

у 2026 році

1. Ю.В. Немченко,
- 2.
3. Ю.В. Немченко, Н.М.Немченко **Використання STEM-технологій на уроках інформатики** // Трансформація освіти в контексті процесів глобалізації : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (м. Дніпро, 28 квітня 2026 р.). Research Europe, 2026. 112 с. (С. 20 - 24). DOI: <https://doi.org/10.64076/ihrc260428> **Збірник Сертифікат**
4. Ю.В.Немченко, М.Д.Попов **Ментальне здоров'я як фундамент розвитку громади та громадянського суспільства** // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XII Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2026 . – С. 205 - Електронне видання (с. 121 - 123) **Збірник, Програма, Сертифікат.**

у 2025 році

5. Ю.В. Немченко, М.Д.Попов, О.М.Гармата **АКУМУЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ЕНЕРГІЇ У УМОВАХ ЕНЕРГОРИНКУ** Соціально-гуманітарний вісник: Збірник наукових праць. - Вип.62. - Харків: СГ НМТ "Новий курс", 2025. - 117 с. (С. 109 - 112) **Збірник. Сертифікат**
6. Ю.В. Немченко, М.Д.Попов, **РОЛЬ STEM-ОСВІТИ У СУЧАСНОМУ ЖИТТІ** // Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця (НПК-2025) : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 4-5 грудня 2025 р., м. Суми, Україна. – Суми : СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2025. – 259 с. (С. 220 - 222) **Збірник, Програма, Сертифікат**
7. Ю.В. Немченко **МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ** // Креативний простір: електрон. наук. журн. – № 32. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2025. – 45 с. **Журнал** (С.38-39)
8. Ю.В. Немченко, М.Д.Попов, О.М.Гармата **ФОРМУВАННЯ СТІЙКИХ КОГНІТИВНИХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДІНКИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ БЕЗПЕКОВИХ ДИСЦИПЛІН** // журнал "Modern engineering and innovative technologies" №40 (2 томи) С. 125-132. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit40-02/meit40-02> DOI: 10.30890/2567-5273.2025-40-02-052
9. М.Д.Попов, О.М.Гармата, Ю.В.Немченко **РОЛЬ МОТИВАЦІЙНОГО ЧИННИКА В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕКОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ** // Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загально-технічних та безпекових наук: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 25 - 27 червня 2025 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. – 110 с. (С. 101 - 104) **Збірник Сертифікат**
10. Ю.В. Немченко **ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄДНАНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ УКРАЇНИ** // Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загально-технічних та безпекових наук: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 25 - 27 червня 2025 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. – 110 с. (С. 54 - 56) **Збірник. Сертифікат.**
11. Ю.В. Немченко **РОЛЬ РЕКРЕАЦІЙНИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОГО СУСПІЛЬСТВА** // Мультидисциплінарний науковий часопис «Нотатки сучасної науки», ISSN 2786-6777, DOI: 10.61718/nsn, Publisher ID: 7886. Публікація в межах науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної науки: історія, теорія, практика», 15-17 червня 2025 р. **Збірник** (С. 30 - 32) **Сертифікат**

