

Національна академія педагогічних наук України
Інститут цифровізації освіти НАПН України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Каунаський технологічний університет (Литва)
Пан-Європейський університет (Словаччина)



ПРОГРАМА

IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІМЕРСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ»

30 квітня 2024 р.
(гібридний формат)

Робочі мови конференції: українська, англійська



2024

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Спірін Олег Михайлович, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, директор Інституту цифровізації освіти НАПН України.

Биков Валерій Юхимович, доктор технічних наук, професор, академік НАПН України, Заслужений діяч науки і техніки України, радник і Почесний директор Інституту цифровізації освіти НАПН України.

Литвинова Світлана Григорівна, доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Пінчук Ольга Павлівна, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з науково-експериментальної роботи, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Лацко Ян, доктор природничих наук, декан факультету інформатики, Пан-Європейський університет (Словаччина).

Блажаускас Томас, доктор наук, професор, Каунаський технологічний університет (Каунас, Литва).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Буров Олександр Юрійович, доктор технічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Носенко Юлія Григорівна, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу технологій відкритого навчального середовища, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Сороко Наталія Володимирівна, кандидат педагогічних наук, провідний науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Соколюк Олександра Миколаївна, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Сухіх Аліса Сергіївна, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Координатори

Носенко Юлія Григорівна, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу технологій відкритого навчального середовища, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Сороко Наталія Володимирівна, кандидат педагогічних наук, провідний науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

Технічна підтримка

Ткаченко Віталій Анатолійович, науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України.

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ: розвиток теоретичних засад і обмін практичним досвідом застосування імерсивних технологій у навчальному процесі закладів освіти різного рівня.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Методологія педагогічної діяльності із застосуванням імерсивних технологій в освітній практиці.
2. Імерсивні технології у STEM/STEAM освіті.
3. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти використання імерсивних технологій у навчальному процесі закладів освіти.
4. Технології доповненої реальності в освіті.
5. Технології віртуальної реальності в освіті.
6. Вимірювання впливу застосування імерсійних технологій на результати навчальної діяльності.
7. Здоров'язберезувальний аспект використання імерсивних технологій у навчальному процесі закладів освіти.
8. Оцінювання якості навчального матеріалу з доповненою реальністю.
9. Штучний інтелект в освіті.

УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Мови конференції: українська, англійська.

Форми участі в конференції: очна (Київ), дистанційна.

Форми виступу на конференції: пленарна доповідь, доповідь на секції, повідомлення.



Сайт конференції: <https://sites.google.com/view/ite2024/>



РЕГЛАМЕНТ



- ▶ Пленарна доповідь – до 15 хв.
- ▶ Доповідь на секції – до 10 хв.
- ▶ Повідомлення – до 5 хв.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

10:30-11:00 – тестове підключення

Join Zoom Meeting
<https://us02web.zoom.us/j/89370371653?pwd=d0tFUXZzSUFpNUlkdzBrd1N3Q0JDQT09>
Meeting ID: 893 7037 1653
Passcode: 552859



11:00 – 12:45 – Перше пленарне засідання: відкриття конференції

12:45 – 13:00 – Перерва

13:00 – 15:00 – Секційні засідання

15:00 – 15:30 – Друге пленарне засідання: підведення підсумків конференції

**ПЕРШЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:
ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
11:00 – 13:00**

11:00 – 11:15 – Відкриття конференції, вітання учасників

► *Спірін Олег Михайлович*, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, директор Інституту цифровізації освіти НАПН України.

► *Биков Валерій Юхимович*, доктор технічних наук, професор, академік НАПН України, Заслужений діяч науки і техніки України, радник і Почесний директор Інституту цифровізації освіти НАПН України.

11:15 – 12:45 – Доповіді на пленарному засіданні

► **Educating Teachers on Integrating Extended Reality.** Доповідач: *Лацко Ян*, доктор природничих наук, декан факультету інформатики, Пан-Європейський університет (Словаччина).

