

Публікації
кандидата фізико-математичних наук,
доцента кафедри методики навчання математики та методики навчання
інформатики
Кайдан Наталії Володимирівни

1. Кайдан Н.В., Пашенко З.Д. Тестовий контроль в курсі лінійної алгебри. // Эвристическое обучение математике. Тезисы докладов международной научно-методической конференции (15-17 ноября 2005 г.). – Донецк: Узд-во ДонНУ, 2005. – 346-347 с. (0,1 др. арк)
2. Кайдан Н.В., Остимчук Г.С. Особливості інноваційних процесів в освіті. Одинадцята міжнародна конференція імені академіка М.Кравчука, 18 – 20 травня 2006 р., Київ: Матеріали конф. – К.: ТОВ «Задруга», 2006. – С.837 (0,1 др. арк.)
3. Кайдан Н.В. О слабопервичных конечных кольцах. Международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения А.Г. Куроша. Тезисы докладов. М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ, 2008 г. – С. 113-114. (0,1 др. арк)
4. Кайдан Н.В. Про слабопервинні скінченні кільця. Вісник Київського університету, серія: фізико-математичні науки, випуск №3, Київ – 2008, 266 стр. С. 24-26 (0,2 др. арк) (фахова)
5. Kaydan N. Quivers of finite rings. 7-а Міжнародна алгебраїчна конференція в Україні: тези доповідей (18-23 серпня 2009 року, Харків)/ Відп. ред. Г.М. Жолткевич. – К., 2009. – 168 стр. С. 68-69. (0,1 др. арк.)
6. Кайдан Н.В. Сагайдаки скінченних кілець. Вісник Київського університету, випуск №23, 2010 Серія: Математика. Механіка. – К., 2010. – 45-48 с. (0,2 др. арк.) (фахова)
7. Кайдан Н.В., Ніколаєва О.В. Про одну конструкцію в теорії кілець. Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 трав., 2010 р., Київ: Матеріали конф. Т. 1. — К.: НТУУ «КПІ», 2010. — С. 184 (0,1 др. арк.)
8. Кайдан Н.В., Остимчук Г.С. Застосування циклічних кодів в теорії кодування Пошуки і знахідки. Серія: фізико-математичні науки. Матеріали наукової конференції СДПУ – 2010/ Укладач В.К.Сарієнко. – Слов'янськ, 2010. – С. 76-78 (0,2 др. арк.)
9. Кайдан Н.В. Узагальнено матричний вигляд скінченних кілець. Вісник Київського університету, випуск №4, 2010 Серія: фізико-математичні науки. – К., 2010. – С. 31-33 (0,2 др. арк.) (фахова)
10. Кайдан Н.В. Сагайдаки кускових областей. 8-а Міжнародна алгебраїчна конференція в Україні: збірник тез (англійською мовою) – Луганськ:

Видавництво Луганського національного університету імені Тараса Шевченка, 2011. – С. 203 (0,1 др. арк.)

11. Скінченні кільця : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Н.В. Кайдан; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. - К., 2012. - 19 с. – укр

12. Скінченні кільця : дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Н.В. Кайдан; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. - К., 2012. - 114 с. – укр

13. Кайдан Н.В., Щенсевич О. В. Скінченні структури інцидентності. XIV міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука, 19-21 квітня 2012 р., Київ: Матеріали конф. Т. 2. Алгебра. Геометрія. Математичний та чисельний аналіз – К.: НТУУ «КПІ», 2012. – С. 121. (0,1 др. арк.)

14. Kaydan N. Construction of finite local ring with a Jacobson radical index of nilpotency 2. International Mathematical conference: abstracts of talks. – Mykolayiv: Published by Mykolayiv V.O. Suchomlinsky National University, 2012. – P. 100 (0,1 др. арк.)

15. Kaydan N., Mekhtieva Z. Maximal Galois subring of R. 9th International Algebraic Conference in Ukraine. – L'viv, Ukraine, July 8-13, 2013. Book of abstracts – P. 84 (0,1 др. арк.)

16. Кайдан Н.В., Турка Т.В. Підвищення ефективності навчання студентів у ВНЗ шляхом професійної спрямованості практичних завдань. XV міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука, 15-17 травня 2014 р., Київ: Матеріали конф. Т. 4. Історія та методика математики – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – С. 116. (0,1 др. арк.)

