

Основні наукові публікації (за останні 5 років):

1. Vetokhin, V., Popov, S., Ryzhkova, T., Negrebetskyi, I., Leshchenko, S., Amosov, V., Machok, Y., & Petrenko, D. Improving the soil bin for studying rotary tools taking into account the kinematic features of interaction with the soil. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2024. № 6(1(132)). PP. 31–40. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.315127> [Scopus].
2. Прасолов Є.Я., Рижкова Т.Ю., Величко К.С. Особливості модернізації гідро-пневматичного висівного апарату. *Engineering of nature management*. 2020. 3 (17). С. 65-69. doi: [https://doi.org/10.37700/enm.2020.3\(17\)](https://doi.org/10.37700/enm.2020.3(17)) [Фахове видання].
3. Prasolov Ye. Ya., Ryzhkova T. Yu., Velychko K. S. Experimental studies of hydro-pneumatic seeding mechanism operation. *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, 2020. (4). p. 293–299. doi: 10.31210/visnyk2020.04.37 [Фахове видання].
4. Ветохін В.І., Негребецький І.С., Рижкова Т.Ю., Сало Я.М., Вознюк Т.А. Аналітичний огляд технічних рішень голчастих ротаційних знарядь для внесення рідких добрив у шар ґрунту. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*, 2021. № 29 (43). С. 95-107. URL: [http://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2021-1-29\(43\)-9](http://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2021-1-29(43)-9) [Фахове видання].
5. Арендаренко В. М., Самойленко Т. В., Іванов О. М., Рижкова Т. Ю. Результати експериментальних досліджень по розподіленню падаючого зерна з тороподібною тарілки на пласку поверхню. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (1). С. 96–101. URL: <https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1748doi:10.31210/spi2023.26.01.15>. <https://dspace.pdau.edu.ua/items/17c659eb-1d5e-45c6-b8fc-40b9690452aa> [Фахове видання].
6. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Сало Я.М. Методика досліджень інформаційних науково-технічних ресурсів з використанням сервісу Google Patents. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*, 2023. № 1(32(46)). С. 198-208. URL: https://www.ndipvt.com.ua/Zbyrnyk/Edition32_46/Collection_of_scientific_works_Edition_46_article_18.pdf, <https://dspace.pdau.edu.ua/items/c23513be-58b2-4598-a81b-22397cde2cd8>. DOI: [10.31473/2305-5987-2023-1-32\(46\)-18](https://doi.org/10.31473/2305-5987-2023-1-32(46)-18) [Фахове видання].
7. Ветохін В., Загривий Р., Рижкова Т., Сидорчук Ю. Засоби позиціонування сільськогосподарських агрегатів на поверхні поля: аспекти сучасного стану. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*, 2023. № 1(33(47)). С. 44-56. URL: <http://tta.org.ua/article/view/300249>; doi: [https://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2023-2-33\(47\)-4](https://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2023-2-33(47)-4) [Фахове видання].
8. Кузьменко Г.М., Рижкова Т.Ю. Робототехніка у розвивальному навчанні студентів фізики як технологія реалізації STEM-освіти. Імідж сучасного педагога, 2024. № 4 (217). С. 13-18. URL:

<http://isp.poippo.pl.ua/issue/view/18298/11221>; doi:[https://doi.org/10.33272/2522-9729-2024-4\(217\)-13-18](https://doi.org/10.33272/2522-9729-2024-4(217)-13-18) [Фахове видання].

9. Кузьменко Г.М., Рижкова Т.Ю., Овсієнко Ю.І. Математичне комп'ютерне моделювання фізичних процесів як засіб розв'язання проблемних STEM-завдань. *Витоки педагогічної майстерності*. 2024. Випуск 34. Серія «Педагогічні науки». С. 128-134. doi: <https://doi.org/10.33989/2075-146x.2024.34.318060>; URL: <https://sources.pnpu.edu.ua/article/view/318060/308600> [Фахове видання].

Охоронні документи об'єктів права інтелектуальної власності (за останні 5 років):

1. Авторське свідоцтво на твір. Навчально-методичний посібник для доуніверситетської підготовки іноземних слухачів «Фізика. Механіка.» / І. Колечкіна, Т. Рижкова. № 117412 від 22.03.2023 р.

2. Лабораторна установка для вивчення ротаційних ґрунтообробних знарядь : пат. 158216 Україна: G01P 13/00 (2024.01). № у 2024 02926; заявл. 03.06.2024; опубл. 08.01.2025, Бюл. № 2.