► **Сучасне сприйняття технології віртуальної реальності.** Доповідач: *Осадчий В'ячеслав Володимирович*, доктор педагогічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, декан факультету економіки та управління, Київський столичний університет імені Бориса Грінченка (Київ, Україна).

► **The Role of Educational Projects Utilizing Immersive Technologies and Game Development for Teaching Japanese Language to Philology Students.** Доповідач: *Гаєвська Олена Володимирівна*, кандидат філологічних наук, доцент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Київ, Україна).

► **Розширена реальність в трансформації освіти: перспективи та виклики.** Доповідач: *Соколова Наталія Олегівна*, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Дніпро, Україна).

► **XR & AI: reality of the synthetic world.** Доповідачі: *Буров Олександр Юрійович*, доктор технічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна). *Коваленко Наталія Володимирівна*, доктор педагогічних наук, професор, Віденський університет (Австрія).

► **Штучний інтелект в освіті: виклики, загрози, можливості. Поміркуємо разом?** Доповідач: *Богачков Юрій Миколайович*, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, спеціаліст вищої категорії відділу освітніх вимірювань, Державна установа «Науково-методичний центр вищої фахової та передвищої освіти» (Київ, Україна).

12:45 – 13:00 – Перерва

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

13:00 – 15:00

Using virtual reality technologies for full-body tracking in ice hockey training. Доповідачі: *Блажаускас Томас*, доктор наук, професор, Каунаський технологічний університет (Каунас, Литва). *Канбулут Ценкер*, аспірант Каунаського технологічного університету (Каунас, Литва).

Virtual reality systems for patient rehabilitation, theoretical-methodological Aspects. Доповідачі: *Ружицький Е.*, *Лацко Й.*, *Козак Ш.*, *Штефанович Й.*, *Шрамка М.* Пан-Європейський університет (Братислава, Словаччина).

The role and place of future competencies in the context of digital technology development. Доповідач: *Кшиштоф Ф. Сімела*, доктор гуманітарних наук у галузі педагогіки, директор Центру досліджень професійно-технічної освіти та управління інноваціями Дослідницької мережі *Lukasiewicz*, Інститут технології експлуатації (Радом, Польща).

A system for truck driver training using immersive virtual reality. Доповідачі: *Блажаускас Томас*, доктор наук, професор, Каунаський технологічний університет (Каунас, Литва). *Паулаускас Лукас*, аспірант Каунаського технологічного університету (Каунас, Литва).

Підготовка майбутніх маркетологів до використання інформаційних систем у професійній діяльності. Доповідач: *Дивак Володимир Валерійович*, кандидат педагогічних наук, доцент, Державний торговельно-економічний університет (Київ, Україна).

Evaluation of the impact of virtual reality on the process of learning a foreign language in a higher education institution. Доповідач: *Матвієнко Леся Григорівна*, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін, Полтавський державний аграрний університет (Полтава, Україна).

Gemini як альтернатива ChatGPT в освітньому процесі ЗЗСО. Доповідач: *Мар'єнко Майя Володимирівна*, доктор педагогічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу хмаро орієнтованих систем інформатизації освіти, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Використання контенту платформи AR Book для реалізації імерсивного змішаного навчання. Доповідач: *Литвинова Світлана Григорівна*, доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Особливості використання імерсивних технологій в медичній освіті. Доповідачі: *Головчук Юлія Олександрівна*, кандидат економічних наук, Депутатка Вінницької міської ради (Вінниця, Україна). *Палагнюк Ганна Олександрівна*, кандидат медичних наук, доцент, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова (Вінниця, Україна).

Вплив штучного інтелекту на освіту. Доповідачі: *Десятнюк Лілія Борисівна*, викладач кафедри медичної біологічної фізики та інформатики, Національний медичний університет імені О. О. Богомольця (Київ, Україна). *Жигало Валерія Олександрівна*, студентка Національного медичного університету імені О. О. Богомольця (Київ, Україна).

