



Національна рада України з машинознавства
(Український національний комітет IFTOMM)



Хмельницька обласна організація
Спілки наукових та інженерних об'єднань
України



Хмельницький національний університет



Israeli Independent Academy
for Development of Sciences

**XX Міжнародна наукова конференція
«СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ В НАУЦІ ТА ОСВІТІ»,
18 – 25 вересня 2025 р.
м. Нетанія (Ізраїль)**

Програма



18.09.2025 р.		Програма
16:00-16:50	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ	
	ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ	
16:00-16:10	Горошко Андрій Володимирович, співголова оргкомітету конференції (Україна) Прейгерман Лев Мойсейович, співголова оргкомітету конференції (Ізраїль)	
	ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ	
16:10-16:30	Прейгерман Л. М. Інформаційний обмін і флуктуації енергії - основа еволюції	
16:30-16:50	Гуржій А., Карташова Л., Зайчук В. Штучний інтелект у професійній освіті: нові можливості та виклики	

19.09.2025 р.		Програма
16:00-18:00	СЕКЦІЯ 1	
	Проблеми освіти	
ГОЛОВА	доктор педагогічних наук, професор Карташова Л. А.	

16:00-16:15	Волотовська Т.П. Самоменеджмент майбутніх керівників закладів загальної середньої освіти як запорука професійного становлення та особистісного розвитку
16:15-16:30	Шолох О.А. Розвиток професійної компетентності менеджера освіти та ефективне управління освітнім закладом: взаємоінтеграційні процеси
16:30-16:45	Тимошко Г.М. Позиціонування комунікативної культури викладачів закладів вищої освіти у педагогічній теорії та практиці
16:45-17:00	Пищик О.В. Емоційно-комунікативна компетентність як ресурс інноваційного освітнього лідерства
17:00-17:15	Раїнчук В., Гаврик В., Опачко М. Використання коучингу у формуванні дослідницьких навичок магістрів
17:15-17:30	Божьєва С.М. Проблеми та перспективи розвитку освіти в Україні: виклики педагогів та учнів
17:30-17:45	Kharzhevskа O. M. Analysing Legalese and Adapted Legal Texts in Esp Classes
17:45-18:00	Баліна О. І., Безклубенко І. С., Богданов О. В., Буценко Ю. П., Серпінська О. І. Проблеми фундаментальної підготовки студентів інженерних спеціальностей в Україні на сучасному етапі
18:15-18:30	Вовкодав А.М. Розбір клінічних випадків із використанням ARS (Plickers) у післядипломному навчанні військових лікарів та інтеграція моделі TCLEBL (2020–2025)
18:30-19:00	Круглий стіл з проблем освіти

	20.09.2025 р.	Програма
	16:00-18:00	СЕКЦІЯ 2 Проблеми інформатизації освіти
	ГОЛОВА	Доктор педагогічних наук, професор Карташова Л. А.

16:00-16:15	Гуржій А., Карташова Л., Зайчук В. Штучний інтелект у професійній освіті: нові можливості та виклики
16:15-16:30	Плачинда Т. С. Штучний інтелект у вищій освіті: виклики та перспективи
16:30-16:45	Арістов О. С. Перспективи інвестування у розвиток технологій штучного інтелекту
16:45-17:00	Хома П.П. Цифрова компетентність як ключовий результат професійної підготовки педагога початкової школи
17:00-17:15	Горошко А. В., Зембицька М.В. Парадокс інформаційного надлишку: чому некоректність розв'язків обернених задач є ключем до розуміння природи фейків
17:15-18:00	Круглий стіл з проблем інформатизації освіти

21.09.2025 р.		Програма
	16:00-18:00	СЕКЦІЯ 3 Проблеми техніки і технологій
	ГОЛОВА	Доктор технічних наук, професор Афтаниук В.
	16:00-16:15	Chaikovskiy M.A., Malakhov E.V. Improving Software Development Quality Assurance Process with Computer Vi- sion Techniques
	16:15-16:30	Ploskiy V.O., Zabarylo P.O., Zabarylo O.V., Korotkykh Yu.A. Potential in Strengthening Ukraine's Energy Security Through Diversification of Energy Supply Sources
	16:30-16:45	Aftaniuk V. Features of microclimate systems in museum buildings
	16:45-17:00	Ткачук А.В., Гула І.В. Вплив фазової модуляції кодом Адамара на функцію невизначеності когерен- тної послідовності імпульсів
	17:00-17:15	Опачко І. І., Жигуц Ю. Ю. Технічні аспекти неінвазивної вентиляції легень геліоксом
	17:15-18:00	Круглий стіл з проблем техніки і технологій

	22.09.2025 р.	Програма
	16:00-18:00	СЕКЦІЯ 4 Проблеми будівництва і архітектури
	ГОЛОВА	кандидат технічних наук, доцент Демидова О. О.
	16:00-16:15	Демидова О.О., Шатрова І.А. Застосування цифрових каналів комунікації для просування будівельних послуг та об'єктів
	16:15-16:30	Шатрова І.А., Демидова О.О. Оптимізація використання вторинних матеріалів у малоповерховому будівництві
	16:30-16:45	Гетун С. Ю., Іванченко Г. М., Гетун Г. В.З, Соломін А. В., Склярів І. О. Метрична регуляризація нейронних полів випромінювання як основа для семантичної інтеграції з BIM
	16:45-18:00	СВЯТКОВЕ ЗАСІДАННЯ З НАГОДИ РОШ А ШАНА. Круглий стіл «Розвиток високих технологій як головний чинник економічного прогресу: досвід Ізраїлю»

	23.09.2025 р.	Програма
	16:00-18:00	СЕКЦІЯ 6 Проблеми матеріалознавства
	ГОЛОВА	Доктор технічних наук, професор Гречанюк М.І.
	16:00-16:15	Гречанюк В.Г., Шаповалов В.О. Особливості формування конденсатів Cu-Ni, отриманих методом електронно-променевого випаровування-конденсації
	16:15-16:30	Маценко О. В., Гречанюк І. М. Структура тугоплавких матеріалів на основі титану, отриманих методом електронно-променевого випаровування-конденсації
	16:30-16:45	Іщук А. Ю., Драч І. В., Диха М. О. Параметрична оптимізація фізико-механічних властивостей композиційних матеріалів
	16:45-18:00	Круглий стіл по проблемам матеріалознавства

	24.09.2025 р.	Програма
	16:00-17:00	СЕКЦІЯ 6 Проблеми економіки і менеджменту
	ГОЛОВА	Доктор економічних наук, професор Костін Ю.Д.

	16:00-16:15	Іванова Н.Ю., Жуков М.О. Економічна етика як інструмент впливу на економічну поведінку
	16:15-16:30	Чобіток В.І., Костін М.Д., Костін Ю.Д. Цифровізація основ маркетингу
	16:30-17:00	Круглий стіл з проблем економіки і менеджменту

	25.09.2025 р.	Програма
	16:00-17:00	СЕКЦІЯ 6 Проблеми дизайну
	ГОЛОВА	Кандидат технічних наук, доцент Ковтун І. І.

	16:00-16:15	Литвиненко В. С., Трачук В. А. Стадії рисунку голови людини з гіпсової моделі
--	--------------------	---

	16:15-17:00	ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ Закриття конференції
--	--------------------	---