

*Міністерство освіти і науки України*

*Харківська обласна державна адміністрація*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХАДІ)*

## **ПРОГРАМА**

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

*13–14 КВІТНЯ 2017 р.*

# **МАТЕМАТИЧНА ПІДГОТОВКА У БАГАТОСТУПЕНЕВІЙ СИСТЕМІ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ПОГЛЯД СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

*Харків 2017*

## ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Назва заходу	Час проведення	Місце проведення
Реєстрація учасників	13.04.2017 р. 13.30–14.00	вул. Ярослава Мудрого (Петровського), 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	13.04.2017 р. 14.00–16.30	вул. Ярослава Мудрого (Петровського), 25, головний корпус ХНАДУ, праве крило, 4-й поверх, ауд. Б.
Робота секцій	14.04.2017 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 А.Г.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Микола Іванович Лобачевський, внесок в розвиток науки	ЗЛ-15	Баличев М.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
2	Видатний математик Давид Гільберт і його внесок в розвиток математики	ЗЛ-15	Калашникова А.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
3	Наукова діяльність Софії Василівни Ковалевської і її внесок в математику	ЗЛ-15	Фурман К.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Донецький державний університет управління (Маріуполь)</i>
4	Джеймс Сільвестр – видатний англійський математик ХІХ століття	М-1419	Наку К.	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
5	Л. В. Канторович – видатний математик сучасності	М-1419	Тарасенко А.	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
6	Людвиг Отто Гессе - видатний німецький математик	М-1419	Тимошенко О.	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
7	Видатні українські математики сучасності	М-1311	Юхименко С.	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
8	Біографія і вчення Джозефа Сильвестра	М-1311 М-1312	Бойко І. Полієнко Д.	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>

9	Математичний таланти Готфрида Вильгельма Лейбница В.М.	Б-12	Анохіна А.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Воронеж)</i>
10	Олександр Михайлович Ляпунов – геніальний математик і видатний механік	Б-11	Головатая Д.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Воронеж)</i>
11	Миколай Лобачевський. Історія життя	Б-12	Коржова А.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Воронеж)</i>
12	Франсуа Вієт – основоположник символічної алгебри	Б-12	Кропа Е.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Воронеж)</i>
13	Остроградський Михайло Васильович – вчений і педагог	Б-12	Мозгалєва А.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Воронеж)</i>
14	Внесок Чебишева П.Л. в розвиток математики	Б-11	Платонова О.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Воронеж)</i>
15	Математичні аспекти дослідження мутацій у роботах Броварець О.О	М -1411	Котлярова М.	Доц. Гейлик А.В. <i>Київська державна академія водного транспорту ім. Петра Конашевича (Київ)</i>
16	Ендрю Джон Вайлс і арифметика еліптичних кривих	М-1411	Бахтіарова О.	Доц. Гейлик А.В. <i>Київська державна академія водного транспорту ім. Петра Конашевича (Київ)</i>
17	Проблеми чотирьох фарб Френсіса Гутрі	М-1411	Осадчук Ю.	Доц. Гейлик А.В. <i>Київська державна академія водного транспорту ім. Петра Конашевича (Київ)</i>
18	Арифметика Магницького	5М Магістр	Пономарьова А.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
19	Роботи Л.Ейлера у прикладній математиці	5М Магістр	Лутіцька В.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
20	Історія формування математичної символіки	2ІА  5М(з/в) Магістр	Слободянюк В., Малявіна В.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>

21	Міжнародний математичний конгрес у Парижі та математичні проблеми Гільберта	5М Магістр	Сембратович В.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
22	З історії математичної фізики	5М Магістр	Бородіна В.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
23	Виникнення групи Бурбаки – її діяльність та ідеологія	1 хімія	Чекатков А.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
24	Внесок Остроградського у розробку проблем математичної фізики	2ФМ 3ФМ	Капустинська Т., Бондаренко Д.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
25	Архімед – вчений-енциклопедист та механік-практик	ІІ	Чернова Х.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
26	Історія формування математичної термінології	ІІ	Чередніченко С.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
27	Три задачі давнини	ІІ	Денисова Г.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
28	Системи числення стародавніх греків	5М Магістр	Калюжна Н.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
29	Історія криптографії	5М магістр 5М(з/в) Магістр	Олім Д., Невмержицька Г.	Доц. Сіра І.Т <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
30	Історичний аспект виникнення та розвитку дискретної математики як науки	10М Магістр	Фульга Г.	Доц. Медведева М.О. <i>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)</i>
31	Радянський та український вчений, статистик і демограф Птуха М.В.	67 Магістр	Іванченко Д.	Проф. Філер З.Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград)</i>
32	Видатний радянський вчений-статистик Корольов М.А.	67 Магістр	Іванченко О.	Проф. Філер З.Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград)</i>

