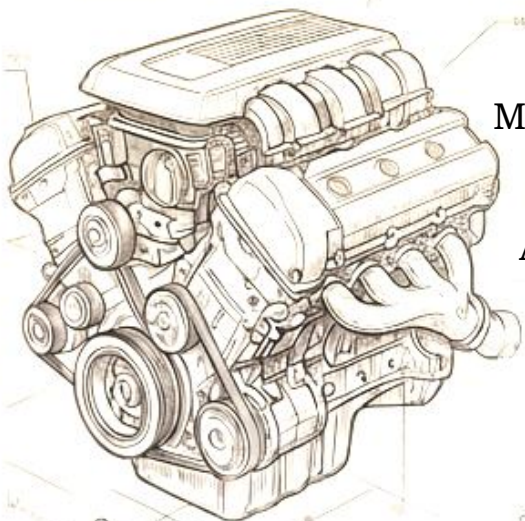


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

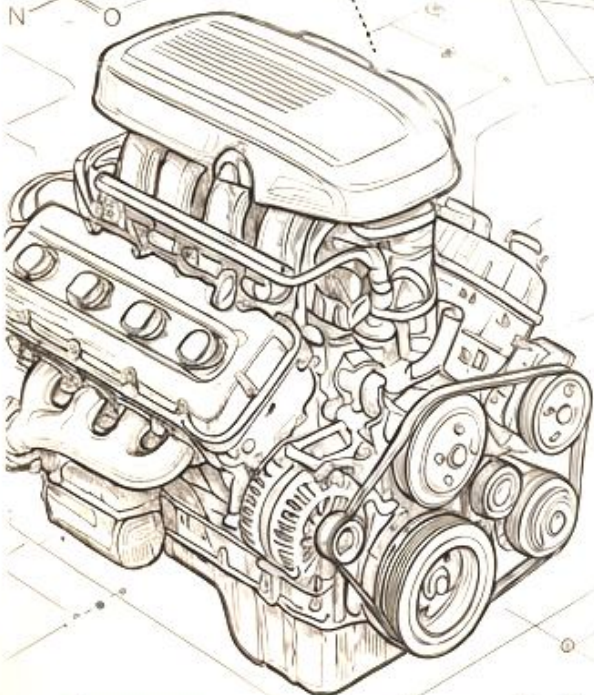


## ПРОГРАМА

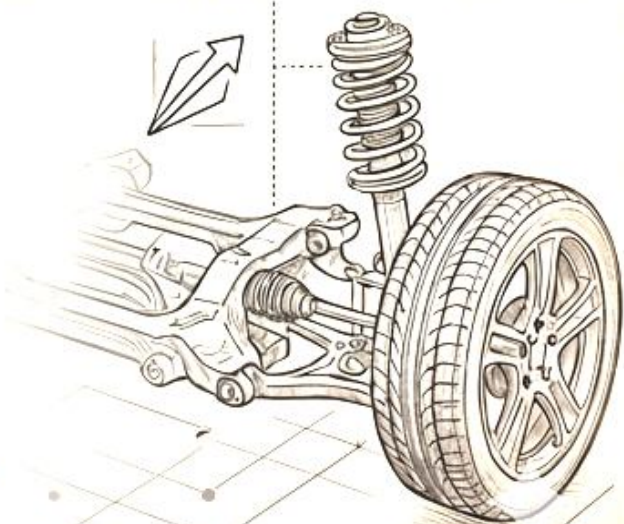
У ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО  
СЕМІНАРУ

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ  
МАШИНОБУДІВНИХ ТА РЕМОНТНИХ  
ПІДПРИЄМСТВ

29 травня 2026 р.



Харків, 2026



**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ  
V ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО  
СЕМІНАРУ «ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ  
МАШИНОБУДІВНИХ ТА РЕМОНТНИХ ПІДПРИЄМСТВ»**

**29 травня 2026 р., м. Харків**

*Батракова Анжеліка Геннадіївна* – в.о. ректора ХНАДУ, д-р техн. наук, професор, голова організаційного комітету семінару;

*Дмитрієв Ілля Андрійович* – проректор ХНАДУ з наукової роботи, д-р ек. наук, професор, академік Транспортної академії України, заступник голови організаційного комітету семінару;

*Леонтєв Дмитро Миколайович* – декан автомобільного факультету ХНАДУ, д-р техн. наук, професор, заступник голови організаційного комітету семінару;

*Подригало Михайло Абович* – завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор, академік Транспортної академії України, заступник голови організаційного комітету семінару.

**ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ**

*Полянський Олександр Сергійович* – професор кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор, академік Транспортної академії України;

*Сахно Володимир Прохорович* – зав. кафедри автомобілів Національного транспортного університету, м. Київ, д-р техн. наук, професор, академік Транспортної академії України;

*Клец Дмитро Михайлович* – керівник напряму проекту – Реформа дорожньої галузі, Команда підтримки реформ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України, д-р техн. наук, професор;

*Калінін Євген Іванович* – завідувач кафедри тракторів і автомобілів Національного університету біоресурсів і природокористування України, д-р техн. наук, професор;

*Лебедєв Сергій Анатолійович* – директор Харківської філії Державної наукової установи «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого», канд. техн. наук.

## СЕКРЕТАРІАТ СЕМІНАРУ

*Абрамов Дмитрій Володимирович* – відповідальний секретар семінару, професор кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор;

*Коробко Андрій Іванович* – відповідальний секретар семінару, професор кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор;

*Байцур Максим Вячеславович* – відповідальний секретар семінару, доцент кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, канд. техн. наук, доцент.

## ПРОГРАМА РОБОТИ СЕМІНАРУ

**29 травня 2026 р.**

Назва заходу	Час проведення	Місце проведення
Офіційне відкриття семінару, привітання учасників	13:30 – 13:45	Платформа Zoom
Робота семінару	13:45 – 15:45	Платформа Zoom
Обговорення та підведення підсумків роботи семінару	15:45 – 16:00	Платформа Zoom

**Доєднатись до конференції Zoom:**

<https://us04web.zoom.us/j/79874418494?pwd=CBX98vrVIGIUI7aAVdGy7ndMMCyvy6.1>

Ідентифікатор конференції: **798 7441 8494**

Код доступу: **1**

**Регламент роботи:**

– доповідь – до 10 хв;

– виступ в обговоренні – до 5 хв.

**Офіційні мови роботи конференції** – українська, англійська.

**Контактна інформація:**

*Коробко Андрій Іванович* – професор кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д.т.н., професор;  
e-mail: korobkoani@gmail.com.

## **РОБОТА СЕМІНАРУ**

### **29 травня 2026 р.**

**Керівник** – Подригало Михайло Абович, завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор

**Секретар** – Коробко Андрій Іванович, професор кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор

**Вітальне слово:** Подригало Михайло Абович, завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д-р техн. наук, професор.

*Artomov M., doctor of technical sciences, professor; Podryhalo M., doctor of technical science, professor; Krasnokutskiy V., candidate of technical sciences, associate professor; Shein V. candidate of technical sciences, associate professor*

Optimization of Parametric Series of Automobiles, Tractors, and Self-propelled Chassis Based on Conditional Entropy.

*Kozlov Yu. Yu.*

Analysis of International Experience in Assessing Compliance with Safety Requirements of Changes Made to the Design of a Vehicle, Including Those in Operation.

*Kozlov Yu. Yu., Solovyova N. I.*

Analysis of Indicators for Functional Stability of the Tractor Unit in Plowing Mode.

*Lebedeva I. A., Myasushka M. S.*

The Relevance of Rectilinear Motion of Tractor Units.

*Manoylo V. M., Doctor of Technical Sciences, Professor; Lyubchenko K. G., Higher education student; Eremenko V. S., Master's student*

Prospects and Advantages of Using Natural Gas as a Motor Fuel for Diesel Engines.

*Manoylo V. M., Doctor of Technical Sciences, Professor; Tyzhnenko O. V., Graduate student; Eremenko V. S., Master's student*

Features of the Organization of the Working Process of a Gas-Diesel Engine.

*Shevchenko I. O., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor; Shubnyy V. V., Master's student*

Directions for Improving the Characteristics of Piston Internal Combustion Engines.

***Shevchenko I. O., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor;  
Shubnyy V. V., Master's student***

Improving the Characteristics of Piston Internal Combustion Engines by Using Exhaust Gas Energy.

***Shevchenko I. O., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor;  
Telichko A. M., Master's student***

The Influence of Silent Block Characteristics on the Functional Properties of Automotive Suspensions.

***Voynovich M.***

Modernization of a Small-Tonnage Vessel Considering Quality, Safety, and Operational Reliability Requirements for Veteran Rehabilitation.

***Voynovich M.***

Specifics of Using Software in the Educational Process During the Training of Shipbuilding Engineers in Wartime.

***Voynovich M.***

Technological Aspects and Quality Assurance in the Historical Reconstruction of Vessels.

***Абрамов Д. В., д-р техн. наук, професор; Молотко М. С.***

Обґрунтування доцільності дослідження взаємозв'язку амплітуди прискорень вібрацій різального інструменту з режимами різання на токарному верстаті.