12. Ю.В.Немченко **ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ В СИСТЕМАХ ВНУТРІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ** // Участь у звітній конференції викладачів УДУ ім. М.Драгоманова 2025
13. Ю.В. Немченко **ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ТА СТІЙКІСТЬ ОБ'ЄДНОАНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ УКРАЇНИ** // Креативний простір: електрон. наук. журн. – № 27. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2025. – 80 с (С. 72 - 74) [Збірник](#)
14. Ю.В. Немченко В.В. Шевченко О.М. Кучменко **"ВИБІР ГРАФІЧНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ ДЛЯ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ЗА ПРОГРАМОЮ ІНЖЕНЕРНОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ"** Наукові записки : [збірник наукових статей] / М-во освіти і науки України, Укр. держ. ун-т імені Михайла Драгоманова; упор. Л. Л. Макаренко. – Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2025. – Випуск CLXI (161). С. 223-229. (Серія 5 Педагогічні науки: Реалії та перспективи).
15. Ю.В.Немченко **ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДІОДНИХ СТРУКТУР В СВІЛОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ** // Інноваційні технології в світлотехніці та електроенергетиці: сучасні тенденції та виклики : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–16 трав. 2025 р. / Нац. акад. наук вищ. освіти України, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, Нац. наук. центр «Ін-т метрології» [та ін.]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – 100 с. (С. 44 - 47) [Збірник Сертифікат](#)
16. Ю.В.Немченко, О.М.Гармата, М.Д.Попов **ОСВІТА В СТРУКТУРІ ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕКОВОГО ПРОСТОРУ** // Наука та освіта як основа суспільного розвитку : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Житомир, 28 квітня 2025 р.). Research Europe, 2025. 142 с. (С.107 - 111) [Збірник Сертифікат](#)
17. Ю.В. Немченко **ЗАЛЕЖНІСТЬ ОПОРУ ПРОВІДНИКОВИХ МАТЕРІАЛІВ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ** // Економіка, фінанси та управління в епоху цифрових технологій : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / Східноєвропейський центр наукових досліджень (Суми 20 квітня 2025 р.) Research Europe, 2025. 100 с. (С. 67 - 71). [Збірник. Сертифікат.](#)
18. Ю.В. Немченко **РОЛЬ РЕКРЕАЦІЙНИХ ПОСЛУГ В СУЧАСНИХ УМОВАХ** // Ужгород [Участь у роботі конференції Програма](#)
19. Ю.В. Немченко **ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВІ СИСТЕМИ В ПЕРІОД НЕСТАБІЛЬНОСТІ** Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2025. – 227 с. (С. 158 - 160). [Збірник Сертифікат](#)
20. Ю.В. Немченко **Безпека автотранспортних перевезень** // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025 . – 227 с. (С. 140 - 143). [Збірник Сертифікат Програма](#)
21. Ю.В. Немченко **Інженерна графіка в цифрову епоху.** // XI Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання графічної підготовки: теорія, практика та шляхи розвитку», присвяченої пам'яті член-кореспондента НАПН України Віктора Сидоренка (1 березня 2025 року) / за заг. ред. Д. Кільдерова, В. Харламенко. Київ, 2025. 779 с. (С. 612 - 618). [Збірник Сертифікат](#)
22. Ю.В. Немченко **Роль STEM освіти у формуванні технологічного поступу** // XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Технологічна освіта: сучасні реалії та перспективи розвитку», присвяченої пам'яті академіка Дмитра Тхоржевського (28 лютого 2025 року) м. Київ // за заг. ред. Д. Кільдерова, В. Харламенко. Київ, 2025. 779 с (С. 208 - 213) [Збірник Сертифікат](#)
23. Демидюк В.В., Немченко Ю.В. **Соціальна значимість підготовки фахівців безпекового спрямування в умовах зростання викликів та загроз** // XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Технологічна освіта: сучасні реалії та перспективи розвитку», присвяченої пам'яті академіка Дмитра Тхоржевського (28 лютого 2025 року) м. Київ // за заг. ред. Д. Кільдерова, В. Харламенко. Київ, 2025. 779 с (С. 75 - 79) [Збірник Сертифікат](#)
24. Немченко Ю.В. **Навчальна програма навчальної дисципліни: «Інженерна та комп'ютерна графіка».** – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. – 12 с. [Навчальна програма](#)
25. Ю.В. Немченко О.М.Кучменко **Дослідження можливостей використання сенсорів для оцінки вмісту домішок у повітрі** // *International scientific peer-reviewed journal «ScientificWorldJournal»* D.A. Tsenov Academy of Economics №29-01, С. 64–70. [Збірник.](#)

26. Ю.В. Немченко **Елементна база розбудови моніторингової системи оцінки якості атмосферного повітря** // Theoretical and practical aspects of modern scientific research: Collection of scientific papers «Λ'ΟΓΟΣ» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Seoul, January 24, 2025. Seoul-Vinnytsia: Case Co., Ltd. & UKRLOGOS Group LLC, 2025. (С. 199 - 205). [Збірник](#)
27. Ю.В. Немченко **Про актуальність інтеграції комп'ютерної та графічної підготовки фахівців** // [Соціально-гуманітарний вісник](#): зб. наук. пр. – Вип. 51. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2025. – 101 с. (С. 38 - 40)

