювання, (28), 83-95. https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-30-83-95	0,55	Кузнецов В.В., Шликов С.Ю. Кривда В.В. Кривда О.В.
Таблер Т.І.	Огляд та класифікація онлайн-сервісів для підтримки процесів математичного моделювання.	Сучасні проблеми моделювання, (28), 2025.,149-164. DOI: https://doi.org/10.33842/2313-125X-2025-30-149-164	0,67	
Таблер Т.І.	Сучасні інтерактивні комп'ютерні онлайн-ресурси другого і третього рівнів інтерактивності: аналіз, класифікація, досвід використання та	Науковий вісник МДПУ імені Богдана Хмельницького, серія: педагогіка, Україна, Запоріжжя. 2025. С227-232.	0,75	

	педагогічна ефективність			
Міжнародні статті				
Інші публікації				
Сюсюкан Ю.М.	«Застосування технологій штучного інтелекту у викладанні фізики», тези	Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Освітній процес сьогодні: досягнення, виклики, перспективи», місто Тернопіль 2025 рік, с. 271-275.	0,2	
Муртазієв Е.Г.	Аксіо-педагогічні вектори впровадження stem-підходів у професійну підготовку фахівців з інформатики (Тези)	О-40 Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної конференції 09-11 квітня 2025 р. / ОНТУ; редкол.: Трішин Ф.А., Ланженко Л.О., Риженко Л.Д. та ін.; Одес. нац. технолог. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2025 – 744 с., С.445-448	0,16	Христовий Д.Ю.
Бурцева О.Г.	Активізація навчання старшокласників з використанням медіаосвітніх технологій	Матеріали 27 Міжнародної Науково– практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», (3-4 червня 2025р.), м. Запоріжжя, с. 7-8	0,084	
Спірінцев Д.В.,	Використання мобільних додатків на уроках фізики в старшій школі.	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.33	0,01	Крижановський О.М., Адоньєв Є.О.
Спірінцев Д.В.,	Використання мобільних додатків при вивченні алгебри та початків аналізу в старшій школі в умовах дистанційного навчання.	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.32	0,01	Крижановська Л.В., Адоньєв Є.О.
Спірінцев Д.В.,	Використання практико-орієнтованого навчання	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції Сучасні проблеми геометричного	0,01	Чернуський О.Ю., Адоньєв Є.О. Таблер Т.І.

	математики в старших класах.	моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.55		
Спирінцев Д.В.,	Використання штучного інтелекту при вивченні алгебри та початків аналізу.	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.56	0,01	Чичикало Д.В., Верещага В.М.
Спирінцев Д.В.,	Використання штучного інтелекту при вивченні фізики в старших класах.	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.19	0,01	Демченко А.О., Верещага В.М.
Бурцева О.Г.	Впровадження компетентнісного підходу на заняттях математики в старшій школі з використанням мультимедіа	Матеріали IV Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Recent Trends in Science», м. Дніпро (8-9 травня 2025 р.) с. 34-36	0,126	
Фоменко В.Г.	Дослідження спектра півнескінченної струни	Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. // Запоріжжя: Вид-во МДПУ, 2025. С. 80-81.	0,1	Волкова Д.О.
Спирінцев Д.В.,	Застосування іскретних методів адаптивного згущення та згладжування даних при побудові кривих, тези	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.16.	0,01	Герашенко А.Ю., Шликов С.Ю., Адоньєв Є.О.
Спирінцев Д.В.,	Застосування теорії графів у моделюванні соціальних мереж	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.5	0,01	Адоньєв Є.О.
Муртазієв Е.Г.	Інтеграція stem-підходів у професійну підготовку фахівців з інформатики: аксіопедагогічні аспекти (Тези)	Сучасні стратегії сталого розвитку держави та суспільства: наукові горизонти та перспективи: збірник матеріалів II науково-практичної конференції за міжнародною участю / за наук. ред. О. В. Чепелюк, В. Д. Філіппової, В. М.	0,16	Христовий Д.Ю.

