



## Участь кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій у роботі всеукраїнського конкурсу науково-дослідницьких робіт учнів — членів Малої академії наук України

19.01.2026

Відповідно до наказу Департаменту освіти та науки Хмельницької міської ради № 271 від 29.12.2025 року, 16 січня 2026 року представники кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій Хмельницького національного університету взяли участь у роботі журі та очному оцінюванні науково-дослідницьких робіт учнів — членів Малої академії наук України. У роботі журі I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту МАН взяли участь: завідувач кафедри **ТМІТ**, доктор технічних наук, професор Сергій ПІДЧЕНКО та доктор технічних наук, професор кафедри ТМІТ Юлій БОЙКО.



Професор Сергій ПІДЧЕНКО очолив журі об'єднаного наукового відділення, до складу якого увійшли такі секції: Електроніка та приладобудування; Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології; Прикладна механіка та машинобудування; Автоматизація та робототехніка; Енергетика та електроніка. До складу журі об'єднаного наукового відділення також увійшли: доктор технічних наук, професор Юлій БОЙКО та кандидат технічних наук, доцент кафедри технологій і конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету Валерій ПРИВАЛА.

У 2025/2026 навчальному році на конкурс було представлено 8 наукових дослідницьких робіт учнів 9–11 класів. Оцінювання робіт здійснювалося у два етапи. Перший етап передбачав заочне індивідуальне оцінювання кожним членом журі поданих дослідницьких проєктів. Другий етап — очний, який відбувся на базі Ліцею № 1 імені Володимира Красницького Хмельницької міської ради.

Під час очного етапу учасники конкурсу представили свої роботи у форматі постерного захисту, а також взяли участь у науковій конференції, в межах якої члени журі заслухали доповіді учнів, поставили запитання та долучилися до фахової дискусії щодо кожного дослідження. За результатами заочного оцінювання, постерного захисту та наукової конференції було сформовано підсумковий протокол, на підставі якого визначено результати конкурсу та присуджено призові місця.



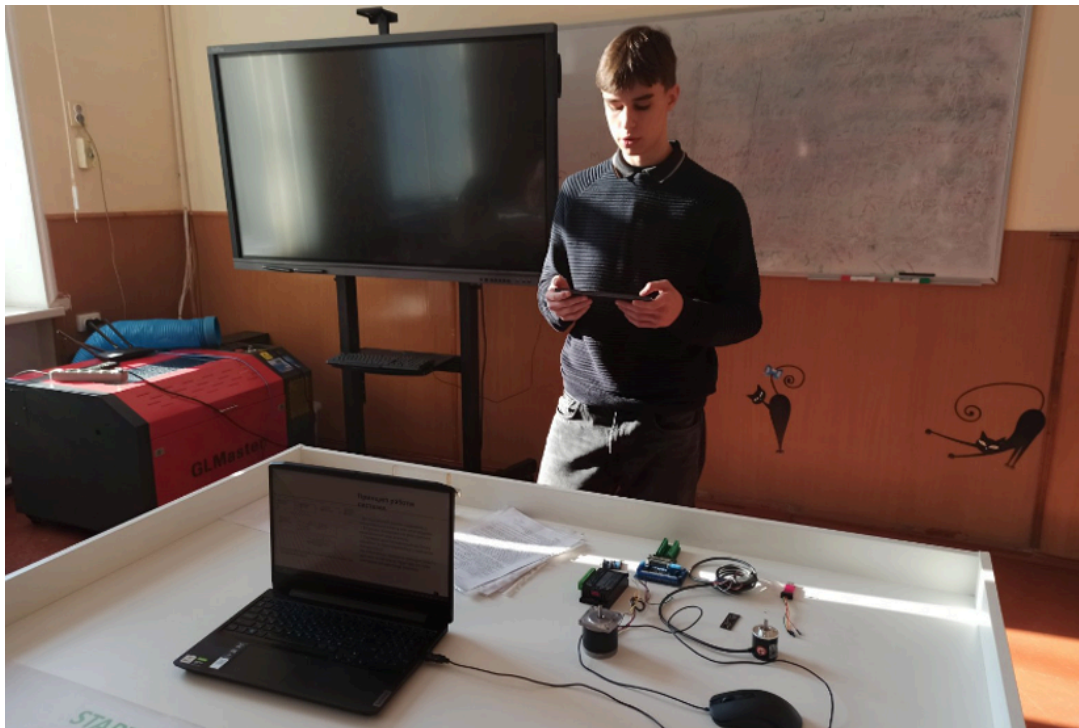


У межах об'єднаної секції учні представили широкий спектр інженерних і прикладних наукових досліджень, зокрема: модернізацію аеродинамічних

характеристик болідів «Формули-1»; розробку альтернативних джерел енергії на основі екзотермічних реакцій; застосування перовскітних технологій в енергетиці; концепції інноваційних ядерних реакторів на основі торієвого паливного циклу; програмно-автоматизований експрес-контроль складу добрив у агроінженерії; автоматизацію процесів керування верстатами з ЧПУ; експериментальні дослідження альтернативних каналів зв'язку без доступу до мережі Інтернет; розробку керованого протезу вказівного пальця кисті для осіб з ампутаціями, що є особливо актуальним в умовах триваючої збройної агресії проти України.









Під час захистів учні — члени Малої академії наук продемонстрували власні інженерні розробки, надали ґрунтовне наукове обґрунтування отриманих результатів,

окреслили перспективи та прикладні напрями їх використання.

Члени журі відзначили високий рівень підготовки учасників, їх ерудицію, впевнене володіння спеціалізованою термінологією, а також здатність аргументовано відповідати на складні запитання фахівців-практиків з багаторічним досвідом наукової та інженерної діяльності.

У підсумковому слові голова журі, доктор технічних наук, професор Сергій ПІДЧЕНКО, підкреслив високий науковий рівень представлених робіт та змістовність досліджень.

У своїх виступах члени журі — доктор технічних наук, професор Юлій БОЙКО та кандидат технічних наук, доцент Валерій ПРИВАЛА — висловили підтримку молодим науковцям, які в складний для держави воєнний час продовжують займатися науковою діяльністю та формують науково-технічний потенціал України.

Кафедра телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій завжди відкрита для абітурієнтів <https://tmit.khmnu.edu.ua/>. Підготовка здобувачів за пріоритетною для держави спеціальністю G5 “Електроніка, електронні комунікації та радіотехніка” <https://tmit.khmnu.edu.ua/abituriyentu/osvitnya-prohrama/> забезпечується досвідченими професорами та доцентами з багаторічним досвідом науково-педагогічної та виробничої діяльності, які щороку представляють результати своїх досліджень у провідних міжнародних наукових журналах та на авторитетних конференціях.



Співпраця Хмельницького національного університету та кафедри ТМІТ з Малою академією наук є інвестицією у безперервність наукової школи, інженерної освіти та інтелектуальної безпеки держави. Саме сьогодні, у стінах Малої академії наук,

формується покоління інженерів і дослідників, які вже завтра визначатимуть технологічне майбутнє України.

*Інформація кафедри ТМІТ*

Загальні питання: [centr@khnmu.edu.ua](mailto:centr@khnmu.edu.ua)  
Подача новин та анонсів: [press@khnmu.edu.ua](mailto:press@khnmu.edu.ua)

Центр кар'єри

Цілі сталого розвитку

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці

Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2026