33	Вільям Петті та його наукова спадщина	67 Магістр	Боженко А.О.	Проф. Філер З. Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград)</i>
34	Життя і творчість британського економіста Вільяма Стенлі Джевонса	67 Магістр	Кухаренко А..	Проф. Філер З. Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград).</i>
35	Життя та наукова діяльність статистика, географа Костянтина Івановича Арсенєва	67 Магістр	Лисенко Н.	Проф. Філер З. Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград).</i>
36	Життя та творчість Орженицького Романа Михайловича	67 Магістр	Лиходід Д.	Проф. Філер З. Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград).</i>
37	О.О. Чупров та його наукова спадщина	67 Магістр	Татьяненко М.	Проф. Філер З. Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград).</i>
38	І.В. Венадський – український статистик і економіст	67 Магістр	Самойленко Т.	Проф. Філер З. Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кіровоград).</i>
39	Наукова та громадська діяльність деяких великих вчених-математиків	Е-11	Суконна Н.	Доц. Лукашук Т. І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
40	Диференціальні рівняння у Франції після Ейлера	МА-21	Книщенко А.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
41	Диференціальні рівняння: Леонард Ейлер	МА-21	Маринська А.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
42	Диференціальні рівняння: від Ньютона і Лейбніца до І.Бернуллі	МА-21	Маринська О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
43	Якісна теорія диференціальних рівнянь	МА-41	Назарова С.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

44	Історія організації та існування Харківського регіонального ліцею автомобільно-дорожньої галузі на базі ХНАДУ.	ТС-11	Запорожець О.	Доц. Климова І. М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
45	Вищі навчальні заклади на території сучасної України у XVI сторіччі. Кисилінська та Острозька академії.	ММ-11	Василенко І.	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
46	Братські школи як національна система початкової освіти України у XVI–XVII ст.	ММ-11	Помогайбо А.	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
47	Історичний нарис розвитку багатовимірної геометрії	Д-12	Насоненко Я. Луценко Р.	Доц. Нацик Л.Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
48	Історія логарифмів	Д-13	Якобчук Д.	Доц. Фастовська Т.Б. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
49	Рамануджан – геній гри в числа	Д-13	Новак В.	Доц. Фастовська Т.Б. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
50	Леонард Ейлер - великий математик	ДГ-11	Протопопова З.	Доц. Фастовська Т.Б. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
51	Історія створення геометрії Лобачевського	Д-13	Тарієва А.	Доц. Фастовська Т.Б. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
52	Давид Гільберт – математик і філософ	АПМ-21	Круковська А.	Ст. викл. Михайленко А.Г. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
53	Задачі тисячоріччя	АА-21	Диманов Б.	Ст. викл. Михайленко А.Г. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
54	Історія математики	АД-21	Волох Н.	Ст. викл. Михайленко А.Г. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
55	Олександр Островський	АПМ-21	Марункевич А.	Ст. викл. Михайленко А.Г. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

56	Життєвий шлях та наукова діяльність нобелівського лауреата Леонтьєва В.В.	1311	Макітова Д	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
57	Організація, життя і навчання у середньовічному університеті	МА-12	Бондаренко К.	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
58	Харків на вістрі наукових відкриттів	Т-14	Сало А.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
59	Особисте життя та теорія щастя. Л.Д.Ландау	ТС-11	Кокоткина Я.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

## СЕКЦІЯ 2

### НОВІТНІ МАТЕМАТИЧНІ ПІДХОДИ У ВИВЧЕННІ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Керівник секції доц. Нацик Л.Д.  
Секретар секції доц. Лукашук Т.І.

