

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ДМИТРА МОТОРНОГО**

**ПРОГРАМА
Всеукраїнської
науково-технічної конференції
здобувачів вищої освіти**

**За підсумками наукових досліджень,
проведених у 2025 році**



**06–16 квітня 2026 р.
Запоріжжя**

Секція
ВИЩА МАТЕМАТИКА І ФІЗИКА

9 квітня 2026 р., 15:00

Підключитись до конференції Zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/4925450492?pwd=prdhHjMneMIu8xkyXOJFacsgcBRIYW.1>

Ідентифікатор конференції: 492 545 0492

Пароль: 2025

Голова: **Дьоміна Наталя Анатоліївна**, кандидат технічних наук, доцент

Секретар: **Філіпович Є.В.**, 11 МБ ЕІ група

1. Можливості та етичні виклики використання штучного інтелекту при вивченні вищої математики.
Доповідач: Дьомін Р.Р., 11КН
Керівник: к.т.н., доц. Дьоміна Н.А.
2. Інтерактивна візуалізація матричних перетворень та розв'язання задач лінійної алгебри в MATLAB
Доповідач: Діденко А.С., 11 ГЗ
Керівник: к.т.н., доц. Дьоміна Н.А.
3. Моделювання динамічних систем та фазових траєкторій диференціальних рівнянь засобами MATLAB.
Доповідач: Лядський Р.В., 11 МБ
Керівник: к.т.н., доц. Дьоміна Н.А.
4. Перспективи використання карбїду кремнію.
Доповідач: Хараберюш С.В. 13с(ФМБ)АІ
Керівник: д.ф.-м.н., проф. Кідалов В.В.
5. Матеріали з підвищеною зносостійкістю для сільськогосподарських машин: сучасний стан і перспективи розвитку.
Доповідач: Станкевич Р.Ю., 13с(ФМБ)АІ
Керівник: д.ф.-м.н., проф. Кідалов В.В.
6. Пропаганда, маніпуляції та шахрайство в ШІ-контенті: сучасні детектори, інтернет-гігієна і захист від них.
Доповідач: Каліберда О.В., Красуля А.С., 11КН
Керівник: к.т.н., доц. Данченко М.М.
7. Алгоритми приховування інформації в цифрових зображеннях.
Доповідач: Філіпович Є.В., 11МБЕІ
Керівник: к.т.н., доц. Дяденчук А.Ф.

8. Квантові та нанотехнологічні підходи до створення нових типів пам'яті.
Доповідачі: Устименко А.Ю., 41КН
Алгаєв О.В., 41КН
Керівник: к.т.н., доц. Дяденчук А.Ф.
9. Комп'ютерне моделювання фізичних процесів у наноматеріалах.
Доповідач: Черниш О.О., 31с(ФМБ)КН
Керівник: к.т.н., доц. Дяденчук А.Ф.
10. Використання засобів комп'ютерного моделювання у харчових технологіях.
Доповідачі: Єлізарова Д.В., 11с(ФМБ)ХТ,
Пазій С.В., 11с(ФМБ)ХТ.
Керівник: к.ф.-м.н., доц. Леонтьєва В.В.
11. Порівняльний аналіз програмного інструментарію, використовуваного в дослідженнях економічної динаміки.
Доповідач: Чудненко І.О., 11 ОО,
Новікова А.О., 11 ФФ.
Керівник: к.ф.-м.н., доц. Леонтьєва В.В.
12. Аналіз можливостей Insight Maker при здійсненні комп'ютерного моделювання технологічних процесів у хлібовипіканні.
Доповідач: Єлізарова Д.В., 11с(ФМБ)ХТ,
Якименко А.А., 21 ХТ.
Керівник: к.ф.-м.н., доц. Леонтьєва В.В.
13. Застосування алгоритмів кластеризації в MATLAB для сегментації споживачів на основі RFM-аналізу.
Доповідач: Одновол С.Д., 11МК
Керівник: ст. викл. Одновол Д.Г.

Програма

*Всеукраїнської науково-технічної конференції
здобувачів вищої освіти
Таврійського державного агротехнологічного університету
імені Дмитра Моторного*

за підсумками наукових досліджень у 2025 році

06–16 квітня 2026 р.

*Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного
69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66
Науково-дослідна частина
E-mail: nauka@tsatu.edu.ua*