17. Kaydan N.V. Projective line over finite ring R. International Algebraic Conference dedicated to 100th anniversary of L.A.Kaluzhnin – Kyiv, Ukraine, July 7-12, 2014. Book of abstracts – P. 38 (0,1 др. арк.)

18. Кайдан Н.В., Щенсевич Ю.Ю. Скінченні ланцюгові кільця Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ.— Слов'янськ: ДДПУ, 2014 . — № 4 — С.46-51 (0,4 др. арк.)

19. Кайдан Н.В. Педагогічна технологія: сутність, історія виникнення терміну. / Н.В. Кайдан, В.П. Кайдан //Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. / [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. Вип. LXIX. – Слов'янськ: ДДПУ, 2014. – С.179-186. (0,5 др. арк.) (фахова)

20. Кайдан Н.В. Організація системи поточного самоконтролю результатів оцінювання. / Н.В. Кайдан, З.Д. Пащенко //Науковий вісник Ужгородського національного університету: Серія «Педагогіка. Соціальна робота». – № 33 – Ужгород: УжНУ «Говерла», 2014. – С.79-82. (0,3 др. арк.) (фахова)

21. Кайдан Н.В. Використання карти оцінювання для поточного самоконтролю. / Н.В. Кайдан, З.Д. Пащенко //Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця (НПК-2014): матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції 3-4 грудня 2014 р., м. Суми, Том I. – Суми: ВВП «Мрія», 2014. – С.42-43. (0,1 др. арк.)

- 22.** Кайдан Н.В. Комп'ютерні технології як компонент навчання природничо-математичним дисциплінам. / Н.В. Кайдан, В.П. Кайдан //Новітні інформаційно-комунікаційні технології в освіті (ІСТЕ-2014). Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів. Полтава, 19-20 листопада 2014 – Полтава: ПП «Астроя», 2014 . – 15-17 с. (0,2 др. арк.)
- 23.** Кайдан Н.В. Комп'ютерні технології як компонент процесу викладання природничо-математичних дисциплін. / Н.В. Кайдан, В.П. Кайдан // Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. / [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. Вип. LXX. – Ч.ІІ. – Слов'янськ: ДДПУ, 2014. – С.24-30. (0,4 др. арк.) (фахова)
- 24.** Кайдан Н.В. Впровадження елементів дистанційного навчання у традиційний освітній процес. / Н.В. Кайдан, В.В. Глазова //Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології : наук. журнал / голов. ред. А. А. Сбруєва. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2015. – № 1 (45). – С. 223-229 (0,5 др. арк.) (фахова)
- 25.** Кайдан Н.В. Комп'ютерне моделювання на уроках фізики загальноосвітньої школи з використанням системи MathCad./ Н.В. Кайдан, Т.М. Мельничук // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ: ДДПУ, 2015 . – № 5 – 146-153 с. (0,5 др. арк.)
- 26.** Кайдан Н.В. Узагальнення досвіду роботи з впровадження сучасного програмного забезпечення в навчальний процес у ДВНЗ «ДДПУ». / Н.В. Кайдан, З.Д. Пащенко, О.М. Рябухо, А.В. Стьопкін, Т.В. Турка // XVI міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука, 14-15 травня 2015 р., Київ: Матеріали конф. Т. 3. Історія та методика математики – К.: НТУУ «КПІ», 2015. – С. 169-171. (0,2 др. арк.)
- 27.** Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційних робіт для студентів спеціальностей: 7.04020101 Математика*, 7.04030201 Фізика*, 8.04020101 Математика*, 8.04030201 Фізика* /О.А. Кадубовський, Н.В. Кайдан, Т.В. Турка. – Слов'янськ, 2015. 52 с. 3,25 др. арк.)
- 28.** Кайдан Н. В. Перспективи використання елементів дистанційної освіти в навчальному процесі загальноосвітньої школи / Н. В. Кайдан. // Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. / [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. – Вип. LXXIII. – Слов'янськ: ДДПУ, 2015. – С. 201-207. (0,4 др. арк.) (фахова)
- 29.** Кайдан Н. В. Використання систем комп'ютерної математики в процесі навчання природничо-математичним дисциплінам / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан. // Новітні інформаційно-комунікаційні технології в освіті (ІСТЕ-2015): матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів. Полтава, 18-19 листопада 2015 – Полтава: ФОб Болотін А.В., 2015. – 15-17 с. (0,2 др. арк.)