у 2024 році

28. Ю.В. Немченко **Оцінка якості атмосферного повітря в робочій зоні** // Навчально-методичний посібник для студентів факультету технологій та дизайну – К.: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – 96 с.
29. Ю.В. Немченко **Навчальні проекти на платформі мікроконтролера ARDUINO UNO** // *Навчально-методичний посібник* для студентів факультету технологій та дизайну – К.: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – 96 с. [Переглянути](#).
30. Ю.В. Немченко **Навчальні завдання побудови 3d моделей в середовищі TinkerCAD** // Навчально-методичний посібник для студентів факультету технологій та дизайну – К.: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – 96 с.
31. Ю.В. Немченко **Нові підходи до ціноутворення у відновлювальній енергетиці** // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції: «Енергоефективність: наука, технологія, застосування». Київ, 27 листопада 2024 року // Київ, УДУ імені Михайла Драгоманова. 78 с. (С. 40-42). [Збірник](#).
32. Ю.В. Немченко **Безпека введення резервного електропостачання для малопотужних споживачів** // Збірник матеріали ІV Всеукраїнської науково-практичної конференції пам'яті академіка Академії наук вищої освіти, професора Анатолія Володимировича Касперського «Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук», Київ, 27 червня 2024 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – 184 с. (С. 91 – 93). [Збірник](#)
33. Ю.В. Немченко **Вибір методів підвищення енергоефективності будівель та споруд** // XXV ювілейна Міжнародна науково-практична онлайн - конференція «Відновлювана енергетика у ХХІ столітті // Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті: матеріали ХХІV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 22–24 травня 2024р.)– К.: Інституту відновлюваної енергетики НАН України, 2024.– 546 с. (С. 184-185) [Збірник](#)
34. Ю.В. Немченко **Критерії вибору кабельно-провідникової продукції для закритих приміщень** // Наукові горизонти ХХІ століття: мультидисциплінарні дослідження [Електронний ресурс] : матеріали Міжнародної наукової конференції, 16-17 травня 2024 р., м. Ужгород / уклад. О.П. Адамчо ; УжНУ, УкрІНТЕІ. – Ужгород ; Київ, 2024. – 1696 с. (С.88 - 93). [Збірник](#).
35. Ю.В. Немченко **Особливості професійної підготовки майбутніх фахівців вищої кваліфікації з охорони праці.** // VI Міжнародна науково-практична конференція Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту (2 - 3 травня 2024 року) м. Одеса // Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: мат-ли VI Міжнародної. наук.- практ. конф. Одеса: ОДАБА, 2024. 177 с. (С. 12 - 15). [Збірник](#).
36. Ю.В. Немченко **Облаштування внутрішнього простору бомбосховищ** // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали Х Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024 . – 166 с. (С. 95 - 98). [Збірник](#)

37. Ю.В. Немченко **Індивідуалізація навчання засобами інформаційних технологій** // Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку“. (11-17 березня 2024 року): матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. – Черкаси, 2024. – 384 с. (С. 255 - 257). [Збірник](#).

у 2023 році

38. Ю.В. Немченко **Мікрогенерація та стійкість енергосистеми України в умовах війни та повоєнний період** // [Збірник матеріалів VIII Всеукраїнська науково-практична конференція](#): «Енергоефективність: наука, технологія, застосування». (Київ, 29 листопада 2023 року) Київ, УДУ імені Михайла Драгоманова. 60 с. (С. 43-47).
39. Ю.В. Немченко **Навчальні інструменти організації безперервної системи професійного навчання безпекового профілю** // [Збірник матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.](#) «Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи : (Умань, 21 листопада 2023 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; за ред. С. І. Ткачука ; [редкол.: Т. Н. Азізов, А. І. Терещук, О. С. Мельник [та ін.]. Умань, 2023. 223 с. (С. 146 - 151).
40. Корець М., Шевченко В., Немченко Ю., Кучменко О., Коростель, П. (2023). **Проектування комплексного інтегрованого курсу з основ фундаментальних та прикладних наук для бакалаврів техніко-технологічних спеціальностей**. Фізика та освітні технології, 2, 20–29, doi: <https://doi.org/10.32782/pet-2023-2-3>
41. Ю.В. Немченко, О.М. Кучменко, Е.В. Компанець **Роль моніторингових систем оцінки якості атмосферного повітря у формуванні безпечного життєвого середовища**: *Modern Engineering and Innovative Technologies*, 2 (27-02), 19–25. <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2023-27-02-036>
42. Ю.В. Немченко **Системи інформування населення про якість атмосферного повітря** // Матеріали VII-го Всеукраїнського пленеру з питань природничих наук, 23 – 24 червня 2023 р. Одеса: ОДЕКУ, 2023. 101 с. (С. 64 – 67).
43. Кучменко О.М., Немченко Ю.В. **Викладання безпекових дисциплін в навчальних закладах в умовах війни** // [Збірник матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції пам'яті академіка Академії наук вищої освіти, професора Анатолія Володимировича Касперського](#) «Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук», Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – 416 с. (С. 236 – 237). [Збірник](#)
44. Ю.В. Немченко **Мікрогенерація як інструмент стійкості об'єднаної енергосистеми** // Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 18–19 травня 2023р.)– К.: Інституту відновлюваної енергетики НАН України, 2023.– 500 с. (С. 63 – 64). Збірник: https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/Tezy_Conferencii_2023_13_06.pdf
45. Ю.В. Немченко **Формування інтерактивної системи моніторингу якості атмосферного повітря засобами інформаційних технологій** // Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 77) (8 – 9 травня 2023 р., м. Тернопіль). <http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-1094/>
46. Ю.В. Немченко **Ультрафіолетове випромінювання і безпека середовища** // Матеріали IX Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України» (28 квітня 2023 р., м. Київ). К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2023. – 193 с. (С. 112 – 114). <https://drive.google.com/file/d/1LyGS4FwTAJ2JtpVtQPbPrd4dsY9kvncV/view?pli=1>