***Аврунін Г. А., канд. техн. наук, доцент; Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Подригало Н. М., д-р техн. наук, професор; Мороз І. І., старший викладач***

Фактори підвищення надійності гідроприводів транспортно-технологічних засобів.

***Болдовський В. М., канд. техн. наук, доцент***

Напрямки вдосконалення роботизованих комплексів на машинобудівних підприємствах.

***Болдовський В. М., канд. техн. наук, доцент***

Оптимізація виробничих процесів машинобудівного підприємства інструментами Six Sigma.

***Василенко М. О., канд. техн. наук, ст. наук. співр.; Буслаєв Д. О., канд. техн. наук, ст. наук. співр.; Калінін О. Є., канд. техн. наук, ст. наук. співр.; Кононогов Ю. А.,***

Удосконалення наплавлювальної установки.

**Дідюк Н. О., кандидат наук з фізичного виховання та спорту;  
Полянський О. С., д-р техн. наук, професор**

Інженерно-технічна діяльність як складова валеологічних аспектів роботи зі студентами.

**Дудукалов Ю. В., канд. техн. наук, доцент; Журавльов В. А., здобувач освіти; Єрмакова Т. С., здобувач освіти; Самойленко Р. В., здобувач освіти**

Технологічне забезпечення реверсивного інжинірингу для відновлення локальних пошкоджень кузовних панелей комбінованим FDM-друком.

**Дущенко В. В., д-р техн. наук, професор; Маслієв В. Г., д-р техн. наук, професор; Якунін О. О., аспірант; Нанівський Р. А., канд. техн. наук, доцент; Маслієв А. О., PhD**

Особливості технології виготовлення пружної втулки із магнітореологічного матеріалу для шарнірів підвісок транспортних засобів.

**Клец Д. М., д-р техн. наук, професор; Коробко А. І., д-р техн. наук, професор**

Принципи побудови системи стабілізації повороту візків безпілотного транспортного засобу.

**Комарова Г. Л., канд. техн. наук, доцент; Крушельницький З. В., здобувач освіти; Ковальова М. С., здобувач освіти; Гордієнко В. В., здобувач освіти**

Метрологічне та технологічне забезпечення якості відновлених деталей рухомого складу.

**Коробко А. І., д-р техн. наук, професор**

Методичний підхід до визначення метрологічної готовності випробувальних лабораторій до впровадження технічних регламентів.

**Коробко А. І., д-р техн. наук, професор**

Розробка автоматизованої системи розрахунку невизначеності вимірювань.

**Коробко А. І., д-р техн. наук, професор; Костенко Ю. О., канд. техн. наук, доцент**

Проблема формування компетентності менеджера з якості.

**Коробко А. І., д-р техн. наук, професор; Семенов І. В., аспірант**

Значення функціональної стабільності автотранспортних засобів для ефективного функціонування транспортних систем.

**Коробко А. І., д-р техн. наук, професор; Семенов І. В., аспірант**

Концепція функціональної адаптації автопоїздів-зерновозів до умов експлуатації за нестабільної маси вантажу.

**Криворот А. І., канд. техн. наук, доцент**

Дефекти зварних швів та методи контролю.

**Кусков М. А., доктор філософії (PhD)**

Оцінка і підвищення рівня якості продукції на машинобудівному підприємстві.

**Леоненко О. М., канд. техн. наук, доцент; Овчаренко Є. І.; Скобовят Ю. М.**

Окремі аспекти технічного обслуговування та ремонту машин крайн-партнерів в умовах особливого періоду.

**Ловська А. О., д-р техн. наук, професор; Семенов В. П., аспірант**

Особливості модального аналізу кузова напіввагона із обшивкою, утвореною хвильоподібними листами.

**Макаров В. А., д-р техн. наук, професор; Борисюк Д. В., канд. техн. наук, доцент; Вдовиченко О. В.**

Про особливості спеціальності J8 «Автомобільний транспорт» та їх вплив на інтенсивність і глибину оволодіння студентами компетенціями бакалавра.

**Молодан А. О., д-р техн. наук, доцент; Соколовський О. В., аспірант**

Інтелектуальне оцінювання та прогнозування функціональної стабільності колісних машин у процесі поточного технічного контролю.

**Нікорчук А. І., канд. техн. наук, доцент**

Оцінювання маневреності безпілотних наземних роботизованих комплексів з поворотними платформами.

**Нерубацький В. П., канд. техн. наук, доцент; Геворкян Е. С., д-р техн. наук, професор; Комарова Г. Л., канд. техн. наук, доцент**

Технологічне забезпечення якості та довговічності роликів підшипників тягових електричних двигунів у ремонтному циклі.