		Демченка. Хмельницький: ХНТУ, 2025. Том 2. 728 с. https://doi.org/10.5281/zenodo.15041563 , С.442-445		
Лисенко К.Ю.	Компоматриці точкові як засадничі складові утворення однопараметричних точкових поліномів	Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми геометричного моделювання”, Запоріжжя-Мелітополь, 03-04 червня 2025 р. С.11		Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В., Кривенко О.В.
Лисенко К.Ю.	Однорозмірні компоматриці параметричні як функціональний базис однопараметричного точкового поліному	Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми геометричного моделювання”, Запоріжжя-Мелітополь, 03-04 червня 2025 р. С.11-12		Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В.
Муртазієв Е.Г.	Освітні платформи з підтримкою штучного інтелекту як інструмент формування дослідницьких компетентностей у steam-освіті (ТЕЗИ)	А 43 Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 24 квітня 2025 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2025. 620 с., С.483-486	0,16	Христовий Д.Ю.
Таблер Т.І.	Подолання математичної тривожності в новій українській школі (тези конференції)	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.54.	0,07	
Таблер Т.І.	Практико-орієнтований підхід – шлях до підвищення ефективності освітнього процесу (тези конференції)	Освіта в умовах сучасних викликів: зб. наук. праць. Матеріали наук.-практ. конф., м. Дніпро-Покровськ, 7 травня 2025 року. / Упорядн.: О.Олійник, Н.Немцева, Н.Мацокіна, Л.Кривенко, Н.Гусак, С.Пістряк. Дніпро – Покровськ, 2025. Україна С84-85.	0,1	Бунчук О.В.

Спирінцев Д.В.,	Проективна геометрія в аналізі композиції картин епохи відродження	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.50-51	0,01	Адоньєв Є.О.
Спирінцев Д.В.,	Розвиток критичного мислення на уроках математики в основній школі.	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.41	0,01	Поставитюк Н.М., Верещага В.М.
Спирінцев Д.В.,	Розвиток критичного мислення на уроках математики в старшій школі.	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.20	0,01	Житник А.П., Адоньєв Є.О.
Спирінцев Д.В.,	Розвиток критичного мислення на уроках фізики	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.35	0,01	Лінчук А.В., Верещага В.М.
Спирінцев Д.В.,	Розробка методики вивчення окремих тем курсу фізики старших класів	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.36	0,01	Михайленко М.В., Адоньєв Є.О.
Муртазієв Е.Г.	Роль штучного інтелекту у розвитку фізичної культури та спорту: сучасні тенденції (Тези)	Березневий науковий дискурс 2025 на тему: «Синергія освіти, науки та бізнесу в епоху глобальних трансформацій»: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 27 лютого 2025 р.). Чернігів: ГО «Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій», 2025. – 780 с. ISBN 978-617-8431-06-8 DOI: https://doi.org/10.54929/conf_reicst_27_02_25 , С. 677-679	0,13	Христовий Д.Ю.
Муртазієв Е.Г.	Синергія цифрових технологій та науково освітнього середовища (Тези)	Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції з	0,16	Христовий Д.Ю.

		міжнародною участю (Запоріжжя – Мелітополь, 18 квітня 2025 р.). – Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2025. – 524 с., С.70-73		
Бурцева О.Г.	Технологія розвитку критичного мислення студентів закладів вищої освіти	Матеріали науково-практичної конференції «Трансформація світу: минуле, сьогодення, майбутнє». (26-28 серпня 2025 року). Україна, м. Харків, Румунія, м. Бухарест. С. 46-51	0,252	Христова Т.Є., Гришко С.В., Сопотницька О.В., Непша О.В.
Таблер Т.І.	Феномен математичної тривожності в умовах нової української школи (тези)	Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, 10-11 жовтня 2025 р. (Запоріжжя – Мелітополь). – Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2025. – С. 619-623	0,21	
Спірінцев Д.В.,	Формування мотивації до навчання фізики засобами мобільних технологій	Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», МДПУ: Запоріжжя 2025. С.40-41	0,01	Піддубна В.В., Адоньєв Є.О.
Публікації у науково-популярних виданнях				
Верещага В.М.,	Композиційна геометрія. визначення	Збірник доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» Випуск 14. С.8-12		Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Лисенко К.Ю., Верещага І.В., с
Бурцева О.Г.	Технологія розвитку критичного мислення студентів закладів вищої освіти	Коллективна монографія «Україна у світовому гуманітарному дискурсі: сучасні тренди та виклики». СГ НТМ «Новий курс». Харків. С.46-51	0,252	Христова Т.Є., Гришко С.В., Сопотницька О.В., Непша О.В.