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Мета і зміст навчання математичному програмуванню у вищих навчальних закладах	Магістр 542	Куріч А.	Доц. Медведєва М.О. <i>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)</i>
2	Проблема активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів	Магістр 542	Кушева А.	Доц. Медведєва М.О. <i>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)</i>
3	Методичні аспекти створення організаційно-педагогічних умов використання ІКТ під час вивчення математичного програмування	Магістр 542	Каракуля В.	Доц. Медведєва М.О. <i>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)</i>
4	Самостійна робота студентів у вищих навчальних закладах	162 магістр	Повічан Т.	Доц. Медведєва М.О. <i>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)</i>



5	Математика і медицина, їх точки дотику	ЗЛ-15	Матвієнко А.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
6	Застосування математики в спорті	ЗЛ-15	Плечистова К.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
7	Методи теорії ймовірності і математичної статистики	М-16	Монастирська К.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
8	Логістична крива	М-1311	Марченко Ю.	Доц. Кліндухова В. М. <i>Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
9	Використання у навчанні міжпредметних зв'язків математики з інформатикою	3 ФМ	Ковальчук Ю.	Доц. Крамаренко Т.Г. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
10	Використання сервісу Google і методу навчальних проєктів у навчання	5 ФМ	Кучевська В.	Доц. Крамаренко Т.Г. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
11	Використання мультимедійної дошки на уроках математики	4ФМ 4ФМ	Мельниченко Ю. Банада О.	Доц. Крамаренко Т.Г. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
12	Використання програм-емуляторів при вивченні курсу електротехніки	ТОА м-12 Магістр	Солоха А.	Доц. Лаврентьева О.О. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
13	Проблеми формування міжпредметних зв'язків у старшокласників засобами комп'ютерних динамічних моделей	51 М Магістр	Шерстюк Д	Проф. Гризун Л.Е. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
14	Формування пізнавального інтересу за допомогою ситуаційних задач.	3 МФ	Кондратьєва Т.	Проф. Білоусова Л.І <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
15	Фрактали як фізичне явище та математичний об'єкт	Ф-119	Коверя Р.	Викл. Панченко В.В. <i>Харківський кооперативний торговельно-економічний коледж</i>
16	Елементи векторної алгебри в задачах обрахування поверхонь мостів та тунелів	Т14	Сало А.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

17	Вибір оптимального метода математичного моделювання руху автомобіля в залежності від навантаження на колесо	Асистент Асистент	Дорогань А.А. Симонченко І.О.	Доц. Кучма О.І. Доц. Філатов С.В. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
18	Розробка алгоритму програми математичного моделювання руху автомобіля в залежності від навантаження на колесо	Асистент Асистент	Дорогань А.А. Симонченко І.О.	Доц. Кучма О.І. Доц. Філатов С.В. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
19	Проектна діяльність студентів коледжу	Аспірант	Єрмакова Н.	Проф. Золотухіна С.Т. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди</i>
20	Особливості будовання дидактичного циклу взаємозв'язків навчання математики на уроках і позаурочних заняттях	Ст. викл.	Прохоров Д.	Ст. викл. Прохоров Д. <i>ГУО «Минский городской институт развития образования (Білорусь)</i>
21	Прикладні задачі як засіб підвищення якості математичної освіти	5 ФМ	Михайловська М.	Доц. Крамаренко Т.Г. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
22	Використання диференціальних рівнянь в задачах економіки	Т-21	Васюхно Д.	Ст.викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
23	Метод В.П. Кожушко для просторового розрахунку всіх типів прольотних будов мостів	Аспірант	Штефан О.	Доц. Бугаєвський С.О., доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
24	Математична модель екологічної саморегуляції та оптимального лісового господарювання	МА-12	Посукан Р.	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
25	Про вплив параметрів нелінійної модельної функції на структуру системи	МА-12	Шевченко І.	Доц. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
26	Математичне знання – необхідна складова загальнокультурної концепції правознавців	Викладач	Уточкіна О.О.	Викл. Уточкіна О.О. <i>ГБПОУ ВО «Воронежський юридичний технікум» (Росія)</i>
27	Загальне уявлення про метод Монте-Карло	А-21	Коваленко Е.	Ст. викл. Латишев В.Р. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

