



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



Запрошуємо взяти участь у
Міжнародній
науково-технічній
конференції

«Матеріалознавство та сучасні технології»

Захід відбудеться **24-25 вересня 2026 року**
з використанням Інтернет-платформи Zoom

Для участі у конференції необхідно **до 18 вересня 2026 року**
заповнити реєстраційну форму

Реєстраційна форма учесника конференції



Кафедра інженерії матеріалів і цифрового виробництва імені О. М. Петриченка

Завідувач кафедри
проф. Діана ГЛУШКОВА



+380 97 481 15 93



diana.borisovna@gmail.com

Секретар конференції
асист. Владислава БАЙДАЛА



+380 95 355 88 90



kaf.tmim.khnahu@gmail.com

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Шановні колеги!

Згідно з планом проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних та науково-методичних конференцій та семінарів у 2026 році (Посвідчення УкрІНТЕІ №991 від 11.12.2025 р.) **24–25.09.2026 р.** на базі кафедри інженерії матеріалів і цифрового виробництва імені О.М.Петриченка Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (ХНАДУ) в онлайн форматі із використанням платформи Zoom відбудеться **Міжнародна науково-технічна конференція «Матеріалознавство та сучасні технології».**

Мета проведення конференції: обговорення актуальних завдань і пріоритетних напрямків розвитку матеріалознавства, сучасних технологій обробки матеріалів та їх застосування в різних галузях. Узагальнення досвіду, обмін знаннями та розширення міжнародних зв'язків у науковому середовищі.

Робочі мови конференції – українська, англійська.

Участь у конференції безкоштовна!

Програма конференції буде розміщена за [посиланням](#).

За результатами конференції доповідачі матимуть змогу опублікувати свої доробки у *фаховому збірнику України категорії «Б»* - збірнику наукових праць «Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету».

Вимоги до статей у фаховому збірнику розміщені за [посиланням](#).

Подання статей до збірника наукових праць **до 25.09.2026 р.**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- **ХОЛОДОВ Антон Павлович**, голова організаційного комітету, к.т.н., професор, ректор ХНАДУ;
- **ДМИТРИЄВ Ілля Андрійович**, заступник голови організаційного комітету, д.е.н., професор, проректор з наукової роботи ХНАДУ;
- **ЄФИМЕНКО Олександр Володимирович**, заступник голови організаційного комітету, к.т.н., професор, декан механічного факультету ХНАДУ;
- **ГЛУШКОВА Діана Борисівна**, заступник голови організаційного комітету, д.т.н., професор, завідувач кафедри інженерії матеріалів і цифрового виробництва імені О.М. Петриченка ХНАДУ;
- **БАЙДАЛА Владислава Юріївна**, відповідальний секретар конференції, асистент кафедри інженерії матеріалів і цифрового виробництва імені О.М. Петриченка ХНАДУ.

ПОПЕРЕДНЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

СЕКЦІЯ 1. МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Фундаментальні дослідження та властивості матеріалів: сучасні концепції, міждисциплінарні дослідження та практичне застосування.
- Створення нових матеріалів: металеві, керамічні, полімерні, композитні та наноматеріали.
- Структура та мікроструктура: методи аналізу, випробувань та контролю якості матеріалів, включаючи металографію, рентгеноструктурний аналіз, електронну мікроскопію тощо.
- Захист матеріалів від руйнування: корозія, зносостійкість, втома та інші види деградації.
- Матеріали для спеціальних умов експлуатації: матеріали для аерокосмічної, автомобільної, енергетичної та інших галузей промисловості.
- Освіта в галузі матеріалознавства: інноваційні методи викладання, підготовка фахівців та інтеграція досліджень у навчальний процес.

СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Технології обробки матеріалів: зварювання, лиття, обробка тиском, термічна та хіміко-термічна обробка.
- Адитивні технології: 3D-друк металевими, полімерними та керамічними порошками; їх застосування та можливості.
- Інформаційні технології в матеріалознавстві: комп'ютерне моделювання, цифрове проєктування та інструменти ШІ для прогнозування властивостей матеріалів.
- Автоматизація виробничих процесів: використання робототехніки, автоматизованих систем керування та ЧПК (числове програмне керування).