3. Відомості про виконання Плану видань наукової та навчально-методичної літератури за рік:

Прізвище, та ініціали автора	Назва та вид публікації	Видання (видавництво, місто, рік, сторінки)	Обсяг (др.арк.)	Співавтори
1	2	3	4	5
Фоменко В.Г.	«Основи теорії множин». Методичні рекомендації до практичних занять. (електр. вар.)	Запоріжжя: МДПУ, 2025 р. – 18 с.	0,8	
Фоменко В.Г.	«Основи квантової механіки». Методичні рекомендації до практичних занять. (електр. вар.)	Запоріжжя: МДПУ, 2025 р. – 25 с.	1,1	
Сюсюкан Ю.М.	«Методичні рекомендації для проведення практичних робіт та самостійної підготовки з освітнього компоненту «Фізика та біофізика» для студентів природничого циклу.	Запоріжжя – Мелітополь: 2025.	1,75	
Сюсюкан Ю.М.	«Методичні рекомендації для проведення практичних робіт та самостійної підготовки з освітнього компоненту «Фізика» для студентів спеціальності «СО Математика».	Запоріжжя – Мелітополь: 2025.	1,8	
Титаренко Н.Є.	Методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи з “Аналітичної геометрії”	Запоріжжя: МДПУ, 2024. 48 с.	2	-
Д.В. Спірінцев	Технічна механіка. Навчальний посібник	2-ге видання випр. та допов. Запоріжжя: МДПУ імені Богдана Хмельницького, 2025. 229 с.		П.В. Бєльчев, В.М. Верещага, Є.О. Адоньєв.
Спірінцев Д.В.,	Методичні рекомендації та вимоги до виконання і оформлення дипломних робіт для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 8.04020101 Математика	Запоріжжя: Вид. МДПУ, 2025. 24 с.		Муртазієв Е.Г., Верещага В.М., Адоньєв Є.О.
Спірінцев Д.В.	Методичні рекомендації до написання, оформлення та захисту курсових робіт для	Запоріжжя: МДПУ імені Богдана		Муртазієв Е.Г., Титаренко Н.Є., Таблер Т.І.

	здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності А4.04 Середня освіта (Математика) за освітньою програмою «Середня освіта. Математика»	Хмельницького, 2025. – 45 с.		

4. Список наукових праць, опублікованих й проіндексованих та поданих до друку у 2024 році у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science):

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опублікована робота	Том, номер (випуск перша-остання сторінка роботи)	Наукометрична база даних (Scopus, Web of Science)
Статті					
1.	Vereschaga V., Lysenko K., Adoniev Ye., Murtaziiev E., Vereshchaha I., Volina T.	Analytical point-form presentation of the method for graphical differentiation of a plane curve.	Construction of a mathematical model for approximating the sphere by strips of unfolding surfaces. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	№ 6(1 (138), 54–63 p., 2025	Scopus
2.	Oleksii Mykhailenko, Nadezhda Karabut, Volodymyr Doskoch, Olena Burtseva , Vitaliy Kuznetsov, Sergij Tsvirkun, Hanna Kolomits	Modeling of Wind Speed Distribution in Urban Environment for the Application of Wind Energy Potential Estimation: Case Study.	TEM Journal, Vol. 14, №1. p. 107-116 Сербія	3 квартал	Scopus, Web of Science
3.	Natalia Falko, Ernest Murtaziev , Natalia Zakharova, Svitlana Osypenko and Lizut Rafal	Defining Strategic Guidelines for the Development of Small and Medium-Sized Enterprises by State and Local Authorities	International Scientific and Practical Conference "Business Ecosystems: Sustainable Development 2025 (BESD'2025)"	https://easychair.org/conferences2/overview?a=34019737	Scopus

4.	Nesvidomin A., Pylypaka S., Volina T., Kalenyk M., Botvinovska S., Hryshchenko I., Spiritsev D. , Kolodnenko V., Borodai S., Zakharova I.	Mathematical description of bending of a surface of revolution into a helical conoid	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,	June 2025Eastern- European Journal of Enterprise Technologies 3(1 (135)):30-37 DOI:10.1558 7/1729- 4061.2025.32 8825 Q3	Scopus
5.					
Тези доповідей					
Статті, підготовлені до друку					
1.	Busher, Victor; Tytiuk, Valerii; Kuznetsov, Valeriy; Kuznetsov, Vitalii ;Romanets, Andrii; Burtseva, Olena;	Influence of Starting Devices of High- Power Electric Drives on Power Quality in Industrial Distribution Networks	Technology audit and production reserves (на рецензуванні), Харків, Україна	4 квартал	Scopus

