

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАМА

**87-ї Міжнародної наукової конференції студентів
університету**

07-11 квітня 2025 року

Харків
2025

Секція
ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ І СЕРВІС НА ТРАНСПОРТІ

Голова: В. П. Волков, завідувач кафедри
Секретар: О. І. Назаров, доцент

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
1.	Дослідження тягово-швидкісних властивостей електромобілів.	A-41-21	Д. Гризлов	проф. Волков В. П.
2.	Удосконалення технології утилізації зношених шин автомобілів.	A-41-21	С. Нестерук	проф. Волков В. П.
3.	Порівняльна оцінка експлуатаційних властивостей автомобілів з альтернативними джерелами енергії.	A-42-21	В. Орел	проф. Волков В. П.
4.	Дослідження тягово-швидкісних властивостей автомобілів, які використовують водневе паливо.	A-43-21	К. Конарев	проф. Волков В. П.
5.	Дослідження експлуатаційних особливостей електромобілів.	A-43-21	М. Руденко	проф. Волков В. П.
6.	Оцінка показників ефективності трансмісії електромобіля.	A-36т1-22	В. Козаков	проф. Волков В. П.
7.	Дослідження процесу екстреного гальмування автомобіля.	A-36т1-22	О. Толстік	проф. Волков В. П.
8.	Технологія діагностування гібридної силової установки.	A-36т1-22	А. Аренд	проф. Бажинов О. В.
9.	Особливості використання електромобілів.	A-42-21	А. Акімов	проф. Бажинов О. В.
10.	Метод прогнозування ресурсу силової установки гібридного автомобіля.	A-51-24	О. Абушин	проф. Бажинов О. В.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
11.	Математична модель акумуляторної батареї електромобіля.	A-51-24	А. Герасимов	проф. Бажинов О. В.
12.	Діагностика гальмівної системи транспортних засобів під час експлуатації.	A-41-21	М. Бурцев	доц. Назаров О. І.
13.	Автомобіль – як технічний об’єкт керування.	A-41-21	А. Лисий	доц. Назаров О. І.
14.	Зношування гальмівних механізмів, застосовуваних на сучасних легкових автомобілях.	A-42-21	Б. Карпенко	доц. Назаров О. І.
15.	Оцінка зміни гальмівної динаміки легкового автомобіля за зносом гальм.	A-42-21	Ю. Хомутов	доц. Назаров О. І.
16.	Розвиток інтелектуальних транспортних систем в Україні.	A-43-21	І. Гончаревський	доц. Назаров О. І.
17.	Інформаційні технології під час сервісного обслуговування автомобілів.	A-43-21	Т. Киця	доц. Назаров О. І.
18.	Забезпечення ресурсу автоматичних коробок передач легкових автомобілів.	A-51-24	Р. Обихвост	доц. Назаров О. І.
19.	Математичне моделювання енергетичних характеристик двигунів легкових автомобілів.	A-52-24	К. Яценко	доц. Назаров О. І.
20.	Класифікація стендів для вимірювання геометричних параметрів підвісок легкових автомобілів.	A-42-21	М. Білокопитов	доц. Мармут І. А.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
21.	Дослідження взаємодії шини автомобіля з роликами стенду при гальмуванні.	A-42-21	Р. Чечелєв	доц. Мармут І. А.
22.	Особливості діагностування тягових властивостей автомобілів на повноопорному роликовому стенді.	A-43-21	М. Зосімов	доц. Мармут І. А.
23.	Використання альтернативних пристроїв для приводу роликового стенду.	A-51-24	Д. Кулаков	доц. Мармут І. А.
24.	Дослідження можливості контролю витрати палива автомобілів на лінії.	A-52-24	Д. Аксютін	доц. Мармут І. А.
25.	Особливості діагностування гальмівних властивостей автомобілів на повноопорному роликовому стенді.	A-52-24	Р. Грабина	доц. Мармут І. А.
26.	Цифрова трансформація автосервісу: впровадження новітніх технологій для підвищення ефективності та якості обслуговування.	A-41-21	Д. Волчанов	доц. Павленко В. М.
27.	Впровадження водневих технологій в автомобільній промисловості.	A-41-21	К. Павленко	доц. Павленко В. М.
28.	Вплив нових матеріалів на конструкцію та експлуатацію автомобілів.	A-41-21	Д. Топорков	доц. Павленко В. М.
29.	Створення «зелених» автопарків: досвід європейських країн.	A-51-24	К. Домнікова	доц. Павленко В. М.
30.	Обговорення використання блокчейну для відстеження історії автомобіля.	A-51-24	М. Мірошніченко	доц. Павленко В. М.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
31.	Comparison of biofuel, electric, fuel cell and solar-powered vehicles [Порівняння автомобілів на біопаливі, електромобілів, паливних елементах та сонячних батареях].	A-51-24	Муден Камал	доц. Павленко В. М.
32.	Дослідження зміни якості антифризу при експлуатації автомобілів (на прикладі Skoda Octavia Tour).	A-52-24	А. Короп	доц. Наглюк М. І.
33.	Дослідження зміни якості антифризу при експлуатації автомобілів (на прикладі Volkswagen Tiguan).	A-52-24	Д. Шульгань	доц. Наглюк М. І.
34.	Порівняльна оцінка якості антифризів представлених на ринку України та Марокко.	A-51-24	Насрі Марієм	доц. Наглюк М. І.
35.	Порівняльна оцінка якості охолоджувальних рідин класу G11 представлених на ринку України.	A-41-21	І. Мусієнко	доц. Наглюк М. І.
36.	Дослідження зміни якості антифризу при експлуатації автомобілів (на прикладі Kia Optima).	A-41-21	К. Купін	доц. Наглюк М. І.
37.	Методи правки геометричних параметрів кузова легкового автомобіля.	A-41-21	О. Чуйков	ст. викл. Безрідний В. В
38.	Діагностика системи кондиціонування сучасного легкового автомобіля.	A-42-21	Є. Косой	ст. викл. Безрідний В. В
39.	Методика перевірки октанового числа бензинів.	A-42-21	М. Медведь	ст. викл. Безрідний В. В

