

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**

11–12 КВІТНЯ 2019 р.

**СУЧАСНІ ТА ІСТОРИЧНІ ПРОБЛЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ
ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У
ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ПОГЛЯД ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ
ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

Харків 2019

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Назва заходу	Час проведення	Місце проведення
Реєстрація учасників	11.04.19 р. 13.30–14.00	вул. Ярослава Мудрого (Петровського), 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	11.04.19 р. 14.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого (Петровського), 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	12.04.19 р. 14.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого (Петровського), 25, головний корпус ХНАДУ (за розкладом)

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	Роль циклоїди в становленні механіки і математичного аналізу	Т-23-17	Коваль А.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
2	Основні етапи розвитку теорії ймовірностей на початку ХХ сторіччя	Т-22-17	Маляр К.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
3	Неординарна особистість угорського математика Я. Бояї		Поваляєв І.	Доц. Фастовська Т. Б. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
4	Велика теорема Ферма	А-11-18	Безрідна О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
5	Рене Декарт	ММ-11-18	Биценко Д	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
6	Ланцюжок Галілея	ММ-11-18	Кузнецова Г	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
7	Стивен Хокинг – життя як досягнення	ЛД2-181-ОБ	Копиленкова А.О.	Доц. Зенина В. В. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
8	Гельмгольц: служіння медицині через фундаментальні дослідження у фізиці	1 курс гр.2	Остапенко І. В.	Доц. Олар О. І. <i>Вищий державний навчальний заклад України “Буковинський державний медичний університет”</i>
9	Науково-педагогічна діяльність В. Я. Буняковського	ОП2-181-ОБ	Зеликова Н.	Доц. Веневитина С. С. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
10	Канторович Л.В. і його внесок у математику	БД-171-ОБ	Гадайченков А.	Доц. Веневитина С. С. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
11	Життя великого вченого Григорія	БД2-171-ОБ	Гаврилюк А., Полищук И.	Доц. Веневитина С. С. <i>Воронезький державний</i>

	Перельмана і його досягнення у науці			лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова
12	Внесок Стівена Хокінга у сучасне розуміння Всесвіту	СО-2	Лиско М.	Доц. Бондаренко Л. І. Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка м. Старобільськ
13	Життя та наукова діяльність нобелівського лауреата Теодора Вільяма Шульца	СТ-18М	Поветкіна О.	Проф. Філер З. Ю. Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кропивницький)
14	Стефан Банах – автор фундаментальних досліджень в галузі функціонального аналізу	Ін-81	Павлун Т.	Ст. викл.Жиленко Т. І. Сумський державний університет
15	Життя та наукова діяльність нобелівсько лауреата з економіки Джеймса Джозефа Хекмана	СТ-18М	Крячко А.	Проф. Філер З. Ю. Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кропивницький)
16	Український Едісон – науково-педагогічні здобутки Миколи Пильчикова	17	Клещук А.	Доц. Бірюкова Т. В. ВДНЗ України “Буковинський державний медичний університет”
17	Великий математик – Пьер Ферма	ГУ2-171-ОБ	Даєв А.А.	Доц. Веневитина С. С. Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова
18	«Селим Григорович Крейн – засновник воронезької математичної школи	ИМА2-181-ОБ	Джой Танвир Хасан	Доц. Раецька О. В. Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова
19	Значення праць В.Ю. Сохоцького у розвитку теорії еліптичних функцій	ЛА2-18-ОБ	Тернавська Ю.	Ст. викл. Спирина Н. М. Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова
20	Адитивні функції	М-21-17	Дзюба В.	Доц. Пташний О. Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет
21	Узагальнення комплексних чисел	М-22-17	Пирогов М.	Доц. Пташний О. Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет
22	Кватерніони та векторна алгебра	МС-21-17	Гнатюк А.	Доц. Пташний О.Д. Харківський національний автомобільно-дорожній університет

23	Науково-педагогічна спадщина Людвіга Больцмана	1 курс 16	Нікіфоров Д.	Асистент Остафійчук Д. І. <i>ВДНЗ України “Буковинський державний медичний університет” м. Чернівці</i>
----	--	--------------	--------------	--

СЕКЦІЯ 2

НОВІТНІ МАТЕМАТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ У ВИВЧЕННІ ПРИРОДНИЧО -МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Керівник секції доц. Пташний О.Д.
Секретар секції доц. Лукашук Т.І.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Ймовірнісний аспект застосування інтегралів, що залежать від параметру	Аспірант	Байдала В., Мостепан О	Доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
2	Нормальний розподіл як адекватна статистична модель реальних технічних процесів	Аспірант, аспірант	Горбачова О., Губін А.	Доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
3	Аналіз деяких парадоксів і софізмів математики випадкового	Аспірант	Лебединський А.	Доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
4	Методи Ляпунова в теорії стійкості руху	Аспірант, аспірант, аспірант	Левченко Д., Пономарьов В., Чепусенко Є.,	Доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
5	Застосування диференціальних рівнянь до математичного опису деяких екологічних процесів	T-11т-18	Курпіль Д.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
6	Розв'язування диференціальних рівнянь з використанням середнього арифметичного і середнього геометричного	T-22-17	Апухтина Д.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
7	Electronic interactive content in mathematical education	Доцент	Білоус О. А.	Доц. Білоус О. А. <i>Сумський державний університет</i>
8	Вплив геомагнітного індексу A_p та	Магістр СТ16М	Іванченко Д.	Проф. Філер З. Ю. <i>Центральноукраїнський</i>

