

## Основні публікації, конференції, семінари

### 2025 рік

- Кучменко О. М. Аналіз сучасних технологій в індустрії гостинності. *Управління розвитком соціально-економічних систем* : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті професора Григорія Євтієвича Мазнева (06-07 березня 2025 року, м. Харків). Харків : ДБТУ, Ч. 3. 2025. С. 389-392.
- Немченко Ю. В., Кучменко О. М. (2025). Дослідження можливостей використання сенсорів для оцінки вмісту домішок в повітрі : *SWorld Journal, SWorld & D.A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov, Bulgaria*. № 29, Р. 1, January 2025, 64-70.  
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/issue/view/swj29-01/swj29-01>

### 2024 рік

- Володимир Шевченко, Тетяна Чернова, Олександр Кучменко, Валентина Харламенко, Петро Коростель. Особливості проектування інтегрованого курсу з основ фундаментальних і прикладних наук для бакалаврів середньої та професійної освіти : *Herald Uzhhorod Univ Ser Phys*. 2024;(55):2304-2314. С. 2304-2314. (SCOPUS)
- Кучменко О. М. Мінна небезпека в Україні – гуманітарні наслідки російської війни. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*: матеріали Х Всеукр. заоч. науково наук.-практ. конф. (25 квітня 2024 року, м. Київ). Київ : Український державний університет імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 77-78.
- Кучменко О. М. Особливості процесу навчання студентів хімії, як складової основ фундаментальних та прикладних наук в умовах дистанційного навчання : *Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загально-технічних та безпекових наук* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (27 червня 2024 року, м. Київ). Київ : УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 148–151.
- Кучменко О. М. Лампи на акумуляторі – альтернативне джерело освітлення домогосподарства. *Енергоефективність : наука, технології, застосування* : матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. конф. (27 листопада 2024 року, Київ). Київ : Український державний університет імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 67-70.

### 2023 рік

- 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 (2023): 2, 20–29, doi: <https://doi.org/10.32782/pet-2023-2-3>
- Немченко Ю. В., Кучменко О. М., Компанець Е. В. (2023). Роль моніторингових систем оцінки якості атмосферного повітря у формуванні безпечного життєвого середовища: Modern Engineering and

- Кучменко О. М. Навчання домедичної підготовки - складова формування культури безпеки в умовах війни. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*: матеріали ІХ Всеукр. заоч. науково наук.-практ. конф. (28 квітня 2023 року, м. Київ). Київ : Український державний університет імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 89-91.
- Кучменко О. М., Немченко Ю. В. Викладання безпекових дисциплін в навчальних закладах в умовах війни : *Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (21 червня 2023 року, Київ). Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 236-237.
- Кучменко О. М. Теплоізоляційна фарба – універсальний засіб теплозбереження будівель та комунікацій. *Енергоефективність : наука, технології, застосування* : матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конф. (29 листопада 2023 року, Київ). Київ : Український державний університет імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 65-68.

## 2022 рік

- Кучменко О. М. Формування культури безпеки життєдіяльності громадян України. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України* : матеріали VIII Всеукр. заоч. наук.-практ. конф. (Київ, 28 квітня 2022 р.). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. С. 73–75.
- Кучменко О. М. Організація самостійної роботи в процесі вивчення хімії в 10 класі. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (Київ, 29 червня 2022 р.). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. С. 28-31.
- Кучменко О. М. З досвіду організації укриттів у закладах освіти. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (Київ, 29 червня 2022 р.). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. С. 65-71.
- Кучменко О. М. Енергоефективність будівель. *Енергоефективність : наука, технології, застосування* : матеріали V Всеукр. наук.-практ. конф. (Київ, 30 листопада 2022 р.). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. С. 21-26.

## 2021 рік

- Немченко Ю. В., Кучменко О. М. З досвіду організації змішаного навчання студентів : *Vzdelávanie a spoločnosť VI. Пряшівський університет в Пряшеві. Педагогічний факультет, Словацька республіка*. Пряшев : Пряшівський університет в Пряшеві, 2021. С. 199-205.