Штучний інтелект у початковій освіті. Доповідач: *Андрусик Артур Олексійович*, вчитель початкових класів, вчитель-методист, Криворізька гімназія № 91 (Кривий Ріг, Україна).

Місце імерсивних технологій у навчанні англomовної письмової комунікації. Доповідач: *Бойко Оксана Юрївна*, аспірантка, Запорізький національний університет (Запоріжжя, Україна).

Інструменти доповненої реальності у професійній підготовці майбутнього вчителя математики. Доповідач: *Тітова Любов Олександрівна*, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань, Україна).

Expanding the limits of the possible: the impact of augmented reality technologies on the educational process. Доповідач: *Дорошенко Данііл Євгенійович*, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна).

Штучний інтелект в аналітичній діяльності бібліотек: освітня роль науковців. Доповідач: *Санакусєв Микола Георгійович*, старший науковий співробітник, відділ оперативної інформації Служби інформаційно-аналітичного забезпечення, Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (Київ, Україна).

Особливості аналізу психоемоційного стану для адаптації імерсивного досвіду. Доповідач: *Силантьєв Володимир Євгенович*, аспірант, кафедра комп'ютерних наук, Харківський національний університет радіоелектроніки (Харків, Україна).

Integration of immersive technologies into medical biology curriculum for better comprehension of complex concepts. Доповідач: *Ястребова Ольга Станіславівна*, асистент, викладач, Івано-Франківський національний медичний університет (Івано-Франківськ, Україна).

Using metaverse for steam education. Доповідач: *Сороко Наталія Володимирівна*, кандидат педагогічних наук, провідний науковий співробітник, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Імерсивні технології навчання як складова імерсивного математичного середовища учня. Доповідач: *Рашевська Наталя Василівна*, кандидат педагогічних наук, доцент, старший науковий співробітник відділу технологій відкритого навчального середовища, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Методичний інструментарій застосування імерсивних технологій в закладах професійної освіти. Доповідач: *Павенко Наталя Вікторівна*,

методист, Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Донецькій області (Краматорськ, Україна).

Особливості викладання дисциплін, пов'язаних зі штучним інтелектом. Доповідачі: *Годлевський Юрій Олександрович*, компанія «Inforpulse» (Житомир). *Вакалюк Тетяна Анатоліївна*, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри, Державний університет «Житомирська політехніка» (Житомир, Україна).

Реалізація засобів імерсивних технологій в освітньому процесі. Доповідач: *Соколюк Олександра Миколаївна*, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Інституту цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Електронні видання з доповненою реальністю як складова в практичній психології. Доповідачі: *Бобарчук Олександр Антонович*, кандидат технічних наук, завідувач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, Національний авіаційний університет (Київ, Україна). *Матвійчук-Юдіна Олена Василівна*, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, Національний авіаційний університет (Київ, Україна). *Швидченко Вікторія Валеріївна*, старший викладач кафедри педагогіки та психології професійної освіти, Національний авіаційний університет (Київ, Україна).

Цифрові інструменти успішної комунікації вчителів з учнями: можливості та перспективи. Доповідач: *Овчарук Оксана Василівна*, доктор педагогічних наук, професор, завідувач відділу компаративістики інформаційно-освітніх інновацій, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Досвід створення віртуальних екскурсій з використанням технології 360°-відео у навчальних проєктах. Доповідачі: *Бобарчук Олександр Антонович*, кандидат технічних наук, завідувач кафедри, Національний авіаційний університет (Київ, Україна). *Денисенко Світлана Миколаївна*, кандидат педагогічних наук, доцент Національного авіаційного університету (Київ, Україна). *Гальченко Світлана Миколаївна*, кандидат технічних наук, доцент Національного авіаційного університету (Київ, Україна).