у 2022 році

47. Ю.В. Немченко **Аналіз ефективності використання систем резервного енергопостачання** // VII Всеукраїнська науково-практична конференція: «Енергоефективність: наука, технологія, застосування». (Київ, 30 листопада 2022 року) Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 60 с. (С. 43-47).
48. Ю.В. Немченко **Застосування загальнодоступних хмарних сервісів Інтернет для формування віртуального освітнього середовища** : conference proceedings (November 28, 2022. Fergana, the Republic of Uzbekistan). // International scientific conference «Information technologies and management in higher education and sciences» Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. Part 2. 388 pages. (С 340 - 344). **Переглянути збірник.**
49. Ю.В. Немченко **Системи моніторингу якості атмосферного повітря** // Матеріали Всеукраїнської наукової on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології", 6 жовтня 2022 року. Житомир: Житомирська політехніка, 2022. 105 с. (С.44)
50. Ю.В. Немченко **Інженерні системи управління параметрами мікроклімату** // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції пам'яті академіка Академії наук вищої освіти, професора Анатолія Володимировича Касперського «Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук», Київ, 29 червня 2022 р. – Київ: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2022. – 124 с. (С. 25 – 28).
51. Ю.В. Немченко **Вплив атмосферного повітря на здоров'я людини** // Матеріали VI-го Всеукраїнського пленеру з питань природничих наук, 25 – 26 червня 2022 р. Одеса: ОДЕКУ, 2022. 101 с. (С. 64 – 67).
52. Ю.В. Немченко. **Освітні моделі в умовах віддаленого навчання** // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції пам'яті академіка Д. О. Тхоржевського «Трудове навчання та технології: сучасні реалії та перспективи розвитку» (27 травня 2022 р.) / за заг. ред. Д. Е. Кільдерова. Київ, 2022. 185 с. (С. 116 – 120).
53. Ю.В. Немченко **Методи та інструменти моніторингу рівня запиленості повітря** // Матеріали VII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України» (28 квітня 2022 р., м. Київ). К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – 168 с. (С. 93 – 96).

у 2021 році

54. Ю.В.Немченко **Використання змішаних форм навчання для реалізації навчальних завдань курсу Технічна мікробіологія** // Збірник наукових робіт учасників Міжнародної науково-практичної конференції "Психологія і педагогіка на сучасному стані розвитку наук: актуальні питання історії і практики" (17 - 18 грудня 2021 р. м. Одеса). Одеса: ГО "Південна фундація педагогіки", 2021. - 204 с. (170 - 173). **Збірник.**
55. Ю.В.Немченко **Реалізація технологічної концепції smart grid в умовах енергосистеми України** // Збірник тез доповідей учасників Другого Всеукраїнського Круглого столу «Екологічна безпека держави» 15 грудня 2021 року. / – К.: ІТТА, 2021. – 215 с. (С. 139-139). **Збірник.**
56. Ю.В. Немченко. **Нормування енергетичної ефективності будівель** // VI Всеукраїнська науково-практична конференція: «Енергоефективність: наука, технологія, застосування». Київ, 24 листопада 2021 року // Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 60 с. (С. 53-56).
57. Ю.В.Немченко, О.М.Кучменко. **Безпека використання світлодіодних освітлювальних установок** // Матеріали II Міжнародної науково-практичної онлайн

