

Міністерство освіти і науки України

Харківська обласна державна адміністрація

Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХАДІ)

ПРОГРАМА

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

09 КВІТНЯ 2026 р.

**КЛАСИЧНА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИЧНА ОСНОВА
ГАЛУЗЕВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

Харків 2026

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Назва заходу	Час проведення
Робота секцій	9.04.26 р. 15.00–16.30

Конференція проводиться дистанційно

СЕКЦІЯ 1

МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ВИДАТНИХ ВЧЕНИХ У ТЕХНІЧНИХ, ТРАНСПОРТНИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ ГАЛУЗЯХ

Керівник секції доц. Пташний О.Д.
Секретар секції ст. викл. Михайленко І. В

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Метод Ейлера чисельного інтегрування диференціальних рівнянь	Т-11-25	Красільников О.О, Таранець С. С.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Математична спадщина С. Тимошенка у фаховій підготовці інженера-дорожника: від теорії пружності до сучасних дорожніх конструкцій	ДГ-11-25.	Сухоставський І. О.	Доц. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Парадокс нестабільності суми умовно збіжних рядів	А-13-25	Пещеров М.Ю., Гладкий Д.А.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
4	Історичний розвиток систем числення: еволюція підходів та концепцій	ДМ-21-24	Ложнікова М.Є.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
5	Роль математичних методів в розвитку сучасного програмного забезпечення	МА-11-25	Вередін А. А.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

СЕКЦІЯ 2

НОВІТНІ МАТЕМАТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ У ВИВЧЕННІ ПРИРОДНИЧО -МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Керівник секції доц. Вишневецький О.Л.

Секретар секції ст. викл. Мороз І.І.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Базовий концепт досліджень невластних інтегралів з параметром	Т-21а-24 (аспірант, 2 курс)	Бойко В. Ю.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Огляд статистичних підходів до оцінювання точності вимірювальних систем	ММ-51-21	Іщенко Н., Моторна О., Сальнікова С.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Формалізація реальних задач техніки та транспорту: приклади математичних моделей	Д-22-24	Перехода Х.А..	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
4	Простіший метод прогнозу та коригування при наближеному інтегруванню диференціальних рівнянь першого порядку	Т-12-25	Костенко Є.О, Старіков Н.Є.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
5	Приклади побудови фазових портретів диференціальних систем другого порядку	М-21-24	Перехода К.О.	Проф. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
6	Дослідження математичної моделі процесу зі складною динамікою на прикладі диференціального рівняння 2-го порядку з нелінійністю 5-го ступеня	ММ-21-24	Краснокутський Б.В.	Проф. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

7	Stable pairs in bipartite graphs and examples of their use in mathematical modular arithmetic	Ivan Kozhedub Kharkiv National Air Force University	Nazar Tanasiuk, Liubov Nemchenko	Доц. Бобрицька Г.С. <i>Харківський національний університет Воздушних Сил ім. Івана Кожедуба (Харків)</i>
8	Інтегральний підхід до оцінювання сумарного попиту на транспортні послуги	T-12-25	Огнєва Х. О.	Доц. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
9	Оптимізація логістичних витрат: від теорії матриць до реальних розрахунків.	T-13-25	Кайдалова А. С., Вельма А. Р., Базунова С. М.	Доц. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
10	Матричні методи в оптимізації вантажопотоків	Д-11-25	Іван М. І.	Доц. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
11	Математичне забезпечення процесів моделювання як фундамент сучасної дорожньо-будівельної інженерії	Д-11-25	Александров Д. М.	Доц. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
12	Шляхи викладання математичних дисциплін для потреб робітників-верстатників	Методист	Могильницький М.В.	Методист Могильницький М.В. <i>Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Чернігівській області (Чернігів)</i>
13	Застосування SOLIDWORKS у вивченні природничо-математичних дисциплін	МТВАМ-25-1	Ференс Д.Ю.	Доц. Рудик О. Ю. <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
14	Математичні підходи та засоби об'єктно орієнтованого програмування у моделюванні аномалій фінансових транзакцій	ІІЗ 3 курс	Базака А. А.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково- технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
15	Математичні методи та алгоритмічні	КН 4 курс	Бесараба Є. В.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації</i>