6. Участь у конференціях за формою:

№з/п	Назва конференції	Прізвища учасників	Статус конференції	Дата і місце проведення	Форма проведення
1.	«Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації»	Спірінцев Д.В.	І всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю	18 квітня МДПУ	Оргкомітет, модератор
2.	«ОБУХОВСЬКІ ЧИТАННЯ» з нагоди 99-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ	Верещага В.М. Адоньєв Є.О. Спірінцев Д.В.	19 Міжнародна науково-практична конференція	27 квітня 2025 року, Київ	слухач

	України, Обухової Віолетти Сергіївни				
3.	«Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності»,	Спірінцев Д.В., Верещага В.М. Адоньєв Є.О.	XIV Міжнародній науково-практичній конференції	21 травня 2025 року, в КПІ ім. Ігоря Сікорського	доповідь
4.	«Сучасні проблеми геометричного моделювання»	Титаренко Н.Є. Сюсюкан Ю.М., Спірінцев Д.В., Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Таблер Т.І. Фоменко В.Г. Бурцева О.Г.	XXVII Міжнародна науково-практична конференція	Україна, Запоріжжя 3-4 червня 2025 року	тези, стаття
5.	17 Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Modern Movement of Science»	Бурцева О.Г.	Міжнародна	16-17 жовтня 2025 року, м. Дніпро	Тези
6.	Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції	Муртазієв Е.Г.	III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 квітня 2025 року м. Кропивницький	тези
7.	Всеукраїнська інтернет конференція «Штучний інтелект в освіті: інструменти та стратегії»	Сюсюкан Ю.М.	Освітній проєкт «На урок»	19 вересня 2025 р.	доповідь
8.	Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Вітчизняна наука на зломі епох: проблеми та перспективи розвитку»		Всеукраїнська	17 жовтня 2025 року Університет Григорія Сковороди в Переяслові	Доповідь
9.	Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Освітній процес сьогодення: досягнення,	Сюсюкан Ю.М.	Всеукраїнська з міжнародною участю	25 квітня 2025 року м. Тернопіль, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної	доповідь, тези

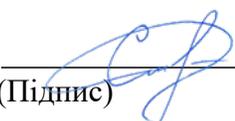
	виклики, перспективи»			педагогічної освіти	
10.	Євроінтеграційні орієнтири інноваційного наукового пошуку молоді України	Таблер Т.І.	III Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених	26-27 червня 2025	Співорганізатор
11.	Забезпечення якості вищої освіти	Муртазієв Е.Г.	VII Всеукраїнська науково-методична	09-11 квітня 2025 р. м. Одеса	тези
12.	Міждисциплінарний діалог: молодь, наука, інновації : матеріали	Муртазієв Е.Г. Фоменко В.Г. Таблер Т.І.	I Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю	18 квітня 2025 р. м. Запоріжжя	тези
13.	Міжнародна науково-практична конференція «Інтеграція науки, освіти та технологій у трансформації суспільства: виклики сучасності та шляхи вирішення»	Сюсюкан Ю.М.	Міжнародна	27 вересня 2025 року року м. Полтава, Україна.	Тези, доповідь
14.	Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Recent Trends in Science»	Бурцева О.Г.	Міжнародна	8-9 травня 2025 р., м. Дніпро	Тези
15.	Міжнародній науково-практичній конференції «Інтеграція знань та інновацій у розвитку науки, освіти і суспільства: мультидисциплінарний підхід до вирішення сучасних викликів»	Сюсюкан Ю.М.	Міжнародна	29 березня 2025 року року в м. Рівне, Україна.	доповідь