**Нерубацький В. П., канд. техн. наук, доцент; Геворкян Е. С., д-р техн. наук, професор; Комарова Г. Л., канд. техн. наук, доцент; Волошина Л. В., канд. техн. наук**

Експлуатаційні та економічні аспекти застосування високоміцних композитів системи  $ZrO_2(3 \text{ мол.}\% Y_2O_3)-WC$  для підвищення якості відновлення деталей.

**Панкова О. В., канд. с-г. наук, доцент**

Особливості підготовки фахівців із забезпечення якості вищої освіти в умовах сучасних трансформацій освітнього середовища.

**Пащенко А. О., здобувач освіти**

Розвиток експериментальних методів дослідження напружено-деформованого стану автотракторних коліс.

**Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Бобров І. О., магістрант**

Оцінювання впливу пружного колеса автомобіля на опорну поверхню за допомогою методу парціальних прискорень.

**Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Вахнюк С. А., аспірант**

Вплив на нерівномірність крутного моменту двигуна внутрішнього згоряння відключення частини циліндрів.

**Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Коява Д. З.**

Вдосконалення технологічних процесів відновлення головок блоку циліндрів як чинник підвищення надійності автотранспорту.

**Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Краснокутський В. М., канд. техн. наук, доцент**

Використання масштабного моделювання для побудови модельних рядів тракторів і самохідних шасі.

**Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Полянський О. С., д-р техн. наук, професор; Дубінін Є. О., д-р техн. наук, професор; Клец Д. М., д-р техн. наук, професор; Полтавський М. В., аспірант**

Аналіз методів активного контролю параметрів технічного стану автомобіля в процесі експлуатації.

**Подригало М. А., д-р техн. наук, професор; Шеїн В. С., канд. техн. наук, доцент**

Система масштабних коефіцієнтів з урахуванням широти розташування об'єкта фізичного моделювання на поверхні землі.

**Полянський О. С., д-р техн. наук, професор; Мінайлов О. О., здобувач освіти**

Підвищення надійності деталей машин сучасними технологіями ремонту.

**Полянський О. С., д-р техн. наук, професор; Нагорний Є. В., здобувач освіти**

Сучасні методи підвищення ресурсу силових агрегатів машин при ремонті.

**Полянський О. С., д-р техн. наук, професор; Хомякова О. В., здобувачка освіти**

Ймовірнісні методи контролю якості ремонту машин.

**Прокопенко Д. О., здобувач освіти**

Результати порівняльних випробувань тракторів класу 0,6 з визначення ефективності їх роботи.

**Рибак І. П., доктор філософії (PhD), доцент**

Підвищення якості відновлення деталей шляхом застосування плазмове напилення.

**Рибалко І. В., канд. техн. наук, доцент**

Вплив шорсткості поверхонь на експлуатаційні показники.

**Рибалко І. В., канд. техн. наук, доцент**

Загальні вимоги до випробувань на зносостійкість.

***Рибалко І. В., канд. техн. наук, доцент***

Конструктивні способи підвищення зносостійкості.

***Рогозін І. В., канд. техн. наук, старш. наук. співроб.; Захаров О. В.***

Вдосконалення способів ремонту автомобільної техніки у польових умовах.

***Родюков А. О., доцент; Юхно В. А.***

Адаптивні методики навчання діагностиці та відновленню складних технічних систем в умовах обмеженого часу.

***Рябушко І. А.***

Алгоритм роботи системи стабілізації показників маневреності двовісних автомобілів.

***Рябушко І. А.***

Використання задніх напрямних коліс для підвищення стабільності показників маневреності автомобілів.

***Свільонок Д. В., здобувач освіти***

Інтелектуальне оцінювання та прогнозування функціональної стабільності колісних машин у процесі поточного технічного контролю.

***Шуляк М. Л., д-р техн. наук, професор; Лабєцький Є. Г., здобувач PhD***

Вплив буксування рушіїв на динамічні та енергетичні параметри роботи МТА.

***Шуляк М. Л., д-р техн. наук, професор; Мурчич М. М., здобувач PhD***

Оцінка тягових властивостей трактора при використанні баласту. Методичні підходи.

***Шуляк М. Л., д-р техн. наук, професор; Рапута В. В., здобувач PhD***

Визначення геометричних характеристик тракторних сільськогосподарських шин.

**ПРОГРАМА**  
**V ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО**  
**СЕМІНАРУ**

**ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ**  
**МАШИНОБУДІВНИХ ТА РЕМОНТНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

**29 травня 2026 р.**

Відповідальний за випуск *Д.В. Абрамов*

Авторська редакція

Коректор *А.І. Коробко*

Комп'ютерна верстка *А.І. Коробко*