	засоби моделювання інтелектуальної поведінки в реалістичних стратегічних ігрових системах			освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
16	Розроблення математичної структури інформаційної системи для створення і відстеження фінансових витрат	ППЗ 4 курс	Білозуб М. М.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
17	Проектування інформаційної системи “Розклад занять для студентів” із використанням математичних методів технології об’єктно орієнтованого програмування	ППЗ 4 курс	Білошицький Н. Д.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
18	Математичне підґрунтя проектування графічного калькулятора для обчислення об’ємів і площ поверхонь геометричних тіл	ППЗ 4 курс	Бондаренко М. В.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
19	Математичні методи та алгоритмічні засоби побудови інформаційної системи ідентифікації діамантів	ППЗ 4 курс	Бондаренко О. В.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
20	Основи алгоритмічного моделювання програмних систем автоматизації біржової торгівлі	ППЗ 4 курс	Бугай О. Ю.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
21	Математичні принципи розробки розважального чат-боту на платформі Telegram	ППЗ 4 курс	Вавілов Д. Ю.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)

				<i>(Київ)</i>
22	Математичні основи проектування програмної системи обліку продукції на виробництві	КН 4 курс	Валько Є. А.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
23	Математичні та алгоритмічні засади створення інформаційної системи підтримки продажу автомобілів	ППЗ 4 курс	Кириченко К. Ю.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
24	Алгоритми шифрування текстів на основі об'єктно орієнтованих математичних моделей	ППЗ 3 курс	Клименко Д. А.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
25	Математичні методи та технології штучного інтелекту в інформаційно-аналітичних системах прогнозування ресурсів підприємства	ППЗ 3 курс	Ключище І. С.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
26	Математичні основи побудови інформаційної системи транспортної компанії	КН 2 курс	Корнілов Р. В.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
27	Математичні моделі та технології проектування головоломкових комп'ютерних ігор із використанням геймдизайн-орієнтованих підходів	КН 4 курс	Красько К. В.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>

СЕКЦІЯ 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ОСНОВИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ

Керівник секції: доц. Гадецька С.В.
Секретар секції: проф. Ємельянова Т.В..

№ з/п	Теми доповіді	Група / посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Моделювання та оптимізація процесів митного контролю транспортних засобів у міжнародних коридорах на основі багатоканальної СМО	T-26-24 T-26-24 T-23-24	Чумаченко К.Є., Єрмак А.А., Босенко Т. С.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Дослідження ефективності транспортно-логістичних систем масового обслуговування за критерієм максимальної довжини черги	T-21-24	Гнатко Д.С., Бороненко Т.В.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Інформаційна освітня інфраструктура нового покоління: математичне моделювання та ІІІ	КН 2 курс	Кукульчук В. О.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» (Київ))</i>
4	Інформаційно-математичне забезпечення системи казуальних головоломок	ІІЗ 4 курс	Лунчев Г. О.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» (Київ))</i>
5	Методики математичного та нейромережевого аналізу психофізіологічних даних	Ст. лаборант	Степура І. В.	Ст. лаборант Степура І. В. <i>Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України, лабораторія когнітивної психології (Київ)</i>
6	Закони розподілу	АЕ 21-24	Оніщук В.О.,	Проф. Ємельянова Т. В.

	випадкових процесів, обумовлених випадковими величинами за відомими законами та їх використання при модулюванні складних систем		Скорик А. В.	<i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
7	Характеристики та закони розподілу елементарних випадкових функцій, як складових випадкових процесів	AE-21-24 AE-26-24	Міщенко М.С. , Кравчик Д.В.	Проф. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
8	Математичний підхід до розрахунку роботи двигуна через визначений інтеграл	A-13-25	Шпак С.М., Даніленко А.О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
9	Інтеграл як інструмент аналізу оцінки накопиченого часу руху на складних маршрутах	A-11-25 AE-11-25	Грюков Д.І., Лянний Д. А.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
10	Інтегральний метод оцінки кумулятивного часу руху транспортного засобу на маршруті	A-11-25 AE-11-25	Турличкін Д.С., Радченко С.В., Чайка І.О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
11	Searching for mutually exclusive properties in selection problems using ultrafilters	Jagiellonian University, Krakow, Poland Ivan Kozhedub Kharkiv National Air Force University	Maxim Ptashniy, Yurii Dubovskyi, Maksim Yatsyna	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i> Доц. Бобрицька Г.С. <i>Харківський національний університет Воздушних Сил ім. Івана Кожедуба (Харків)</i>
12	Аналіз теоретичних основ моделювання транспортних процесів засобами диференціальних рівнянь	A-23-24	Богач І.А., Разумовський В.Е.	Доц. Гадецька С.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
13	Дослідження моделі накопичення транспортної черги з використанням диференціальних рівнянь	A-26-24	Локтіонова А.О., Троян Є.В.	Доц. Гадецька С.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
14	Використання методів	AA-21-24	Гаркуша Я.О.,	Доц. Гадецька С.В.