3. Установка для моделювання ротаційних робочих органів : пат. 158228 Україна: G01M 7/00, G01P 13/00 (2024.01). № у 2024 03223; заявл. 18.06.2024; опубл. 08.01.2025, Бюл. № 2.

Навчальні посібники (за останні 5 років):

1. Колечкіна І., Рижкова Т. *Фізика. Механіка* : навчально-методичний посібник для доуніверситетської підготовки іноземних слухачів. Полтава : Полтавський державний медичний університет, 2022. 139 с. <http://repository.pdmu.edu.ua/handle/123456789/19460>.

2. Колечкіна І., Рижкова Т. *Молекулярна фізика та термодинаміка. Електродинаміка* : навчально-методичний посібник для слухачів підготовчих факультетів (відділень, центрів) для іноземних громадян закладів вищої освіти МОЗ України. Полтава : ПДМУ, ННЦПІГ, 2023. 76 с.

Апробаційні, науково-популярні, консультаційних (дорадчих), науково-експертних публікації (за останні 5 років):

1. Антонєць А.В., Флегантов Л.О., Овсієнко Ю.І., Рижкова Т.Ю. Роль, зміст і завдання фізико-математичних дисциплін в процесі підготовки майбутніх агроінженерів. *Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій* : Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів, 26-27 лютого 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 100-102.

2. Іванко В., Рижкова Т., Тилик С. Метод ренорм-групи при описі фізичних характеристик вузькозонних матеріалів. Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету. Полтава : Астроя, 2020. С. 99.

3. Прасолов Є.Я., Рижкова Т.Ю., Величко К.С. Удосконалення гідропневматичного висівного апарату. *Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва* (присвячена сторіччю Полтавської державної аграрної академії) : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної

конференції молодих вчених, студентів та аспірантів, 11-14 травня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С.76-77.

4. Рижкова Т.Ю. Біотехнічна система переробки відходів птахівництва. *Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва* (присвячена сторіччю Полтавської державної аграрної академії) : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів., 11-14 травня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 78-80.

5. Почтар М.А., Рижкова Т.Ю. Моделювання механічних коливань за допомогою VBA MS EXCEL на лабораторних заняттях з фізики. *Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Кропивницький: ЦНТУ. 2020. С. 107-108.

6. Прасолов Є.Я., Рижкова Т.Ю., Величко К.С. Особливості модернізації гідро-пневматичного висівного апарату. Сучасні проблеми землеробської механіки : матеріали XXI Міжнародної наукової конференції, м. Харків, 17-18 жовтня 2020 р.. Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 147-148.
<http://dspace.khntusg.com.ua/bitstream/123456789/14343/1/96.pdf>

7. Овсієнко Ю.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С. Формування цифрової компетентності в умовах діджиталізації освіти. Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації : матеріали науково-методичної конференції, м. Полтава, 24-25 лютого 2021 р.. Полтава : ПДАА, 2021. С. 145-147.

8. Кузьменко Г. М., Рижкова Т. Ю. SPICE-симулятори на лабораторних заняттях з електротехніки й електроніки. *Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету*. Полтава : ПП Астроя, 2021. С. 91-92. URL: <http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%A4%D0%9C%D0%A4.pdf>.

9. Рижкова Т.Ю. Особливості міжрядного обробітку ґрунту ґрунтообробними знаряддями у процесі вирощування просапних культур : збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2021. С. 216 – 217. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10728/2/%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84_2021.pdf.

10. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С. Фізико-механічні аспекти взаємодії з шаром ґрунту голчастих ротаційних робочих органів. *Молодь і технічний прогрес в АПВ* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Інноваційні розробки в аграрній сфері (м. Харків, 17-18 травня 2021 р.). Том 2. Харків : ХНТУСГ, 2021. С. 70-71. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10714>.

11. Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Ветохін В.І. Можливість застосування моделей різання ґрунту стосовно функціонування ротаційних

голчастих ґрунтообробних знарядь. *Молодь і технічний прогрес в АПВ* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 травня 2021 р.). Інноваційні розробки в аграрній сфері. Том 2. Харків : ХНТУСГ, 2021. С. 72-73. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10715>.

12. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Погорілий В.В., Голдибан В.В. Дослідження траєкторії взаємодії з ґрунтом голчастої ротаційної частини знаряддя для внесення добрив. *Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : матеріали XXI Міжнародної наукової інтернет-конференції. 22 вересня 2021 р. УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого – Дослідницьке, 2021. С. 61-65. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11093/>.

13. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С. Дослідження руху у ґрунті голок ротаційного знаряддя в ґрунтовому каналі. *Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету)* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 7-8 жовтня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С. 35-37. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11182>.

14. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С. Огляд деяких технічних рішень ґрунтообробних ротаційних голчастих знарядь. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування* : матеріали IV Всеукраїнської інтернет-конференції. 2-3 грудня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С. 6-8. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11519>.

15. Рижкова Т., Кузьменко Г. Оптимізація математичних операцій із застосуванням прикладного програмного забезпечення при розв'язуванні електротехнічних задач : *Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету*. Полтава : ПП Астроя, 2022. С. 64-66.

16. Антоненко А., Флегантов Л., Овсієнко Ю., Рижкова Т. Використання інтерактивних методів навчання під час дистанційного викладання фізико-математичних дисциплін. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід і перспективи* : матеріали 53-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів, 23-24 лютого 2022 року. Полтава, 2022. С. 126-128. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12025>.

17. Рижкова Т.Ю., Волинець Я.Ю. Розв'язування фізичних задач професійного спрямування за допомогою прикладного програмного забезпечення. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження* : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 95-98. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferenciya2022.pdf> (0,18 д.а.)

18. Рижкова Т.Ю., Тронеvський О.С. Особливості проектування системи автоматичного управління освітленням розумного будинку. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження* : матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 99-102. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferenciyytm-avpdau2-3chervnya2022.pdf> (0,17 д.а.)

19. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю. Класифікація робочих органів інжекційних голчастих знарядь на прикладі джерел патентного фонду Німеччини. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження* : матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 33-36. <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferenciyytm-avpdau2-3chervnya2022.pdf>.

20. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю. Стосовно аналізу сил, які діють у системі голка-грунт під час роботи інжекційного ротаційного голчастого знаряддя. *Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : матеріали ХХІІ Міжнародної наукової конференції, 23 вересня 2022 р. УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого – Дослідницьке, 2022. С. 58-63. http://www.ndipvt.com.ua/uploads/zbirnyk-tez_09-2022.pdf

21. Кузьменко Г., Рижкова Т. Трансдисциплінарний підхід як один з дидактичних принципів STEM-навчання фізики. *Реформування вищої освіти в контексті забезпечення сталого розвитку суспільства* : Дидакал : часопис : зб. матеріалів Міжн. наук.-практ. конф., 15–16 лист. 2022 р. Полтава, 2022. № 23. С. 198-200.

22. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю. Стосовно методики досліджень наукових і технічних ресурсів з використанням сервісу GOOGLE PATENTS. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 21-22 лютого 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. - С. 36-39. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/11413/zbirnyk2022.pdf>, <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15326>

23. Рижкова Т. Ю. Використання симуляторів на заняттях з фізики для студентів інженерних спеціальностей : *Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету*. Полтава : ПП Астря, 2023. С. 88-90. URL: <http://dspace.pnpu.edu.ua/bitstream/123456789/21619/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A4%D0%9C%D0%A4%202023.pdf#page=88>

24. Антонєць А.В., Овсієнко Ю.І., Рижкова Т.Ю. Використання Moodle та Google Meet для проведення поточного та підсумкового контролю з фізико-математичних дисциплін. *Вища освіта в контексті глобальних викликів* : матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів, 22-23

лютого 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 105-107. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/14678>

25. Рижкова Т.Ю. Впровадження елементів робототехніки при проведенні занять з фізики для майбутніх фахівців інженерних спеціальностей технічного спрямування : матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи в 2021-2022 років, 17-18 травня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 40-43. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/2908/zbirnykvvyklkonf.pdf>.

26. Рижкова Т. Формування ІТ-компетентності майбутніх інженерів аграрної галузі під час навчання фізики. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти* : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 24-25 травня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 156-159. URL: <https://drive.google.com/file/d/1g4Fe78PSKZYQtWZkLTp2CzPoemhPZNog/view>

27. Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Ветохін В.І. Деякі особливості конструкції ґрунтових каналів для дослідження ротаційних знарядь. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження* : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 23 червня 2023 р. Полтава, 2023. С. 86-90. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-agroinzheneriyi-ta-avtomobilnogo-transportu/zbirnykkonferenciyaat2023kinceva07072023.pdf>; <https://dspace.pdau.edu.ua/items/45fd5c12-81ce-4ac9-abaf-14018d711916>.

