

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**

08–09 КВІТНЯ 2021 р.

**КЛАСИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ МАТЕМАТИЧНІ АСПЕКТИ
СПАДКОЄМНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ЗВО :
ІСТОРИЧНИЙ ТА СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ І ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Харків 2021

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Назва заходу	Час проведення	Місце проведення
Реєстрація учасників	8.04.21 р. 13.30–14.00	вул. Ярослава Мудрого , 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	8.04.21 р. 14.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого , 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	09.04.21 р. 14.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого , 25, головний корпус ХНАДУ (за розкладом)

У зв'язку з незалежними від оргкомітету обставинами конференція буде проведена заочно.

СЕКЦІЯ 1

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ВИДАТНИХ ВЧЕНИХ В ГАЛУЗІ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Керівник секції доц. Климова І. І.
Секретар секції ст. викл. Михайленко І. В

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Вклад Огюстена Луї Коші в теорію пружності і оптику	12 взвод	Собчук Б. В.	Ст. викл. Григоренко К. В. <i>Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України (Черкаси)</i>
2	Винахідницька спадщина Олександра Засядько	133ГМбд_1 1	Бородатий Д. Г. Кольвах Д. В.	Доц Овсієнко Ю. І. <i>Полтавська державна аграрна академія (Полтава)</i>
3	Історичні аспекти розвитку механізації сільського господарства на Полтавщині	208АІбд_11	Сльота О. Л.	Доц Овсієнко Ю. І. <i>Полтавська державна аграрна академія (Полтава)</i>
4	Науково-педагогічна діяльність професора А. Б. Ройтмана в галузі фундаментальних досліджень	Доцент	Шишканова Г.А.	Доц Шишканова Г.А. <i>Національний університет «Запорізька політехніка» (Запоріжжя)</i>
5	Науково-педагогічна діяльність професора С.Ф.Шишканової в галузі фундаментальних досліджень	Доцент	Зайцева Т. А.	Доц Зайцева Т.А. <i>Національний університет «Запорізька політехніка» (Запоріжжя)</i>
6	Розвиток аналітичної геометрії у XVII ст.	Матем-52МО	Хлебко С. В.	Кравчук О. М <i>Волинський національний університет імені Лесі Українки (Луцьк)</i>
7	Архімед – як засновник математичної фізики	3-М	Сусліченко К. С.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди. (Харків)</i>
8	Теореми неевклідової геометрії	4-м	Ковалівська А.А.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний</i>

				<i>педагогічний університет імені Г.С.Сковороди (Харків)</i>
9	Теорема про чотири кольори та її прикладне значення	3-М	Яценко Н. В.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди (Харків)</i>
10	Пифагорійці – творці античної математики	4-М	Миргород К. А.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди (Харків)</i>
12	Жадібний алгоритм обчислення та його використання для єгипетських дробів	5-М	Цись Я. В	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди (Харків)</i>
13	Аксіоми геометрія М. І. Лобачевського	МС-12т1-20	Родіна Е.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
14	Піфагореїзм як давньогрецька філософська школа	А 11-20	Абрамов В. О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
15	Математичні проблеми тисячоліття	4-М	Бондаренко Д.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди. (Харків)</i>
16	Математичне життя Бориса Гнеденка	4-М	Варга Д. В.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди. (Харків)</i>
17	Архімед – як засновник математичної фізики	3-М	Сусліченко К. С.	Доц. Сіра І.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди. (Харків)</i>
18	Дедуктивна математика Піфагора	А-11-20	Деревицький А.О	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. Пташний О. Д.
Секретар секції ст. викл. Нестеренко В. О.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Моделювання динаміки гідропривода рульового керування колісного трактора	М-34-18	Ламдаіні Абделлатіф (Марокко)	Ст. викл. Мороз <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Використання диференціальних рівнянь для вибору правильної стратегії в теорії ігор	Т-21-19	Сергєєв О.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Перше знайомство з листом Мебіуса як функторіальним простором	121 - М	Конотоп К.	Проф. Савченко О. Г. <i>Херсонський державний університет (Херсон)</i>
4	Диференціальна модель розвитку інфекційних захворювань	Т-23-19	Мельник Олена, Мельник Ольга	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
5	Перше знайомство школярів з операцією склеювання просторів	121 - М	Морозова С.	Проф. Савченко О. Г. <i>Херсонський державний університет (Херсон)</i>
6	Формування основних геометричних понять шкільного курсу математики засобами метричної геометрії	121 - М	Цимбалюк А.	Проф. Кузміч В. І. <i>Херсонський державний університет (Херсон)</i>
7	Про формування алгоритмічної культури учнів при вивченні основ теорії подільності в позакласній роботі	МАТЕМ. – 22.О	Червінська К.	Викл. Філозов Л. І. <i>Волинський національний університет імені Лесі Українки (Луцьк)</i>
8	Про підготовку до тестування в умовах дистанційного навчання	М-13т1-19	Полякова А.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
9	Вплив позакласного часу на учнів під час	ТОА - 20	Бугайов Б.	Доц. Рашевська Н. В. <i>Криворізький державний</i>