- конференції «Актуальні проблеми, пріоритетні напрями та стратегії розвитку України», (16 червня 2021 р., м. Київ,).
58. Ю.В.Немченко, О.М.Кучменко. **Візуалізація, як інструмент ефективного представлення навчального контенту** // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Реалії та перспективи розвитку науки та освіти в сучасних умовах», (31 травня 2021 р. м. Ужгород).
 59. О.М.Кучменко, Немченко Ю.В. **Особливості виконання лабораторних робіт з хімії в умовах онлайн навчання** // Матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації» (Мелітополь, 25-27 травня 2021 р.) /ред. кол. В.М.Кюрчев, Н.Л.Сосницька, М.І.Шут та ін. – Мелітополь: ТДТУ, 2021. – 394 с. (С. 243-246).
 60. Ю.В.Немченко, О.М.Кучменко. **З досвіду організації змішаного навчання студентів** // Прешовський університет, Педагогічний факультет, Словацька республіка. **Збірник** (С. 199 - 205).
 61. Немченко Ю.В. **Розумні мікроенергетичні системи в стратегії розвитку відновлювальної енергетики** // Відновлювальна енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20 - 21 травня 2021 р. - К. Інтерсервіс. - 1104 с. **Збірник** (С. 262 - 266) **Презентація**.
 62. Ю.В.Немченко **Засоби моніторингу шумового забруднення** // Матеріали VII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України» (28 квітня 2021 р., м. Київ). К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2021. – 142 с. (С. 87 – 88).
 63. Ю.В.Немченко, О.М.Кучменко. **Шум: Методи та прилади для вимірювання** // Матеріали V Міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції «Наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку», яка відбулася 21 – 22 квітня 2021 року, Бердянськ.)
 64. Немченко Ю.В. **Безпекові компетентності фахівця в контексті впровадження стандарту ISO 45001:2018** // I Міжнародна науково-практична онлайн-конференція "Актуальні проблеми, пріоритетні напрями та стратегії розвитку України", Київ, (15 березня 2021 року). (С. 341 - 342) **Збірник**.
 65. Немченко Ю.В. **Змішане навчання в освітньому процесі вищого навчального закладу.** // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Педагогіка і психологія в сучасному світі: мистецтво навчати та навчатися", Вроцлав, Республіка Польща (26 - 27 лютого 2021 року). (частина 2 С.67 - 71). Збірник **частина 1, частина 2**. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-041-4-76>
 66. Немченко Ю.В. **Шумове забруднення освітнього простору** // Всеукраїнська науково-практична конференція "Безпека людини в контексті наукового пошуку та технологічних рішень", Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова (24-25 лютого 2021 року). **Сертифікат. Збірник**.

у 2020 році

67. Немченко Ю.В. **Ключові метрики освітнього процесу.** Матеріали I Міжнародна науково-практична конференція: «Наука, інновації, якість» (17-18 грудня 2020 року) Бердянськ.
68. Немченко Ю.В. **Електрохімічні системи накопичення електричної енергії.** Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Енергоефективність: наука, технологія, застосування". 25 листопада 2020 р. Київ.
69. Немченко Ю.В. **Акумулятори в системах накопичення електроенергії.** Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic 2020. **650-655 pp.** Available at : DOI: 10.46299/ISG.2020.II.VIII URL: <https://isg-konf.com>. **Завантажити збірник**.