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
40.	Пневмопідвіска сучасного легкового автомобіля.	A-42-21	М. Шевченко	ст. викл. Безрідний В. В
41.	Аналіз присадок для підвищення октанового числа бензину.	A-42-21	А. Філоненко	ст. викл. Безрідний В. В
42.	Сучасні методи діагностування підвісок легкових автомобілів.	A-41-21	Д. Дзюда	доц. Горбик Ю. В.
43.	Методи діагностики та обслуговування високовольтних батарей гібридних автомобілів.	A-42-21	В. Серeda	доц. Горбик Ю. В.
44.	Дослідження принципів роботи системи VVT-i автомобіля Toyota Corolla, для діагностування основних несправностей.	A-43-21	Д. Улескін	доц. Горбик Ю. В.
45.	Аналіз несправностей паливної апаратури дизельного легкового автомобіля, які впливають на витрату пального та екологічні показники.	A-51-24	Д. Пісковський	доц. Горбик Ю. В.
46.	Дослідження конструктивних та експлуатаційних складових стану легкового автомобіля, які впливають на витрату палива.	A-51-24	Д. Ткачов	доц. Горбик Ю. В.
47.	Стандарти в комп'ютерній діагностиці автомобілів.	A-52-24	К. Пасічник	доц. Горбик Ю. В.
48.	Сучасне цифрове обладнання для діагностики системи впорскування палива двигуна автомобіля.	A-42-21	Ю. Товмосян	доц. Сараєва І. Ю.
49.	Дослідження характеристики обладнання для цифрової діагностики автомобільних двигунів.	A-36t1-22	Ю. Голобородько	доц. Сараєва І. Ю.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
50.	Методика застосування програмного забезпечення для діагностики автомобілів.	A-36т1-22	В. Штонда	доц. Сараєва І. Ю.
51.	Дослідження методів і способів діагностики сучасних двигунів.	A-51-24	А. Деревиський	доц. Сараєва І. Ю.
52.	Особливості бортової діагностики сучасних автомобілів.	A-52-24	Д. Кірічук	доц. Сараєва І. Ю.
53.	Порівняльний аналіз діагностування підвіски автомобілів: метод EuSAMA та резонансний метод.	A-52-24	Кривенко В.	доц. Дитятсьєв О. В.
54.	Особливості експлуатації систем живлення автомобілів VOLKSWAGEN з безпосереднім упорскуванням типу FSI.	A-42-21	Д. Зінченко, В. Маницький	доц. Дитятсьєв О. В.
55.	Особливості конструкції та експлуатації гальмівних допоміжних пристроїв.	A-42-21	Н. Самигін	доц. Дитятсьєв О. В.
56.	Особливості конструкції та експлуатації систем живлення дизельних автомобілів за стандартом EU 5.	A-42-21	А. Семеренко	доц. Дитятсьєв О. В.
57.	Особливості конструкції та експлуатації допоміжної системи Brake Assist у гальмівній системі.	A-52-24	С. Коваленко	доц. Дитятсьєв О. В.
58.	Аналіз засобів діагностування та технічного обслуговування паливної системи дизельного автомобіля.	A-52-24	Л. Старостенко	доц. Кривошапов С. І.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
59.	Контроль кутів встановлення керованих коліс в умовах експлуатації автомобіля.	A-52-24	В. Мамотенко	доц. Кривошапов С. І.
60.	Математичне моделювання витрати палива на приклади автомобіля Volkswagen.	A-52-24	В. Лисенко	доц. Кривошапов С. І.
61.	Визначення ресурсу автомобіля методом математичного моделювання.	A-42-21	С. Котляр	доц. Кривошапов С. І.
62.	Забезпечення екологічної безпеки транспортних засобів автомобільного транспорту.	A-42-21	Д. Зінченко	доц. Кривошапов С. І.
63.	Аналіз методів і засобів діагностування гальмівної системи легкового автомобіля.	A-41-21	В. Черниш	доц. Кривошапов С. І.
64.	Діагностування ходової частини автомобіля.	A-41-21	О. Вакуленко	ст. викл. Зибцев Ю. В.
65.	Діагностування автомобілів з автоматичною коробкою передач.	A-36т-1-22	І. Бараненко	ст. викл. Зибцев Ю. В.
66.	Удосконалення обслуговування ходової частини легкового автомобіля.	A-41-21	Д. Толмачов	ст. викл. Зибцев Ю. В.
67.	Роботизована платформа для перевезення вантажів та обладнання в умовах бездоріжжя.	МІТ-421ач	С. Хлівіцький Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	доц. Сергієнко М. Є.

ПРОГРАМА

87-ї Міжнародної наукової конференції студентів

07-11 квітня 2025 року

Відповідальний за випуск

Владислава БАЙДАЛА

Редактор

подається в авторській редакції

Комп'ютерна верстка

Владислава БАЙДАЛА