- 30.** Кайдан Н. В. Використання систем комп'ютерної математики в процесі математичної підготовки майбутніх учителів математики та фізики / Н. В. Кайдан. // Молодь і ринок. – 2015. – №10(129). – С. 36–40. (0,4 др. арк.) (фахова)
- 31.** Завдання до практичних занять з курсу «Математична логіка та теорія алгоритмів» (Розділ: «Математична логіка») : Практикум для студентів фізико-математичного факультету / Н. В. Кайдан, Т. В. Турка. — Слов'янськ : Вид Б. І. Маторіна, 2015. – 77 с.
- 32.** Завдання до практичних занять з числових систем: Практикум для студентів фізико-математичного факультету / Н. В. Кайдан, Т. В. Турка. — Слов'янськ : Вид Б. І. Маторіна, 2015. – 50с.
- 33.** Методичні рекомендації «Організація дистанційного навчання у системі MOODLE» для викладачів вищих навчальних закладів / В. В. Глазова, Н. В. Кайдан. — Слов'янськ : Видавництво Б. І. Маторіна, 2015. – 55 с.
- 34.** Методичні рекомендації «Підготовка навчально-методичних матеріалів для дистанційного супроводу дисциплін» для викладачів вищих навчальних закладів / В. В. Глазова, Н. В. Кайдан – Слов'янськ : Видавництво Б. І. Маторіна, 2015. – 50 с.
- 35.** Кайдан Н. В. Використання елементів дистанційної освіти в навчальному процесі вищої школи / Н. В. Кайдан. // Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. / [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. – Вип. LXXIV. – Слов'янськ: ДДПУ, 2015. – С. 26–32. (0,4 др. арк.) (фахова)
- 36.** Кайдан Н. В. Аналіз сучасних операційних систем на прикладі останніх версій Windows та Linux. / Н. В. Кайдан, В. Д. Панюхно. // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2016 . – № 6 – С. 92-96. (0,3 др. арк.)
- 37.** Кайдан Н. В. Ефективність використання засобів дистанційного навчання в навчальному процесі вищої школи / В. В. Віхтюк, Н. В. Кайдан, О. О. Мамаєва, Т. В. Турка. // Zbiór artykułów naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej «Pedagogika. Współczesne problemy i perspektywy rozwoju.» (29.04.2016 - 30.04.2016) - Warszawa: Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2016. – Str. 67-72 (0,4 др. арк.)
- 38.** Кайдан Н.В. Системи комп'ютерної математики в процесі математичної підготовки майбутніх учителів / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан. // Заочна Інтернет-конференція «Технології електронного навчання». 01-02 листопада 2016. – Режим доступу: http://ddpu.edu.ua:8080/~texel/wp-content/uploads/2016/11/Kaydan_V_system_comp.pdf
- 39.** Кайдан Н.В. Компетентності викладача як куратора змісту / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан. // Дистанційна освіта: регіональний вимір: матеріали міжрегіональної науково-практичної конференції (м. Краматорськ, 05 квітня 2017 р.) – Слов'янськ: Витоки, 2017. – С. 378-382.