70. Немченко Ю.В. **Технологія виготовлення моделей залізничного світлофора** // Альманах Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М.П. Драгоманова Випуск №12 Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова С. 98 – 101. **Переглянути видання.**
71. Немченко Ю.В. **Технологічна підготовка педагога в умовах інформаційного освітнього середовища** Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення: матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет конф. (28–29 травня 2020 р., м. Київ) / уклад.: О. Ю. Дикий, Г.А. Коломоєць, А.А. Ребрина. Луцьк: СНУ ім. Лесі Українки, 2020. 605 с. (С. 593 - 596). **Збірник.**
72. Немченко Ю.В. **Веб-квест, як інноваційна форма організації навчальної роботи. Матеріали VIII щорічної Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції присвяченої 75-річчю Інституту психології імені Г.С. Костюка НАПН України. «Віртуальний освітній простір: психологічні проблеми»** (Київ, 15 травня - 15 червня 2020 року).
73. Немченко Ю.В. **Акумуляючі системи енергії в стратегії розвитку відновлювальної енергетики** Збірник матеріалів XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» (Київ, 14-15 травня 2020 р.) – К.: Інтерсервіс, 2020. – 823 с. (С.171 – 174).
74. Немченко Ю.В. **Системи освітлення: сучасний стан та тенденції розвитку** Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «**Безпекова компонента сучасного життєвого середовища**» (30 квітня 2020 р.) – К.: Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, 2020. – 64 с. (С. 31-33). **Сертифікат.**
75. Немченко Ю.В. **Людина і безпека в інформаційному суспільстві.** Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – 197 с. (С. 107-108). **Збірник.**
76. Кучменко О.М., Немченко Ю.В., Касперський А.В., Дейнека О.М. **Проблемний експеримент як засіб посилення мотивації вивчення фізики** Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «**Психолого-педагогічні проблеми соціалізації особистості в сучасних умовах** (31 січня – 1 лютий 2020 р.) – К.: Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, 2020. – 232 с. (С. 50-54).
77. Немченко Ю.В. **Освітня галузь «технології» в контексті індустріального розвитку** Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «**Педагогіка і психологія сьогодення: теорія та практика**»: (17–18 січня 2020 р., м. Одеса). – Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2020. – 140 С. (С. 111-115).

у 2019 році

78. Ю.В. Немченко О.М. Кучменко, А.В. Касперський **Використання інфографіки в навчальному процесі** Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції "Менеджмент знань, економіка і право", Батумі, Грузія Видавець: Publishing House "Kalmosani", Батумі, Грузія, 2019 С. 122 - 125
79. Ю.В. Немченко **Енергоефективні інженерні системи забезпечення мікроклімату в робочій зоні** Збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної конференції "Енергоефективність: наука, технології, застосування" Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова Частина 2 С. 44 – 49.
80. Ю.В. Немченко **Обстеження енергоефективності об'єкту: основні етапи** Збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної конференції "Енергоефективність: наука, технології, застосування" Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова Частина 2 С. 53 – 56.
81. В.П. Гордієнко, А.В. Касперський, О.М. Кучменко, Ю.В. Немченко, П.В. Микитенко **Науково-експериментальне вивчення структури і властивостей полімерно-карбідних наносистем у матеріалознавстві** Збірник матеріалів VII

- науково-практичної конференції "Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерних галузях" Бердянськ: БДПУ С. 82 – 84.
82. Ю.В. Немченко **Освіта в контексті четвертої промислової революції** Збірник матеріалів Міжнародна науково-практична конференція: «Фактори розвитку педагогіки і психології в XXI столітті» Харків: Східноукраїнська організація «Центр педагогічних досліджень» С. 38 – 43.
83. Ю.В. Немченко **Інформаційна безпека в постіндустріальному суспільстві** Збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції: "Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України" Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова С. 104 – 105.
84. Ю.В. Немченко **Небезпеки ядерної енергетики** Альманах Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М.П. Драгоманова Випуск 11 Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова С. 41 – 47.
85. О.М. Кучменко, Ю.В. Немченко, А.В. Касперський **Підвищення мотивації навчання хімії студентів інженерно-педагогічного факультету у процесі виконання лабораторних робіт** Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 5 Педагогічні науки: реалії та перспективи Випуск 70 Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова с. 160 – 164.
86. Навчальна програма з нормативної навчальної дисципліни: "**Соціально-екологічна безпека життєдіяльності**" Київ, 2019 С. 32
87. Навчальна програма з нормативної навчальної дисципліни: "**Ризик-менеджмент в охороні праці та цивільній безпеці**" Київ, 2019 С. 24

