

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
Маріборський університет (Словенія)  
Технічний університет у Кошице (Словаччина)  
Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (Литва)  
Краківський економічний університет (Польща)  
Вроцлавський економічний університет (Польща)  
Університет «Опольська Політехніка» (Польща)  
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»  
Вінницький національний аграрний університет  
Львівський національний університет ім. І. Франка  
Головне управління Пенсійного фонду в Тернопільській області  
Наукове товариство ім. Шевченка  
Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти  
Сумський державний педагогічний університет  
Запорізький національний університет

# **АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

## **Збірник**

тез доповідей

**XIV Міжнародної науково-технічної  
конференції молодих учених та студентів**

11-12 грудня 2025 року



**УКРАЇНА  
ТЕРНОПІЛЬ – 2025**

УДК 62:004:338  
А43

Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XIV міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених та студентів, (Тернопіль, 11-12 грудня 2025) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2025 – 593.

Actual problems of modern technologies: book of abstracts of the XIV International scientific and practical conference of young researchers and students, (Ternopil, December, 11th-12th, 2025) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical University [and other.]. – Ternopil: PE Palianytsia V.A., 2025. – 593.

**ISBN 978-614-8751-08-1**

### **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

**Голова:** Микола Митник – ректор ТНТУ ім. І. Пулюя (Україна)

**Заступник голови:** Павло Марущак – проректор з наукової роботи ТНТУ ім. І. Пулюя (Україна)

**Члени:** Томаш Вухерер (Словенія), Ян Вінаш (Словаччина), Олегас Прентковскіс (Литва), Анетта Зелінська (Польща), Діана Рокіта-Поскарт (Польща), Бригіда Клеменс (Польща), Марцін Завіцкі (Польща), Олександр Андрейків (Україна), Інна Кульчій (Україна), Світлана Коляденко (Україна), Віктор Кравецький (Україна), Наталія Ілляшенко (Україна), Ірина Дашко (Україна)

### **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

Ціх Г., Баран І., Карташов В., Лещук Р., Золотий Р., Окіпний І., Мочарський В., Тимошик Н., Маркович І.

**Науковий секретар:** Наталія Тимошик

**Адреса оргкомітету:** ТНТУ ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, 46001  
Редагування, оформлення, верстка: Маркович І., Тимошик Н.

### **СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Секція 1. Фізико-технічні основи розвитку нових технологій

Секція 2. Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій

Секція 3. Сучасні технології в будівництві, машино- та приладобудуванні

Секція 4. Сучасні технології на транспорті

Секція 5. Комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку

Секція 6. Електротехніка та енергозбереження

Секція 7. Фундаментальні проблеми харчових біо- та нанотехнологій

Секція 8. Економічні та соціальні аспекти нових технологій

@ТНТУ ім. І. Пулюя

**ISBN 978-614-8751-08-1**

*За достовірність подаих до друку матеріалів відповідальність несуть автори*