28	Інтерактивна дошка як ефективний технічний засіб навчання математичних дисциплін	15-КН	Марцинюк А. Самоц Є.	Ст. викл. Коржова О.В. <i>Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»,</i>
29	Можливості використання математичних пакетів у навчанні вищої математики.	15-КН	Івчук М. Царевська В.	Ст. викл. Коржова О.В. <i>Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»,</i>
30	Використання математичних методів при розв'язанні екологоспрямованих наукових задач	Аспірант	Коверсун С.	Проф. Гриценко А.В., доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
31	Коефіцієнт еластичності попиту у випадку функції багатьох змінних	Т-22	Гречка Д.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
32	Використання теорії ймовірностей в задачах оцінки ризиків	Т-11	Цевменко Є.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
33	Самостійна робота як складова математичної підготовки бакалаврів у контексті компетентності еколога	Е-11	Авдіцька А.	Доц. Аршава О.О. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>
34	Особливості методичного забезпечення дисципліни «Вища математика» для студентів архітектурних спеціальностей	ЕКБ-21	Мірошнікова К.	Доц. Щелкунова Л.І. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>
35	Формування пізнавальної самостійності в рамках науково-дослідної роботи студентів	ТВ-21	Явдак В.	Доц. Гаєвська В.О. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>
36	Проблеми вивчення математики у вищому закладі очами студента	П-11	Березніченко В.	Доц. Харченко А.П. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>
37	Застосування інтегралу в задачах реалізації товару	ЕП-11	Рубашенко Г.	Ст. викл. Посилаєва Р.В. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>
38	Формування професійного спрямування студента при вивченні вищої математики	П-22	Прядко І.	Ст. викл. Бабаєва О.В. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>

39	Використання системи комп'ютерної математики Mathcad при вивченні вищої математики	Сінж 2016-1у	Педько О.	Проф. Нечуйвигер О.П. <i>Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова,</i> Українська інженерно-педагогічна академія Доц. Пташний Українська інженерно-педагогічна академія
40	Похибки заокруглення в задачах обчислювальної математики	ДІТ-П14 ДКІ- ПОМ14	Голіусов В. Мотря А.	Проф. Нечуйвигер О.П. <i>Українська інженерно-педагогічна академія</i>
41	Особливі конструкції в науковій англійській мові студента	ЯЕ-23	Ковальчук А.Г.	Доц. Сукачова Г.П. <i>Українська інженерно-педагогічна академія,</i> <i>Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна</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	Застосування диференціального числення функції однієї змінної до розв'язання прикладних задач механіки	Т-14	Запорожець О.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
2	Поняття функціональної залежності у відображенні закономірностей природи – рухливості і взаємної обумовленості реальних величин	Т-14	Дядченко А.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
3	Наближений розв'язок алгебраїчних і трансцендентних рівнянь. Одномірна оптимізація	ТС-11	Кокотина Я.	Доц. Климова І.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
4	Умови існування періодичних розв'язків однієї математичної моделі	Д-33	Михайленко Є.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

5	Застосування інтеграла Дюамеля до розв'язання лінійних диференціальних рівнянь при ненульових початкових умовах	ТС-21	Баталова Т.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
6	Формування пізнавального інтересу студентів у процесі навчання вищої математики	М-11.	Тарасов А.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
7	Вплив вищої математики на формування інженерного мислення студентів технічних ВНЗ	М-12	Тітов М.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
8	Геометричні задачі, як засоби формування у студентів технічного профілю математичних умінь	М-12	Палій М.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
9	Тенденції вдосконалення математичної освіти студентів технічних ВНЗ	М-12	Сафонков Р.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
10	Роль асоціацій в процесі навчання вищої математики та етапи їх формування	М-11	Макарчук Б.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
11	Поняття математичної культури: її суть і структура	М-12	Савчук Р.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
12	Математична компетентність, як складова професійної компетентності майбутнього інженера	М-12	Мешалкіна Т.	Ст. викл. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
13	Розв'язання професійно-прикладних задач засобами SolidWorks Simulation	ЗВ-13-1	Кушнір Б.	Доц. Рудик О.Ю <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
14	Дослідження хрестовини рульового керування автомобіля Іж-2126 за допомогою SolidWorks Simulation	ПМВАм-12-1 Магістр	Гриньков Д.	Доц. Рудик О.Ю <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>
15	Застосування методу скінченних елементів для розрахунку колінчастого вала двигуна автомобіля ВАЗ-2108	ПМВАм-12-1 Магістр	Герасимчук В.	Доц. Рудик О.Ю <i>Хмельницький національний університет (Хмельницький)</i>