- 40.** Кайдан Н.В. Викладач як куратор змісту / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан. // Наукова скарбниця освіти Донеччини. Науково-методичний журнал – Слов’янськ: Витоки, №1, 2017. – С. 26-29. (фахова)
- 41.** Кайдан Н.В. Викладач природничо-математичних дисциплін як куратор змісту / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан. // Дистанційне навчання – старт із сьогодення в майбутнє: матеріали III всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 20-21 квітня 2017 р. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2017. – С. 45-46.
- 42.** Кайдан Н.В. Використання систем комп’ютерної математики при розв’язанні завдань теорії графів. / Н. В. Кайдан, Х. О. Тураненко. // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов’янськ : ДДПУ, 2017. – № 7 – С. 129-135. (0,4 др. арк.)
- 43.** Kaydan N.V. On identity in finite rings. / N.V. Kaydan, Z.D Pashchenko // 11th International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 75th anniversary of V.V. Kirichenko. July 3-7, 2017, Kyiv, Ukraine. Kyiv Institute of Mathematics of NAS of Ukraine, 2017. – P. 56 (0,1 др. арк.)
- 44.** Кайдан Н.В. Умови зростання ефективності впровадження інформаційно-начального середовища в навчальний процес. / В.П. Кайдан, Н.В. Кайдан, В.В. Глазова // XVIII Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука, присвячена 125-й річниці від дня народження М. Кравчука 7—10 жовтня 2017 року, Київ: Матеріали конф. Т. 2. – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 113-115. (0,2 др. арк.)
- 45.** Кайдан Н.В. Засоби 3D моделювання у роботі вчителя. / Н.В. Кайдан, З.Д. Пащенко, А.В. Стьопкін, Т.В. Турка // XVIII Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука, присвячена 125-й річниці від дня народження М. Кравчука 7—10 жовтня 2017 року, Київ: Матеріали конф. Т. 2. – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 116-118. (0,2 др. арк.)
- 46.** Кайдан Н.В. Умови ефективної роботи викладача як куратора змісту під час проведення курсів у рамках співробітництва ВНЗ з міським центром зайнятості / Н. В. Кайдан. // Дистанційне навчання – старт із сьогодення в майбутнє: матеріали IV всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 19-20 квітня 2018 р. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2018. – С. 83-84. (0,1 др. арк.)
- 47.** Кайдан Н.В. Структурований світогляд майбутнього фахівця як результат освітнього процесу / В.П. Кайдан, Н.В. Кайдан, Х. О. Тураненко // Conference Proceedings of the 7th International Scientific Conference Problems and Prospects of Territories’ Socio-Economic Development (April 4 – 7, 2018, Opole, Poland). The Academy of Management and Administration in Opole, 2018. – С. 200-201. (0,1 др. арк.)
- 48.** Кайдан Н.В. Особливості утворення світогляду майбутнього фахівця як результат освітнього процесу. / В.П. Кайдан, Н. В. Кайдан, Х. О. Тураненко. //

Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2018 . – № 8 – С. 172-175. (0,3 др. арк.)

49. Кайдан Н.В. Використання системи комп'ютерної математики MathCAD при розв'язанні задач лінійного програмування практичного спрямування. / Н. В. Кайдан, Л.Г Кива // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2018 . – № 8 – С. 97-102. (0,4 др. арк.)

50. Kaidan Nataliia V. Practical use of remote training elements and methods of "flipped classroom " at professional training of future computer science teachers / Vira V. Hlazova, Nataliia V. Kaidan, Vadym P. Kaidan // Information and innovation technologies in education. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology Monograph 19. – Katowice: Copyright by Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach, 2018. – P. 192-199. ISBN 978-83-952000-0-7 (0,5 др. арк.)

51. Кайдан Н.В. Анализ эффективности использования методики перевернутого обучения при профессиональной подготовке будущих учителей информатики/ В. Глазова, Н. Кайдан, В. Смык // Conference Proceedings of the 6th International Scientific Conference Modern Problems of Management: Economics, Education, Health Care and Pharmacy (October 16 – 19, 2018, Opole, Poland). The Academy of Management and Administration in Opole, 2018. – P. 71-74. (0,3 др. арк.)

52. Кайдан Н.В. Шляхи підвищення ефективності навчального процесу природничо-математичних дисциплін через використання елементів дистанційного навчання / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан, А.В. Безсмертна // Наукове електронне видання «Технології електронного навчання. №2, Слов'янськ: ДДПУ, 2018. – Режим доступу: <http://ddpu.edu.ua/texel/index.php/TeXEL/issue/view/2>

53. Кайдан Н.В. Знаходження найкоротшого шляху між вершинами графу за допомогою MATHPARTNER / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан. // Збірник наукових праць за матеріалами дистанційної всеукраїнської наукової конференції «Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя», 15 – 16 травня, 2019 р., Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – С. 25-27. (0,2 др. арк.)

54. Кайдан Н.В. Використання хмарних технологій при розв'язанні задач практичного спрямування. / В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан, А.А. Секлецов // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2019 . – № 9 – С. 75-80. (0,4 др. арк.)

55. Кайдан Н.В. Викладання дисципліни Математична логіка з використанням елементів Flipped classroom. / Н. В. Кайдан, З.Д. Пащенко, Д.П. Іванова // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2019 . – № 9 – С. 81-85. (0,3 др. арк.)