	навчання математики в закладах середньої освіти			<i>педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
10	Застосування конгруенцій до розв'язування олімпіадних задач	МАТЕМ. – 42.О	Ільїна Я.	Доц. Швай О. Л. <i>Волинський національний університет імені Лесі Українки (Луцьк)</i>
11	Можливості навчання геометрії Лобачевського в школі	МАТЕМ. – 52.МО	Петрович М. Б.	Доц. Швай О. Л. <i>Волинський національний університет імені Лесі Українки (Луцьк)</i>
12	Аксіоматичний метод: етапи становлення	4-М	Трошечко В. В.	Доц. Сіра І. Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди (Харків)</i>
13	Дослідження особливих випадків кола дев'яти точок	А-21-19	Коленко Н. Д.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
14	Дослідження проблем, пов'язаних з деякими особливими точками кола	АЕ-21-19	Лемешев В. С.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
15	Аналіз вибраних алгоритмів пошуку оптимального маршруту в мережі	Викладач	Палагута А. М.	Викладач Палагута А. М. <i>Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації (ВІТІ) (Київ)</i>
16	Багатоосновні алгебри як інтегруючий навчально-методичний конструкт для курсів дискретної математики.	Ст. лаборант	Степура І. В.	Ст. лаборант Степура І. В. <i>Інститут психології ім. Г.С.Костюка НАПН (Національної Академії педагогічних наук) України (Київ)</i>
17	Вплив позакласного часу на учнів під час навчання математики в закладах середньої освіти	ТОА-20	Бугайов Б. С.	Доц. Рашевська Н. В. <i>Криворізький національний університет (Кривий Ріг)</i>
18	Використання множників підсумовуваності при вивченні збіжності рядів	421	<u>Гаран І.О.</u>	Проф. Кузміч В. І. <i>Херсонський державний університет (Херсон)</i>
19	Використання solidworks simulation	МТВАМ-20-1	Потапська Б. В.,	Доц. Рудик О. Ю. <i>Хмельницький національний</i>

	для аналізу напруженого стану деталей	МТВАмз-20-1	Сторожук В. В.	<i>університет (Хмельницький)</i>
20	Розрахунок пристосувань для заміни Сайлент-блоків із застосуванням методу скінченних елементів	АТ-18-1 МТВАм-20-1	Вовк В. Ю. Собко Е. Р.	Доц. Рудик О. Ю. <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
21	Застосування теорії диференціальних рівнянь до розрахунку характеристик систем обслуговування.	М-35-т3-20	Л. Бутенко	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
22	Обчислення методами лінійної алгебри граничних характеристик систем обслуговування.	ДМ-11-20	Д. Гетало	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
23	Хмарні технології. Їх можливості	ДГ-22-19	Є. Ворошилов	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
24	Впровадження екологічної складової у практичну підготовку майбутніх екологів за спеціальністю 101 «Екологія»	ДЕ-11-20	Веренко П.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
25	Впровадження основних принципів комбінаторики при розв'язанні класичної задачі про число способів розбиття на групи	Т-11-20	Андрижейко В.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

СЕКЦІЯ 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ОСНОВИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ

Керівник секції: доц. Вишневецький О. Л.

Секретар секції: ст. викл. Мороз І. І.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Відсоткова ставка Національного банку України як інструмент грошово-кредитної політики	ЕА-11-20	Девочко О	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Розробка чат-бота як засобу контролю навчальних досягнень студентів	З В	Мовсесян В. Ю.	Доц. Гладка Л. І. <i>Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького (Черкаси)</i>
3	Диференціальні рівняння як математична модель теорії епідемій	Т-23-19	Мельник Олена, Мельник Ольга	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
4	Математичні методи обробки результатів вимірювань	А-21-18	Гаврилюк А. В.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
5	Динамічна модель прийняття рішень про введення карантину в умовах поширення Covid-19	МК-11-20	Щербініна Ю. В. Харченко С. Д.	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
6	Сучасні методи розв'язання класичних задач механіки деформованого твердого тіла	Аспірант	Жушман В. В.	Доц. Зайцева Т. А. <i>Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Дніпро)</i>
7	«Ймовірнісний» та «Траєкторний» підходи до опису поведінки систем	М-35-т3-20	Л. Бутенко	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
8	Аналіз методів цифрової обробки зображень в процесі керування транспортними	АЕ-13т1-20	Плиско В. С.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