у 2018 році

88. **Вітрогенерація: принципи роботи та пріоритети використання** / Збірник наукових праць науково-практичної конференції "Енергоефективність: наука, технології, застосування" (28 листопада 2018), К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2018. - С. 19 - 21.
89. **Аналіз характеристик вертикальних вітроенергетичних установок малої потужності** / Відновлювальна енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції, 27 - 29 вересня 2017 року., м. Київ, НТУУ КПІ, Інститут відновлюваної енергетики НАНУ, 2017. -752 с. - С. 451 - 456.
90. **Соціальна мережа, як форма освітньої взаємодії** / "Трудове навчання та технології: сучасні реалії та перспективи розвитку": Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції пам'яті академіка Д.О.Тхоржевського (23 березня 2018 р.) / за заг. ред. Д.Е.Кільдерова. - Київ, 2018. - 115 с. С. 68 -72.
91. Кучменко О. М. Організація самостійної роботи майбутніх вчителів технологій в процесі виконання фізичних експериментів [Електронний ресурс] / О. М. Кучменко, Ю. В. Немченко // Наукові записки [Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова]. Серія : Педагогічні науки. - 2018. - Вип. 139. - С. 153-162. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nzped_2018_139_20

у 2017 році

92. **Енергоефективність - сучасний тренд чи життєва необхідність** / Збірник наукових праць науково-практичної конференції "Енергоефективність: наука, технології, застосування" (29 листопада 2017), К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2017. - С. 3 - 5.
93. **Оптимальна модель вітроенергетичних установок для мікрогенерації** / Відновлювальна енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XVIII

міжнародної науково-практичної конференції, 27 - 29 вересня 2017 року., м. Київ, НТУУ КПІ, Інститут відновлюваної енергетики НАНУ, 2017. -752 с. - С. 504 - 507.

94. **Формування віртуального середовища професійного зростання засобами інформаційного зростання засобами інформаційно-комунікаційного технологій /** Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій галузях: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. - Бердянськ: БДПУ, 2017. -252 с.
95. **Розширення можливостей традиційних форм навчання засобами хмарних сервісів /** Пріоритетні напрямки розвитку сучасних педагогічних та перспективних наук: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (11-12 серпня 2017 р., м. Одеса) - Одеса: ГО "Південна фундація педагогіки", 2017. - 148 с. - С. 128 - 131.
96. **Енергія вітру: історія та перспективи використання /** Матеріали звітної наукової конференції викладачів НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2017. - 34 с. (12 квітня 2016), К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2017. - С. 8 - 12.

у 2016 році

97. **Енергоефективність: потенціал та перспективи зростання в умовах України /** Збірник наукових праць науково-практичної конференції "Енергоефективність: наука, технології, застосування" (12 квітня 2016), К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2016. - С. 3 - 6.
98. **Особливості інтегрованого тестового контролю технічних дисциплін і природничо-математичних дисциплін в середніх професійно-технічних навчальних закладах [Електронний ресурс] /** А. В. Касперський, Ю. В. Немченко, О. М. Кучменко, О. М. Дейнека // [Збірник наукових праць \[Херсонського державного університету\]. Педагогічні науки.](http://nbuv.gov.ua/UJRN/znppn_2016_69(1)_32) - 2016. - Вип. 69(1). - С. 157-161. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/znppn_2016_69\(1\)_32](http://nbuv.gov.ua/UJRN/znppn_2016_69(1)_32)
99. Ю.В.Немченко. **Трансформація вищих навчальних закладів в умовах формування інформаційного суспільства //** Матеріали звітної наукової конференції викладачів НПУ імені М.П. Драгоманова. (кафедра ППМД) Київ, 12 квітня 2016 р. – Київ: Науково-видавничий центр «Капри», 2016. - 16 с. (С. 6-8)
100. Ю.В.Немченко. **Освіта і наука – генератори інновацій та розвитку //** Альманах Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М.П.Драгоманова. – К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2016. №8, (С. 49 – 52).
101. Ю.В.Немченко. **Енергоефективність: потенціал та перспективи зростання в умовах України //** Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції: «Енергоефективність: наука, технології, застосування» 12 квітня 2016 р.- Київ: Науково-видавничий центр «Капри», 2016. – 64 с. (С.3 – 6).
102. Ю.В.Немченко. **Освітній простір: передумови та досвід використання //** Матеріали XXXVI Всеукраїнської науково-практичної конференції: «Інноваційний потенціал світової науки XXI століття», 5 січня 2016 р. Том 1. Науки гуманітарного циклу. – Запоріжжя: Видавництво ПГА, 2016. 64 с. (С.26 – 28).
103. Ю.В.Немченко. **Структурний аналіз плоских механізмів. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи з технічної механіки (для студентів Інженерно-педагогічного факультету) .** – К.: «ПрінтКвік», 2016. – 24 с.