56. Кайдан Н.В. Напрями підготовки майбутніх учителів математики в умовах упровадження цифрових технологій / Н. В. Кайдан, В.В. Глазова //

Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти: збірник наукових праць / ДВНЗ «ДДПУ»; гол. ред. проф. Л.Г. Гаврілова. Слов'янськ: ДДПУ, 2019. Вип. 10. С. 213-222. (0,6 др. арк.) (фахова)

57. Кайдан Н.В. Комп'ютерне моделювання на заняттях з фізики з використанням системи MathCad./ В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан // Наукове електронне видання «Технології електронного навчання. №3, Слов'янськ: ДДПУ, 2019. – Режим доступу: http://ddpu.edu.ua:8080/~texel/wp-content/uploads/2019/11/Kajdan_3_2019.pdf

58. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Математична логіка та теорія алгоритмів. Розділ “Математична логіка”» для спеціальності 014 Середня освіта (Математика) /Н. В. Кайдан, З. Д. Пащенко. Слов'янськ: Вид Б. І. Маторіна, 2019. 92 с. (5,75 др. арк.)

59. Кайдан Н.В., Глазова В.В., Пащенко З.Д. Методика навчання математичним дисциплінам з використанням технології Flipped Classroom. Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. 2019. Вип. 6(98). С. 85–95. (0,7 др. арк.) (фахова)

60. Кайдан Н.В., Кракова А.І., Жадан С.С., Смоляр А.Ю. Застосування хмарних сервісів Math Partner та Graph Online при розв'язуванні задач з теорії графів. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2020 . Вип. 10. С. 89-95. (0,4 др. арк.)

61. Величко В.Є., Федоренко О.Г., Кайдан Н.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Інформаційні технології». Слов'янськ, 2020. 72 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 4 від 17.12.2020 р.)

62. Величко В.Є., Федоренко О.Г., Кайдан Н.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Програмування». Слов'янськ, 2020. 76 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 4 від 17.12.2020 р.)

63. Кайдан Н.В. Хмарні сервіси як компонент процесу викладання математичних дисциплін./ В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан // Наукове електронне видання «Технології електронного навчання. №4, Слов'янськ: ДДПУ, 2020. – Режим доступу: <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/9/6>

64. Kaidan Nataliia V., Fedorenko Elena H., Velychko Vladyslav Ye., Soloviev Vladimir N. and Bondarenko Olga V. The Support of the Process of Training Pre-service Mathematics Teachers by Means of Cloud Services, Proceedings of the 8th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, December 17, 2020, P.318-322. Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2879/paper17.pdf> (Scopus)

65. Kaidan Nataliia, Fedorenko Elena, Velychko Vladyslav, Soloviev Vladimir Gamification in the process of studying logical operators on the Minecraft EDU platform, Proceedings of the 4rd International Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu 2021) Kryvyi Rih, Ukraine, May 11, 2021, P.107-118. Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2898/paper05.pdf> (Scopus)

- 66.** Кайдан Н., Величко В., Турка Т., Жучок А., Жучок Ю., Чайченко С., Пащенко З., Сілін Є., Кадубовський О. Пам'яті Усенка Віталія Михайловича. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2021. №11. С. 6-17.
- 67.** Кайдан Н., Кайдан В., Кравченко, Є. Використання сервісів для створення мобільних додатків у навчальному процесі в закладах передфахової вищої освіти. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2021. №11. С. 108-112. doi:10.31865/2413-26672415-3079112021234846
- 68.** Кайдан Н., Кіпчу Р. (2021). Зв'язок між булевими алгебрами, частково впорядкованими множинами та кільцями при вивченні курсу «дискретна математика». Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2021. №11. С. 140-150. doi:10.31865/2413-26672415-3079112021234877
- 69.** Кайдан Н., Величко В., Глазова В., Федоренко О. Стан та перспективи електронного навчання в університетській освіті. Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти. 2021. №15. С. 47–61. <https://doi.org/10.31865/2414-9292.15.2021.242937> (фахова)
- 70.** Кайдан Н., Величко С. Досвід впровадження STEM-освіти при вивченні природничо-математичних дисциплін студентами педагогічних спеціальностей. Наукове електронне видання «Технології електронного навчання». 2021. №5. С. 8-14. <https://doi.org/10.31865/2709-840052021246131>
- 71.** Velychko, V., Fedorenko, E., Kaidan, N., & Kaidan, V. (2022). Training of practicing teachers for the application of STEM education. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2288, XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education 18/05/2022 - 20/05/2022 Kryvyi Rih, Ukraine. <https://doi:10.1088/1742-6596/2288/1/012033> (Цитата V E Velychko et al 2022 J. Phys.: Conf. Ser. 2288 012033) (Scopus)
- 72.** Кайдан Н., Величко С. Нечітка система обробки текстових даних. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ, 2022 №12. С. 50-59. <https://doi.org/10.31865/2413-26672415-3079122022261510>
- 73.** Кайдан Н., Кайдан В., Соседко О. Ігрові методи як елемент STEM-освіти у навчально-виховному процесі закладів передфахової вищої освіти. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2022. №12. С. 70-75. <https://doi.org/10.31865/2413-26672415-3079122022261523>
- 74.** Velychko, V., Fedorenko, E., Kaidan, N. and Kaidan, V., 2022. Application of cloud computing in the process of professional training of physics teachers. Educational Technology Quarterly [Online]. Available from: <https://doi.org/10.55056/etq.38> (Електронне фахове видання)
- 75.** Velychko, V., Fedorenko, E., Kaidan, N., & Kaidan, V. (2022). Some aspects of the use of cloud computing in the training of physics teachers. Educational Dimension. <https://doi.org/10.31812/educdim.7615> (фахова)