28. Негребецький І., Рижкова Т., Ветохін В. Деякі аспекти руху у шарі ґрунту голки ротаційного голчастого знаряддя. *Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : наук. доп. XXIII Міжнар. наук. конф., присвяч. 75-річчю від дня заснування УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 22 вересня 2023 року. Дослідницьке, 2023. С. 98-102. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15325>.

29. Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Сидорчук Ю.В. Дослідження інформаційних науково-технічних ресурсів у процесі проектування сільськогосподарських машин. *Сучасні проблеми землеробської механіки* : збірник тез доповідей XXIV Міжнародної наукової конференції, 17-19 жовтня 2023 року. Київ, 2023. С. 66-68. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/items/c7208b26-a764-4761-9f5a-e3e2610a6177>.

30. Ветохін В.І., Загрий Р.А., Сидорчук Ю.В., Рижкова Т.Ю. Розвиток засобів орієнтації сільськогосподарських машин відносно поверхні поля. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування* : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, 21-22 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 31-35. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/14214388-1418-4b5f-b949-3dc51f10fb21/content>.

31. Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Ветохін В.І. Деякі результати дослідження роботи ґрунтообробного ротаційного знаряддя у польових умовах. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування* : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, 21-22 грудня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 168-171. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/22765ef9-5ef1-419d-92c5-d04b3690b1fb/content>.

32. Рижкова Т. Ю. Впровадження інформаційно-комунікаційних технологій на заняттях з фізики для студентів інженерних спеціальностей : Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів факультету комп'ютерних наук, математики, фізики та економіки. Полтава : ПП Астроя, 2024. С. 74-76.

33. Петренко Р.М., Рижкова Т.Ю., Іванко В.В. Питання фізики напівпровідникового скла в курсі фізики старшої школи : Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів факультету комп'ютерних наук, математики, фізики та економіки. Полтава : ПП Астроя, 2024. С. 94-95.

34. Рижкова Т.Ю., Овсієнко Ю.І. Особливості впровадження STEAM-підходу в підготовку здобувачів вищої освіти інженерних та аграрних спеціальностей. *Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти* : матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів, 21-22 лютого 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 149-151. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9729/zbirnyk55metodkonferenciyi2024.pdf>.

35. Рижкова Т.Ю. Методичні аспекти впровадження SMART-технологій у процес навчання фізики : матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками науково-практичних досліджень в 2023 році, 14-15 травня 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 37-38.

36. Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., наук. кер. Ветохін В.І. Деякі особливості планування експериментальних досліджень динаміки руху ротаційних знарядь в умовах ґрунтового каналу. *Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених* : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 14–15 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 112-114. URL: https://drive.google.com/file/d/1ky1nD10PZ9Lf1IT8Da6-X8mjT_dBJX6m/view.

37. Рижкова Т.Ю. Впровадження SMART-технологій у навчання фізики здобувачів вищої освіти. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти* : збірник наукових праць II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 22-23 травня 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 81-83. URL:

<https://drive.google.com/file/d/1ZxnhUAz4kf5QEULPloXoyxiPPSMAHIT4/view>.

38. Ветохін В. І., Рижкова Т. Ю., Негребецький І. С. Особливості оснащення ґрунтового каналу для реєстрації кінематичного параметру руху

ротаційних робочих органів сільськогосподарських знарядь. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування* : матеріали VII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 10 грудня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 34-36.

39. Ovsiienko Y., Ryzhkova T. Formation of professional thinking in future specialists through scientific activities. *Інноваційні технології в математичній та професійній освіті: реалії та перспективи* : зб. наук. праць за результатами V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Переяслав, 15-16 квітня 2025 р. С. 128-131. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1zOMhIJ-ZqRlrLIW3YxzfQZrc20AhzHb7>.

40. Овсієнко Ю. І., Рижкова Т. Ю. Впровадження міжпредметних зв'язків під час вивчення навчальних дисциплін фізико-математичного спрямування : Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів факультету комп'ютерних наук, математики, фізики та економіки. Полтава : ПП Астроя, 2025. С. 68-70.

41. Рижкова Т. Ю., Овсієнко Ю. І. Застосування інтерактивних симуляторів у викладанні фізико-математичних дисциплін як інструмент реалізації steam-підходу. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти* : зб. наук. праць III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., (м. Полтава, 22-23 трав. 2025 р.). Полтава, 2025.