104. Ю.В.Немченко. **Реалізація імітаційних моделей у програмному середовищі Visual Basic 6.0. (Частина II).** Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт (для студентів Інженерно-педагогічного факультету). – К.: «ПрінтКвік», 2016. – 24 с.
105. М.С. Корець, Г.С.Зікій, Ю.В.Немченко, Т.В.Биковський. **Машинознавство.** Навчальна програма. – К.: НПУ ім. М.П.Драгоманова, 2016. –36 с.
106. Ю.В.Немченко. **Напівпровідникові матеріали: Діоди – характеристики, позначення, маркування, експериментальні дослідження та діагностика** Довідникові матеріали для виконання лабораторних робіт. – К.: «Капри», 2016. – 16с.
107. Ю.В.Немченко, О.М.Кучменко. **Випрямлячі: Призначення, принципів схеми, дослідження режимів роботи.** Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт (для студентів Інженерно-педагогічного факультету). – К.: «ПрінтКвік», 2016. – 24 с.

у 2015 році

108. Науменко В. Я. **Формування проектно-конструкторських здібностей майбутніх вчителів технологій** [Електронний ресурс] / В. Я. Науменко, А. В. Касперський, Ю. В. Немченко // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5 : Педагогічні науки: реалії та перспективи. - 2015. - Вип. 51. - С. 199-206. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nchnpu_5_2015_51_39
109. Немченко Ю. В. Система пошуково-дослідницьких проектів як середовище формування практичних безпеко-орієнтованих знань та навичок [Електронний ресурс] / Ю. В. Немченко // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5 : Педагогічні науки: реалії та перспективи. - 2015. - Вип. 51. - С. 185-193. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nchnpu_5_2015_51_37
110. **Використання ІКТ в системі підготовки майбутніх учителів технологій з природничо-математичних дисциплін** Київський науково-педагогічний вісник, № 5 2015. Видавник: «Київська наукова організація педагогіки та психології». – С. 38 - 49
111. **Technology in Education** Альманах № 7, 2015 Збірник наукових праць студентів та викладачів Інституту гуманітарно-технічної освіти – К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2015 С. 61 – 66.
112. **Основні принципи роботи у програмному середовищі PRO100** Методичний посібник Київ, «КАПРИ», 2015. – 16 с.
113. **Інженерні системи освітлення виробничих приміщень** Навчально-методичний посібник К., «КАПРИ», 2015. – 36 с.
114. **Розрахунок пасових передач** Методичний посібник Київ, «КАПРИ», 2015. – 16 с.
115. **Розрахунок фрикційних передач** Методичний посібник Київ, «КАПРИ», 2015. – 16с.
116. **Хмарні технології як інструмент централізованого збереження навчально-методичних матеріалів кафедри** Перспективні напрямки світової науки: Збірник статей учасників XXVI міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційний потенціал світової науки XXI сторіччя» (19 – 21 січня 2015 р.) – Том 1. Науки гуманітарного циклу. – Видавництво ПГА. – Запоріжжя, 2015. – С. 109–110.
117. **Технічна механіка** Навчальна програма К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2015 с. 16.
118. **Основи охорони праці** Навчальна програма К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2015 с.16.

2014 рік

119. **Фундаменталізація фахової підготовки майбутніх учителів технологій в процесі інтегрованого вивчення хімії** Київський науково-педагогічний вісник, № 3 (03) 2014. Видавник: «Київська наукова організація педагогіки та психології». – С. 38-49. (Касперський А.В., Кучменко О.М., Немченко Ю.В.)
120. Немченко Ю. В. **Моніторинг освітньої діяльності: пріоритетні методи і технології, Кам'янець-Подільський: 2014 р.**
121. Немченко Ю. В. **Удосконалення системи адаптації людини до умов життєвого простору** / Ю. В. Немченко // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 5, Педагогічні науки: реалії та перспективи : наукове видання / М-во освіти і науки України, НПУ ім. М.П. Драгоманова. - Київ : Вид-во НПУ ім. М.П. Драгоманова , 2011. - Вип. 27. - С.200-204.
122. Немченко Ю.В. **Портфоліо як ефективна технологія навчання з проблем безпеки людини** / Ю.В. Немченко / Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія № 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. Випуск 30: збірник наукових праць / за ред. проф. М. С. Корця. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2011. – С. 149-154