	лінійної алгебри для аналізу структури транспортних мереж		Богдан А.О.	<i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
15	Застосування інтегрального числення для оцінювання інтенсивності транспортних потоків	АД-21-24	Таран В.В., Чірва А.А.	Доц. Гадецька С.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
16	Математичні основи модульної медичної інформаційної системи обробки біомедичних даних пацієнтів	КН 2 курс	Максименко В. М.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»)</i> <i>(Київ)</i>
17	Розробка інформаційної системи структурного математичного моделювання бізнес-процесів	КН 2 курс	Миколюк П. О.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»)</i> <i>(Київ)</i>
18	Дослідження і реалізація прикладних математичних методів розпізнавання символно-цифрових знаків	КН 2 курс	Миронюк С. О.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»)</i> <i>(Київ)</i>
19	Розроблення гри «Баскетбол» із використанням математичних основ технології об'єктно орієнтованого програмування	ІІЗ 3 курс	Новіцький В. В.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»)</i> <i>(Київ)</i>
20	Математичне підґрунтя розробки ігрової системи на платформі Unity з використанням геймдизайн орієнтованих підходів	ІІЗ 3 курс	Онофрійчук Віталій Олександрович	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»)</i> <i>(Київ)</i>
21	Математичні принципи проектування калькулятора тригонометричних функцій	ІІЗ 4 курс	Пилипенко Д. Д.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»)</i> <i>(Київ)</i>

22	Розробка ігрового застосунку в жанрі "Аркада" з використанням математичних основ технології об'єктно орієнтованого програмування	ІІЗ 4 курс	Посмаренко О. С.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
23	Розробка математично обґрунтованої інформаційної системи парсингу даних	КН 2	Прилуцький М. І.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
24	Розробка гри «Три в ряд» із використанням математичних основ технології об'єктно орієнтованого програмування	ІІЗ 3 курс	Руденко О. В.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
25	Розроблення гри «Футбол» із використанням математичних основ технології об'єктно орієнтованого програмування	ІІЗ 3 курс	Свидан А. А.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
26	Математичні принципи створення інформаційно-аналітичної системи для дослідження ринку нерухомості	ІІЗ 4 курс	Сидоров Н. Г.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
27	Концепція математичного моделювання системи цифрового моніторингу стану здоров'я людини	ІІЗ 4 курс	Сіленко Д. О.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
28	Математичне моделювання ігрового застосунку жанру спортивного симулятора футболу"	КН 3	Турушева М. В.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)

29	Дослідження математично обґрунтованої інформаційної системи для аналізу діяльності співробітників компанії	ІІЗ 4 курс	Філіпенков О. В.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
30	Розроблення математично обґрунтованої моделі ігрової системи в жанрі "Платформер" із використанням рушія Unity	ІІЗ 4 курс	Шитова М. Д.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)

ПРОГРАМА

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

9 КВІТНЯ 2026 р.

КЛАСИЧНА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИЧНА ОСНОВА ГАЛУЗЕВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Відповідальний за випуск *Т. В. Ємельянова*

В авторській редакції

Комп'ютерна верстка *Н. А. Купіної*

ВИДАВНИЦТВО

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Видавництво ХНАДУ, 61002, Харків-МСП, вул. Ярослава Мудрого, 25.
Тел./факс: (057)700-38-72; 707-37-03, e-mail: rio@khadi.kharkov.ua

*Свідоцтво Державного комітету інформаційної політики, телебачення
та радіомовлення України про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів
видавничої продукції, серія ДК №897 від 17.04.2002 р.*