	потоками			
9	Математична модель управління персоналом на вітчизняному підприємстві	АА-21-19	Волинцев О. М. Бабакова В. Р.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
10	Схема застосування лінійного регресивного аналізу для детермінованої незалежної величини	Т-33-18	Михайленко М.	Ст. викл. Нестеренко В. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
11	Математичні моделі фізичних процесів та розв'язання їх операційним методом	МП-12Т-20	Бондар В.	Ст. викл. Нестеренко В. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
12	Квадратична апроксимація функції за її експериментальними значеннями	М-12-20	Пимонов Є.	Ст. викл. Нестеренко В. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
13	Про стійкість рівняння з простою парою чисто уявних коренів характеристичного рівняння	Учасник Національної киберпрограми «Magshimim» (Ізраїль).	Штеренберг Й.Э.	Проф. Філер З. Ю. (Нетамія, Ізраїль)
14	Аналіз математичної моделі залежності експлуатаційних показників універсально-просапних тракторів від різних видів польових робіт	208АІбд_12 208АІбд_12	Кушнір Д. В. Герасименко Р. П.	Ст. викл. Рижкова Т. Ю. Полтавська державна аграрна академія (Полтава)
15	Побудова квадратичної інтерполяційної формули залежності середньої урожайності люцерни від глибини зрошення засобами MS Excel	2023КРбд_11, 2023КРбд_11	Даценко Є. В. Тригуб В. В.	Доц. Овсієнко Ю. І. Полтавська державна аграрна академія (Полтава)
16	Впровадження технології візуалізації фізичних задач при підготовці здобувачів вищої освіти інженерних спеціальностей	Ст. викл. Асистент	Дяденчук А. Ф. Халакчук В. Т.	Ст. викл. Дяденчук А. Ф., асистент Халакчук В. Т. <i>Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (Мелітополь)</i>
17	Асимптотичне зображення матриці	КН-42	Шиян В. О.	Доц. Рашевський М. О. Київський національний

	імпульсних перехідних функцій системи автоматичного керування			університет імені Тараса Шевченка (Київ)
18	З досвіду розробки тестів в оболонці Moodle	МК-11-20	Щербініна Ю. В. Харченко С. Д.	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
19	Розробка тестових питань з розділу «Елементи теорії множин»	МК-11-20	Ганбат Н. Клячко М.	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
20	Про вибір параметрів при моделюванні введення карантинних заходів	МК-11-20 МК-11-20	Щербініна Ю. В. Харченко С. Д.	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
21	Про дискретне моделювання управління технологічним процесом	ММ-11-20 МП-11-20	Бабаєва А Соколова Г	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
22	Про самопідготовку рівня математичної підготовки з теми «Інтегральне числення»	ТТз-11-20 ТТз-11-20	Груніна С. Шевченко К.	Д. пед. н., доц. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
23	Застосування методів математичної статистики в разрахунках надійності та довговічності вузлів будівельно-дорожніх машин	Аспірант Аспірант	Вороновський Д. Шевченко Д	Д. пед. н., доц. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
24	Нечітка логіка як основа інтелектуальної підтримки прийняття рішень	Аспірант	Карпішен Б.	Д. пед. н., доц. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
25	Випресування та контроль запресовування запірного кільця півосі	АТ-18-1 МТВАм-20-1	Яременко С.О. Мурашко Н.М.	Проф. Диха О. В., доц. Рудик О. Ю. <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
26	Фотовідеотехніка як засіб фотограмметричних і лабораторних	Методист	Могильницький М. В.	Методист Могильницький М. В. <i>Навчально-методичний центр професійно-технічної</i>

досліджень в виробничій практиці та навчальному процесі різних рівнів			освіти у Чернігівській області (Чернігів)
--	--	--	---

ПРОГРАМА

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

8–9 КВІТНЯ 2021 р.

КЛАСИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ МАТЕМАТИЧНІ АСПЕКТИ СПАДКОЄМНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ЗВО : ІСТОРИЧНИЙ ТА СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД МОЛОДИХ ВЧЕНИХ І ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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.*