16.	Молодь і наука в сучасному світі: освіта, інновації та культурний розвиток	Муртазієв Е.Г, Христовой Д.Ю.	Міжнародна науково-практична конференція здобувачів освіти та молодих вчених	5 листопада 2025 р., м. Вінниця,	Участь в online-заходах, сертифікат учасника, публікація у матеріалах конференції https://i.ibb.co/2Y5JYjpw/image.jpg
17.	«Трансформація світу: минуле, сьогодення, майбутнє»	Бурцева О.Г.	Науково-практичної конференції	26-28 серпня 2025 року, Україна, м. Харків, Румунія, м. Бухарест.	Тези
18.	Нові методи навчання в НУШ.	Таблер Т.І.	Всеукраїнська онлайн конференція з підвищенням кваліфікації	5.04.2025-6.04.2025	Учасник
19.	Оновлення моделі інтегральних компетентностей в контексті досягнення цілей сталого розвитку	Таблер Т.І.	VII Регіональної науково-практичної конференції	25.02.2025рм.Н ікополь	Тези
20.	Освіта в умовах сучасних викликів.	Таблер Т.І.	Всеукраїнська науково-практична конференція	7травня 2025 року на базі Комунального закладу «Покровський педагогічний фаховий коледж», Україна	Тези
21.	Синергія освіти, науки та бізнесу в епоху глобальних трансформацій	Муртазієв Е.Г.	III Міжнародна науково-практична конференція	м. Чернігів, 27 лютого 2025 р.	тези
22.	Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності	Муртазієв Е.Г, Христовой Д.Ю., Спирінцев Д.В. Таблер Т.І. Бурцева О.Г.	III Міжнародна науково-практична конференція	10-11 жовтня 2025 р., Запоріжжя–Мелітополь	Участь в online-заходах, сертифікат учасника, публікація у матеріалах конференції https://i.ibb.co/kCBJt4B/image.jpg
23.	Сучасні стратегії сталого розвитку	Муртазієв Е.Г.	II Науково-практична	25.02.2025	тези

	держави та суспільства: наукові горизонти та перспективи Забезпечення якості вищої освіти			м. Хмельницький	
24.	Україно моя вишивана: Актуальні проблеми становлення і розвитку особистості в національному та євроінтеграційном у вимірах 12год 0,4 кред – сертифікат додається	Таблер Т.І.	VI Міжнародна науково-практична конференція	15.05.2025 м.Київ	Участь в секційних засіданнях
25.	XI Всеукраїнська мультидисциплінарна конференція «Чорноморські наукові студії»	Сюсюкан Ю.М.	Всеукраїнська	23 травня 2025 року, Міжнародний гуманітарний університет	доповідь
26.	XI регіональній науково-практичній конференції «ЛЮДИНА І СВІТ»	Сюсюкан Ю.М.	Регіональна	28 лютого 2025 року Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького	Доповідь
27.	Цифрові технології в освітньому процесі закладів освіти у 2025-2026 навчальному році	Таблер Т.І.	Всеукраїнська онлайн конференція з підвищенням кваліфікації	14.09.2025	Слухач
28.	Business Ecosystems: Sustainable Development 2025 (BESD'2025)	Murtaziiev E.G.	International Scientific and Practical Conference	Zaporizhzhia, 03-07.02.2025	стаття
29.	«Сучасний стан та тенденції розвитку науки та освіти»	Сюсюкан Ю.М.	II Міжнародна науково-практична конференція	10 лютого 2025 р. у м. Дніпро, Міжнародний гуманітарний дослідницький центр	доповідь

30.	«Трансформація освіти в контексті процесів глобалізації»	Сюсюкан Ю.М.	III Міжнародна науково-практична конференція	11 травня 2025 р. у м. Дніпро, Міжнародний гуманітарний дослідницький центр	доповідь
31.	«Соціально-освітні домінанти професійної підготовки сучасного компетентного фахівця»	Сюсюкан Ю.М.	IV Всеукраїнська науково-практична конференція	15 травня 2025 року, Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Національної академії педагогічних наук України.	доповідь
32.	Play-Based Learning & Communication	Таблер Т.І.	Семінар	13.06.2025р	Слухач
33.	Soft skills coaching: Як за 8 місяців опанувати найзатребуванішу компетенцію людиноцентричного світу - розвиток soft skills	Таблер Т.І.	Онлайн – практикум	1.09.2025р.	Слухач
34.	“European Integration of Ukraine` Higher Education in the context of Bologna Process. Values in Higher Education” (20 year of Bologna Process: Achievements, Challengers and Prospects) (сертифікат - 0,25 кредити – додається)	Tabler T.	XIV International conference,	7 November 2025	Учасник

Завідувач кафедри


(Підпис)

Спирінцев Д.В.
(П.І.Б.)