- Кучменко О. М. Небезпеки на вулицях мегаполісу. *Безпека людини в контексті наукового пошуку та технологічних рішень* : матеріали студ. наук.-практ. конф. (24–25 лютого 2021 року, Київ). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. С. 8–10.
- Немченко Ю., Кучменко О., Компанець Е. Безпекові компетентності фахівця в контексті впровадження стандарту iso 45001:2018. *Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України* : тези доповідей І Міжнар. II Міжнародної наук.-практ. онлайн-конф. (15 березня 2021 року). Київ : ІТТА, 2021. – С. 341-343.
- Немченко Ю. В., Кучменко О. М. Шум: методи та прилади для вимірювання. *Наука III тисячоліття : пошуки, проблеми, перспективи розвитку* : матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції (Бердянськ, 21-22 квітня 2021 року). Бердянськ : БДПУ, 2021. С. 189–192.
- Кучменко О. М., Немченко Ю. В. Особливості виконання лабораторних робіт з хімії в умовах онлайн навчання. *Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації* : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (25-27 травня 2021 року). Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 243-247.
- Немченко Ю. В., Кучменко О. М. 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).
- Кучменко О.М., Немченко Ю.В. Організація лабораторних занять з хімії в умовах дистанційного навчання. *Трудове навчання та технології: сучасні реалії та перспективи розвитку* : матеріали X Міжнар. наук.-практ. конференції пам'яті академіка Д. О. Тхоржевського (28 травня 2021 року). Київ : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2021. С. 75-79.
- Немченко Ю. В., Кучменко О. М. Безпека використання світлодіодних освітлювальних установок. *Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України* : матеріали II Міжнар. наук.-практ. онлайн-конференції (Київ, 16 червня 2021 року). Київ : ІТТА, 2021. С. 20–25.
- Кучменко О. М. Особливості організації лабораторних занять з природничих дисциплін в умовах онлайн навчання. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (23 червня 2021 року). Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. С. 48-49.
- Кучменко О. М., Жмуд О. Ю. Маніпуляції. Війни. Конфліктологія. На прикладі «холодної війни». *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України* : матеріали VII Всеукр. заоч. наук.-практ. конф. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021 . С. 46–47.
- Кучменко О. М. Інформаційна адаптація - етап інформаційної війни Росії проти України на окупованих територіях. *Проблеми цивільного захисту*

*населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України* : матеріали VII Всеукр. заоч. наук.-практ. конф. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021 . С. 70–71.

## 2020 рік

- Кучменко О. М., Немченко Ю. В., Касперський А. В., Дейнека О. М. Проблемний експеримент як засіб посилення мотивації вивчення фізики. *Психолого-педагогічні проблеми соціалізації особистості в сучасних умовах* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (31 січня – 1 лютого 2020 року, м. Київ). Київ : Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського, 2020. С. 50–53.
- Кучменко О. М. Екологічні наслідки збройної агресії Росії проти України. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України* : матеріали VI Всеукр. заоч. наук.-практ. конф., присвяч. 185-річчю Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (28 квітня 2020 року, м. Київ). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. С.88–89.
- Кучменко О. М. Запобігання пожеж в житловому секторі. *Безпекова компонента сучасного життєвого середовища* : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції, присвяч. 185-річчю Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (30 квітня 2020 року, м. Київ). Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. С. 20–25.
- Касперський А. В., Кучменко О. М. Роль закладів освіти України в навчанні школярів з безпеки життєдіяльності. *Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації* : матер. Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (27-29 травня 2020 року, м. Мелітополь). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 108–112.
- Кучменко О. М. Переваги і недоліки індивідуальної та централізованої систем опалення. *Енергоефективність: наука, технології, застосування* : матеріали V Всеукр. наук.-практ. конф. (25 листопада 2020 року, м. Київ). Частина I. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. С. 27–29.
- Кучменко О. М. Експериментальна робота творчого характеру як засіб посилення мотивації навчання хімії майбутніх вчителів технологій / Кучменко О. М., Касперський А. В. *Science. Innovation. Quality* : 1st International Scientific-Practical Conference SIQ - 2020 (December 17-18th, 2020, Berdyansk). Berdyansk : Book of Papers. Berdyansk : BSPU, 2020. С. 193–197.

## 2019 рік

- Гордієнко В. П., Касперський А. В., Кучменко О. М., Немченко Ю.В., Микитенко П.В. Науково-експериментальне вивчення структури і властивостей полімерно-карбідних наносистем у матеріалознавстві. *Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету : Педагогічні науки. Вип.3.* Бердянськ : БДПУ, 2019. С. 23-30. DOI: 10.31494/2412-9208-2019-1-3-23-30

- Кучменко О. М., Немченко Ю. В., Касперський А. В. 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. Вип. 70. Київ : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. – С. 160-164.
- Дейнека О. М., Касперський А. В., Кучменко О. М. Методичні засади впровадження інтегрованого навчання загальнотехнічних дисциплін у професійно-технічних училищах. Фізико-математична освіта. Вип. 2 (20). Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. С. 29-34.