16	Мобільні органайзери як складова професійної діяльності сучасного викладача ВНЗ	4 ІФМ Викладач	Водолажський Д. Столбов Д.В.	Викл. Столбов Д.В. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
17	До питання про використання когнітивної візуалізації у підготовці вчителя	Аспірант	Безуглий Д.	<i>Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка (Суми)</i>
18	Транспортна задача як оптимізаційний інструмент	М-1311	Макітова Д.	Доц. Кліндухова В.М. <i>Київська державна академія водного транспорту 140ц. гетьмана П.Конашевича-Сагайдачного (Київ)</i>
19	Деякі способи розв'язування логічних задач	4 МФ	Панов О.Ю.	Доц. Дейніченко Т.І. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
20	Проблеми проектування Інтернет – ресурсу для підтримки поза аудиторної роботи студентів педагогічного університету	5 ІМ Магістр	Ярмошко С.	Проф. Гризун Л.Е. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
21	Проблеми розробки компонентів електронного довідника з порівняльної лінгвістики	5 ІМ Магістр	Шехтман Є.	Проф. Гризун Л.Е. <i>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди</i>
22	Огляд застосування математики у економіці	1 МЕК	Сагірова Г.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
23	Фундаментальні основи розв'язання професійно-прикладних задач.	ЕП-1	Буженінова В.	Доц. Ротаньова Н. Ю. <i>Маріупольський державний університет (Маріуполь)</i>
24	Використання математичних підходів до оптимізації технологічного процесу хімічного травлення сплаву Л-62, який містить хлорид у розчині	ДЕК-21	Забрудська В.	Доц. Єгорова Л.М. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
25	Методика визначення складу і сталих нестійкості комплексних з'єднань у розчинах	Д-21т1	Двуреченський С.	Доц. Ненастіна Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

26	Векторна оптимізація – як складова математичних методів управління	М-1411	Кравчук Д.	Доц. Гейлик А.В. <i>Київська державна академія водного транспорту 150ц.. Петра Конашевича (Київ)</i>
27	Теорія ігор та модель сміттевого баку в менеджменті	М-1411	Петрова О.	Доц. Гейлик А.В. <i>Київська державна академія водного транспорту 150ц.. Петра Конашевича (Київ)</i>
28	Взаємозв'язок теореми Піка із деякими формулами підсумовування послідовностей	47	Маслюченко Ю.	Викл. Рудницький С.О. <i>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)</i>
29	Проектування професійно-орієнтованих завдань до курс «Основы информатики» для студентів географічного факультету БДУ	Ст. викл. Ст. викл.	Моїсеєва Р.О. Велько О.О.	Ст.викл. Моїсеєва Р.О. Ст.викл. Велько О.О. <i>Білоруський державний університет (Мінськ)</i>
30	Використання визначених інтегралів в економіці	Б-15-1	Семенець В.	Викл. Бела Л.П. <i>Криворізький державний комерційно-економічний технікум (Кривий Ріг)</i>
31	Аналіз математичних методів досліджень екосистем	Аспірант	Хабенко О.	Проф. Внукова Н.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
32	Оптимізація транспортної мережі з обмеженням на об'єм перевезень	МІ-13	Бондар І.	Викл. Бобилев Д.Є. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
33	Постановки та методи розв'язання задач гасіння коливань струни	Мім-12 Магістр	Овчаренко М.	Проф. Корольський В. В., викл. Бобилев Д. Є. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
34	Використання транспортної задачі для оптимізації розподілу товарів серед магазинів	МІ-13	Цоуфал В.	Викл. Бобилев Д.Є. <i>Криворізький державний педагогічний університет (Кривий Ріг)</i>
35	Основні принципи функціонування нештучних нейронних мереж	Т-22	Шарий С.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
36	Криви і тіла постійної ширини	МА-41	Назарова С.	Доц. Вишневецький О.Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

37	Гра на графах та задача живучості мереж	ЕП-21	Кадученко К.	Ст. викл. Кабалянц П.С. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
38	Розробка оптимального маршруту об'їзду промислових центрів Дніпропетровської області	Е-11	Бреус В. Лубенська А..	Доц. Лукашук Т.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
39	Моделювання процесу індукційного нагріву металів засобами пакету кінцево-елементного аналізу ANSYS	Аспірант	Стрельникова В.	Проф. Батигін Ю.В. доц. Ярхо Т.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
40	Методологія розв'язання геометричних задач за допомогою барицентричних координат	ТВ-41	Гутник О. Чаус М.	Ст. викл. Лисянська Г.В. <i>Харківський національний університет будівництва та архітектури</i>
41	Сонячна активність та історичні процеси в Україні	67	Жак О. Шерстньова Т.	Проф. Філер З.Ю. <i>Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.Винниченка (Кривий Ріг)</i>
42	Математичне сподівання часу затримки пішоходів на перегонах вулиць поза пішохідним переходом (аналітичний підхід)	Аспірант	Атаманюк Г.	Проф. Горбачев П.Ф. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>