- 76.** Турка Т.В., Кайдан Н.В. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Числові системи» для студентів спеціальності 014 Середня освіта (Математика). Слов'янськ, 2022. – 50 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 9 від 27.06.2022 р.)
- 77.** Кайдан, Н. і Кайдан, Є. 2022. Застосування системи Maple при розв'язуванні задач балансового аналізу. Технології електронного навчання. 6, (Груд 2022), 23-30. <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/58/51>
- 78.** Величко, В., Федоренко, О., Кайдан, Н., Стьопкін, А. і Топольник, Я. 2022. Технології електронного навчання як сучасний засіб навчальної діяльності. Технології електронного навчання. 6, (Груд 2022), 3-11. <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/55/48>
- 79.** Кайдан Н.В. Використання систем комп'ютерної математики Maple при вивченні дисципліни «Моделювання і прогнозування в економіці і менеджменті». Scientific and pedagogical internship «The latest trends in physical and mathematical education in higher education institutions»: Internship proceedings, (April 3 – May 14, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023, p.27-30 (тези)
- 80.** Кайдан Н.В., Тараненко Г.І. Мотивація освітнього процесу засобами гейміфікації. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2023. №13. С. 74-78.
- 81.** Кайдан Н.В., Ходика Х.В. Проектна діяльність як засіб реалізації STEAM освіти в старшій школі. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2023. №13. С. 79-84.
- 82.** Kaidan N. The use of MAPLE CMS in the course of studying the discipline «higher and discrete mathematics» by students of economic specialties. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 29–30 листопада 2023 року, 2023, С.243-245 (тези)
- 83.** Кайдан Н.В., Кротінова С.В. STEM як ефективна педагогічна умова діяльності фізико-математичних гуртків. Всеукраїнська науково-методична конференція «Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування SMART-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи», м. Харків, 29-30 листопада 2023 р., 2023, С. 148-151 (тези)
- 84.** Кротінова, С., & Кайдан, Н. (2023). STEM як ефективна педагогічна умова діяльності фізико-математичних гуртків закладів позашкільної освіти. Технології електронного навчання, 7, 68–72. <https://doi.org/10.31865/2709-840072023292882>.
- 85.** Федоренко, О., Величко, В., Кайдан, Н., Топольник, Я., Кайдан, В., & Зима, Г. (2023). Технології електронного навчання в освітній діяльності. Технології електронного навчання, 7, 3–16. <https://doi.org/10.31865/2709-840072023292871>

86. Velychko, V.Ye., Fedorenko, E.G.; Kaidan, N.V. and Kaidan, V.P. (2023). The Use of Immersive Technology in the Study of Mathematical Logics in Secondary School. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 326-337. DOI: 10.5220/0012064100003431

87. Velychko, V.; Fedorenko, E.; Kaidan, N. and Kaidan, V. (2023). The Use of Cloud Technologies in the Process of Professional Training of Future Mathematics Teachers. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 378-389. DOI: 10.5220/0012064700003431