	сонячної активності на стан атмосферного тиску в Кіровограді			державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кропивницький)
9	ІТ-компетентність студентів медиків як педагогічна проблема.	Доцент	Микитенко П. В.	Доц. Микитенко П. В. НМУ ім. О.О. Богомольця м. Київ
10	Основні підходи до організації профорієнтації учнів інших закладів освіти засобами ВНЗ	Методист	Пухальська М.Ф.	Методист Пухальська М. Ф. Національний інститут освіти М О Республіки Білорусь м. Минск
11	Науково-дослідна робота студентів як складова підготовки майбутніх фахівців	ТС-15-41	Остапенко О.	Доц. Денисенко О. В. Харківський національний автомобільно-дорожній університет
12	Інтерактивні форми професійної орієнтації школярів на ІТ- спеціальності	магістр 5І	Лустенко І.	Проф. Пономарьова Н. О. Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди
13	Засоби підтримки навчання майбутніх учителів інформатики основ комп'ютерного моделювання	3І	Волок М.	Проф. Пономарьова Н. О. Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди
14	Використання в навчальному процесі lms canvas	Магістр 15М1	Супрунчук В.	Доц. Кривонос О. М. Житомирський державний університет ім. І. Франка
15	Інтелектуальна спрямованість процесу підготовки майбутніх учителів фізико-математичного напрямку	Докторант	Бондаренко Л. І.	Доц. Бондаренко Л. І., доц. Чернобай К. Г. Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка м. Старобільськ
16	Проблеми формування навичок безпечної поведінки в Інтернеті в учнів молодшої школи	Магістр 5І	Лукаш В.	Проф. Білоусова Л. І. Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С.Сковороди
17	Динаміка нелінійних відображень на комплексній площині	Т-25-17	Павлюченко Д.	Доц. Климова І. М. Харківський національний автомобільно-дорожній університет
18	Формування стратегії автотранспортних підприємств по обслуговуванню разових замовлень та прогнозування автотранспортних потоків	Т-13-18	Самойлов А.	Доц. Климова І. М. Харківський національний автомобільно-дорожній університет

19	Застосування диференціальних рівнянь до математичного опису деяких явищ	Т-12-18	Макарова А.	Доц. Климова І. М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
20	Візуалізація як засіб оптимізації розумової праці студентів при вивченні математики.	Аспірант	Іванова Г. І.	Доц. Лаврентьева О. О. <i>Криворізький державний педагогічний університет</i>
21	Перевозка наливних вантажів: проблеми і рішення	МС-11-18	Козінчук С. Кортян А. Саєнко В.	Доц. Лукашук Т. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
22	Актуальність задачі знаходження найкоротшого шляху в сфері вантажоперевезень	МС-11-18	Жульєв Д. Туник В.	Доц. Лукашук Т. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
23	Показник Ляпунова як кількісна міра хаосу моделі	ММ-21-17	Олейник А.	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
24	Сучасні методології вдосконалення технологічних процесів з метою підвищення якості продукції	МА-21-17	Сердюк А.	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
25	Опис математичних моделей у прикладному моделюванні	ММ-21-17	Овсієнко Г.	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
26	Про вплив параметрів модельної функції у вигляді кубічного многочлена на структуру системи	ММ-21-17	Корунна О.	Доц. Ємельянова Т. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
27	Окремі аспекти дослідження функцій однієї змінної на неперервність	АЕ-21-17	Алексейчук Д. І. Медведев Д. А.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
28	Використання сучасних інформаційних технологій у процесі інноваційного розвитку системи освіти	АПМ-21-17	Секеда М.С.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
29	Відношення та їх властивості	МПП-11-18	Юнік Д., Окушко О.	Доц. Бобрицька Г. С. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

30	Формалізація навколишнього середовища математичними методами	МК-11-18	Кураєва С.	Доц. Бобрицька Г. С. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
31	Поняття проективної матриці та її застосування у просторових перетвореннях	МА-11-18	Бокань О.	Доц. Бобрицька Г. С. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
32	Використання CAD/CAE- систем для підготовки спеціалістів	АТ-16-1	Загоруйко М.	Доц. Боровик Л. В., доц. Рудик О. Ю. <i>Хмельницький національний університет</i>

СЕКЦІЯ 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ОСНОВИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ

Керівник секції доц. Вишневецький О.Л.
Секретар секції ст. викл. Нестеренко В.О.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Парна гра з нульовою сумою як задача лінійного програмування	Старший лаборант	Степура І. В.	Ст. лаб. Степура І. В. <i>Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України (Київ)</i>
2	Про особливості розповсюдження теплового потоку в обмеженому стержні при певних крайових умовах	Т-23-17	Шибко Е.	Ст. викл. Мороз І. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
3	Порівняльний аналіз методів оцінки конкурентоспроможності АТП	Т-42-15	Кондратенко А.	Проф. Бекетов Ю. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
4	Вимоги існування явища граничного шару для розв'язків системи диференціальних рівнянь з параметром	АХ2-172-ОБ	Желтов Д., Тульнов М.	Доц. Зюкин П. М. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
5	Інтегральне рівняння Вольтера у банаховому просторі	ДМ2-181-ОБ	Буланая М.	Доц. Сапронов І. В. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет</i>

				<i>ім. Г. Ф. Морозова</i>
6	Використання функціонально-вартісного аналізу для оцінки резервів роботи АТП	Т-51-18	Шевченко А.	Проф. Бекетов Ю. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
7	Економіко-математичне моделювання задачі доставки палива	ОП2-171-ОБ	Сисоєва І.	Доц. Веневитина С. С. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
8	Графічний метод розв'язку задач лінійного програмування з n змінними	БД2-171-ОБ	Дорохіна А.	Доц. Веневитина С. С. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
9	Застосування різницевої рівнянь у фінансових розрахунках	101-ФБСС	Ткаченко Л.	Ст. викл. Коржова О. В. <i>Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»</i>
10	Застосування подвійного інтегралу в дослідженнях соціально-економічних процесів	101-ФБСС	Коротких О., Данілець Д.	Ст. викл. Коржова О. В. <i>Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»</i>
11	Застосування моделей у пізнанні сутності досліджуваних процесів	Доцент	Свѣчинський С. В.	Доц. Свѣчинський С. В., асистент Свѣчинська О. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
12	Прогноз індексу Доу – Джонса за даними сонячної активності	КН17М	Олійник В. М.	Проф. Філер З. Ю. <i>Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка</i>
13	Коефіцієнт кореляції гармонічних коливань	СТ-18М	Ісмієв Р.	Проф. Філер З. Ю. <i>Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка</i>
14	Дослідження працездатності знімача підшипників	Мтvas-17-2	Колісник В.	Проф. Рачок Р. В., <i>Національна академія Державної прикордонної служби України,</i> доц. Рудик О. Ю <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
15	Наскрізна комп'ютерна	MTVAs-17-2	Девлиш В.	Проф. Боровик О. В., доц. Рудик О. Ю

	підготовка на базі SOLIDWORKS			<i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
16	Математичне очікування часу затримок пішоходів та транспортних засобів через нерегульовані пішохідні переходи	Аспірант	Атаманюк Г.	Проф. Горбачов П. Ф. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
17	Дослідження поведінки розв'язків задачі термо- в'язкопружності пластин методом Гальоркіна	Д-22-17	Дорошенко М. А.	Доц. Фастовська Т. Б. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
18	Застосування операційного числення до знаходження законів руху матеріальних точок	ТС-41-15	Баталова Т.	Ст. викл. Нестеренко В. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
19	Знаходження струмів в електричних ланцюгах за допомогою перетворення Лапласа.	ДМ-11-18	Михайленко Є.	Ст. викл. Нестеренко В. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
20	Роль мультимедійних технологій у процесі навчання вищої математики в сучасних закладах вищої освіти	МК-12-т1- 18.	Хованова А.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
21	Використання математичного моделювання при вивченні вищої математики	МК-12-т1- 18.	Принь А.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
22	Формування інженерного мислення студентів на заняттях з вищої математики	МК-12-т1- 18.	Серкін Р.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
23	Дослідження банківських операцій методами лінійного програмування	Магістр 107 КН-м	Хронюк А.	Доц. Філатова Л. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
24	Впровадження системи CRM на підприємстві.	Магістр 107 КН-м	Єфімова В.	Доц. Філатова Л. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

25	Розв'язання задачі Коши для динамічної моделі В. Леонтьєва з виродженням коефіцієнтом фондоємності	ЕП2-171-ОБ	Кащенко М.	Викл. Усков В. І. <i>Воронезький державний лісотехнічний університет ім. Г. Ф. Морозова</i>
26	Розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь методом Крамера, Гауса та за допомогою матриць засобами Excel	МІ-11-18	Коваленко Д.І.	Доц. Бобрицька Г. С. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
27	Розробка приладу для допомоги в орієнтуванні сліпим та слабозорим людям	М112	Олефіренко О.	Доц.Олефіренко Н.В. <i>Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна</i>

ПРОГРАМА

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

11–12 КВІТНЯ 2019 р.

СУЧАСНІ ТА ІСТОРИЧНІ ПРОБЛЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ПОГЛЯД 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.*