

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**

06–07 КВІТНЯ 2023 р.

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ МАТЕМАТИЧНІ
ПРОБЛЕМИ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ
ЗДОБУВАЧІВ ЗВО І МОЛОДИХ УЧЕНИХ:
ТВОРЧИЙ РОЗВИТОК ІДЕЙ**

Харків 2023

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Назва заходу	Час проведення	Місце проведення
Реєстрація учасників	6.04.23 р. 14.30–15.00	вул. Ярослава Мудрого , 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	6.04.23 р. 15.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого , 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	07.04.23 р. 14.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого , 25, головний корпус ХНАДУ (за розкладом)

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	Методи прогнозування стратегічного розвитку підприємств	Аспірант	Цвілій Ю. О.	Проф. Юринець З. В. <i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i>
2	Ретроспектива розвитку автомобільного транспорту та будівництва автомобільних доріг	ДГ-11-22	Тюніна А. О. Холод А. Р.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Розвиток аксіоматичної теорії до Д. Гільберта	Т-13-22	Бережна Є. С Богомолів Б. С	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
4	Розвиток теорії диференціальних рівнянь у Франції у 18 сторіччі	Т-11-22	Перепелиця Є. А Старусьов Б. В	Доц. Вишневецький О. Л. <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	Якісна теорія диференціальних рівнянь	Т-13-22	Ребрищева В. І. Кириченко Д. Ю.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Матричні ігри і задача лінійного програмування	АЕ-11-22	Лихолобов Г.Р Мохонько Р.О	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Використання онлайн-сервісу Tinkercad у процесі вивчення стереометрії учнями старших класів закладів загальної середньої освіти	Викладач математики КЗО «Криворізький ліцей «КОЛІЯ»»	Бузинарський К. Є.	Доц. Рашевська Н. В. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
4	Математичне моделювання деталей пристосувань й засобів механізації для автотранспорту	МТВАм-22-1 магістри	Вальчук В.В. Щур В. В. Стахурський В. В.	Доц. Рудик О. Ю. <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
5	Приклад дослідження на стійкість розв'язків диференціальних рівнянь другого порядку	Д-22-21	Неупокоева М.Р Сізіков О.М	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
6	Сучасні оптимізаційні технології «Лин» і «6 Сигм» та їх відмінності	Д-16т-22	Боцян І.С Василенко О.О	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
7	Використання математичних методів у логістиці	ДМ-11-22	Дорошко І. О. Грушка Д.В.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
8	Використання комп'ютерних технологій здобувачами вищої технічної освіти під	Д-11-22	Тагашов Д. А. Данилець М. А.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

	час вивчення вищої математики в умовах дистанційного навчання			(Харків)
9	Розробка автоматизованих підсумкових тестів з розділу «Невизначений інтеграл»	МК-31-20 Е-11-22	Щербініна Ю.В. Корчма С.В.	Доц. Пташний О. Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)
10	Розробка автоматизованих підсумкових тестів з розділу «Визначений інтеграл»	МК-31-21. Е-11-22	Харченко С.Д. Терьохіна Д.С.	Доц. Пташний О. Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)
11	Розробка автоматизованих підсумкових тестів з розділу «Диференціальні рівняння»	. МА-31-20. ЕПП-11-22	Ксенофонов Є.Р Петрик С.С.	Доц. Пташний О. Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)
12	Розробка автоматизованих підсумкових тестів з розділу «Числові та степеневі ряди»	ММ-31-20 . ЕПП-11-22	Бабаєва А.О Шевякова А.В.	Доц. Пташний О. Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)
13	Розроблення гри «Морський бій» з використанням об'єктно орієнтованого програмування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Байдик І. А.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
14	Розроблення ПС «Планування подорожей» з використанням об'єктно орієнтованого програмування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Балан Д. С.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
15	Аналіз вимог і тестування програмного забезпечення з використанням штучних нейронних мереж	Комп'ютерні науки, 3 курс	Корнілов Р. В.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)
16	Розроблення гри «Пінг-понг» з використанням об'єкта	Комп'ютерні науки, 3 курс	Кравчук В. Р.	Доц. Гриб'юк О. О. (Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-

	орієнтованого програмування			<i>технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
17	Розроблення гри «Змійка» з використанням об'єктно орієнтованого програмування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Легкий С. В..	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
18	Розроблення сайту агрегатора медіаконтенту з використанням об'єктно орієнтованого програмування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Омельченко А. С.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
19	Розроблення гри «Хрестики-нулики» з використанням об'єктно орієнтованого програмування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Петрик В. М.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
20	Розроблення програми-органайзера з використанням об'єктно орієнтованого програмування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Ткач Ю. О.	Доц. Гриб'юк О. О. <i>(Інститут цифровізації освіти НАПН України, ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая») (Київ)</i>
21	Створення штучних нейронних мереж з використанням об'єктно орієнтованого програмування: елементи проектування і прогнозування	Комп'ютерні науки, 3 курс	Яцун В. 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: доц. Ємельянова Т.В..

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Статистичні методи в наукових дослідженнях галузевого машинобудування	М-21а-22	Книшенко А	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Роль теорії невластних інтегралів, що залежать від параметру, в статистичній обробці випадкових даних	ЕА-21-21 ЕА-16т1-22	Негаєва Г. В. Коплик Д. В.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Спектр економічних застосувань транспортної задачі	ЕА - 21- 21	Шагун Є.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
4	Систематика лінійних математичних моделей економічних процесів	ЕП-21-21	Колеснік Є.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
5	Аналіз досліджень з розвитку мостобудівництва шляхом удосконалення вже існуючих або створенням нових методів розрахунку конструктивних схем	Д-12-22	Зінченко Б.С. Літвінюк А. С.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
6	Аналіз методів, які використовуються при обґрунтуванні реконструкції автомобільних доріг	ДХ-11-22	Ляшенко В.О Муха А. М..	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
7	Ідея наочності навчання та історія її розвитку	М-22-21	Мещерякова В.Р, Шолота А.Р	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

8	Статистичні методи аналізу дискретного випадкового процесу	Старший викладач	Палагута А. М.	Викладач Палагута А. М. <i>Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації (ВІТІ) (Київ)</i>
9	Приклад дослідження на стійкість розв'язків диференціальних рівнянь другого порядку з ненульовими початковими умовами	ДГ-21-21	Чорножук В.В.	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
10	Реалізація класифікатора зображень на прикладі образів візуальних об'єктів	А-23-21	Зосімов М. В. Яровий О. В.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
11	Опис класифікатора зображень із застосуванням множини дескрипторів ключових точок візуального об'єкту	ТП-21-021	Бобров І. О. Ковалевська М. Є.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
12	Застосування дерев рішень у задачах класифікації	А-21-21	Черниш В.Р. Волчанов Д. В.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
13	Задача визначення рентабельності транспортних перевезень	А-22-21	Білокопитов М. А. Орел В.С.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
14	Розв'язання диференціальних рівнянь за опомогою пакета vissim для розрахування динаміки гідропривода	Т-22-21	Геворкян А. А.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
15	Динаміка б'ємного гідропривода пересування мобільного підйомника	Т-23-21	Вернігора О. Є.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
16	Аналіз вимог і тестування програмної системи щодо відстеження фінансових витрат	Інженерія програмного забезпечення, 3 курс	Ковбас Д. 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>

ПРОГРАМА

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

6–7 КВІТНЯ 2023 р.

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ЗДОБУВАЧІВ ЗВО І МОЛОДИХ УЧЕНИХ: ТВОРЧИЙ РОЗВИТОК ІДЕЙ

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.*