Інформаційне середовище підтримки взаємодії STEM спільнот. Доповідачі: *Богачков Юрій Миколайович*, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник Інституту цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна). *Ухань Павло Станіславович*, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна). *Димій Ірина*, вчитель опорного закладу «Рудківська СЗШ І-ІІІ ст. ім. В. Жеребного» (Львівська область, Самбірський район, м. Рудки, Україна).

Технології доповненої реальності в історичній освіті. Доповідач: *Назаренко Володимир Віталійович*, учитель Комунального закладу освіти «Криворізький лицей “КОЛІЯ”» Дніпропетровської обласної ради (Кривий Ріг, Україна).

Застосування інноваційних AI-технологій у процесі підготовки майбутніх фахівців професійно-технологічної освіти. Доповідач: *Нагорна Наталія Олександрівна*, кандидатка педагогічних наук, асистентка кафедри теорії і методики технологічної освіти, Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка (Полтава, Україна).

Інноваційні підходи розробки рекламних буклетів для закладів освіти. Доповідачі: *Матвійчук-Юдіна Олена Василівна*, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, Національний авіаційний університет (Київ, Україна). *Курило Дар'я Олександрівна*, студентка Національного авіаційного університету (Київ, Україна).

Революція у вивченні мов: дослідження інтеграції технологій віртуальної реальності у філологічну освіту. Доповідач: *Курбанова Ольга Сергіївна*, докторантка Інституту цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Immersive Lesson Craft: нова генерація у навчанні ІМ як ключ до формування пізнавальної спрямованості студентів університету. Доповідач: *Бровко Катерина Андріївна*, старший викладач кафедри іноземних мов і методик їх навчання, Київський столичний університет імені Бориса Грінченка (Київ, Україна).

Організація проєктної діяльності здобувачів фахової передвищої освіти з використанням штучного інтелекту. Доповідач: *Кисельова Олеся Борисівна*, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради (Харків, Україна).

Дидактичний потенціал технології віртуальної реальності в системі практичної підготовки майбутніх педагогів. Доповідачі: *Марценюк Олена Георгіївна*, декан філологічного факультету. *Мислицька Наталія Анатоліївна*, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін. *Руда Тетяна Вікторівна*, методист коледжу. Комунальний заклад вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж» (Вінниця, Україна).

Імерсивні технології в освіті: переваги та виклики для кібербезпеки. Доповідач: *Осипчук Тетяна Олександрівна*, аспірантка Інституту цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Сучасні тенденції використання імерсивних технологій у закладах освіти: за результатами статистичних звітів. Доповідач: *Носенко Юлія Григорівна*, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу технологій відкритого навчального середовища, Інститут цифровізації освіти НАПН України (Київ, Україна).

Можливості використання платформи Assembler Edu в освітньому процесі ЗЗСО. Доповідач: *Слободяник Ольга Володимирівна*, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Київ, Україна).

Інноваційні підходи до навчання: міжнародний досвід використання імерсивних технологій у школах. Доповідач: *Сухих Аліса Сергіївна*, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Київ, Україна).

Перспективи використання імерсивних технологій і штучного інтелекту у змішаному навчанні. Доповідачі: *Горбаченко Володимир Іванович*, молодший науковий співробітник. *Баценко Сергій Вікторович*, молодший науковий співробітник. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Київ, Україна).

Програмні засоби зі штучним інтелектом для створення електронної музики. Доповідачі: *Коваленко Олександр Миколайович*, здобувач. *Яцишин Анна Володимирівна*, доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Київ, Україна).

Розширена реальність в трансформації освіти: перспективи та виклики. Доповідачі: *Соколова Наталія Олегівна*, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Дніпро, Україна). *Водоп'ян Наталія Іванівна*, аспірантка Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Київ, Україна).

Веборієнтовані системи формування поняттєво-термінологічного апарату педагогіки і психології з елементами штучного інтелекту. Доповідач: *Яцишин Анна Володимирівна*, доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Київ, Україна).

**ДРУГЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:
ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
15:00 – 15:30**