



Візит делегації Хмельницького національного університету до Гірничо-металургійної академії (Краків, Польща)

30.01.2025

Делегація Хмельницького національного університету у складі ректора Сергія Матюха, декана факультету інженерії, транспорту та архітектури Олега Поліщука та старшого викладача кафедри машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем Андрія Поліщука з робочим візитом відвідала Гірничо-металургійну академію в Кракові (Польща).



Метою візиту було сприяння та зміцнення співпраці між Хмельницьким національним університетом та Гірничо-металургійною академією, що є важливим кроком у розвитку академічних і наукових зв'язків між Україною та Польщею. Візит

створив сприятливі умови для обміну досвідом, розширення контактів і спільного розвитку науково-освітніх проєктів.



Делегація Хмельницького національного університету мала зустріч з проректором з навчальної роботи, професором Кшиштофом Мендроком.



Під час зустрічі обговорювалися важливі питання, що стосуються двосторонньої співпраці. Основна увага була приділена можливостям спільних наукових проєктів, розвитку академічного обміну студентів і викладачів.

Особливу увагу учасники зустрічі приділили впровадженню інноваційних освітніх технологій, обміну досвідом у використанні сучасного обладнання та інтеграції новітніх досягнень у промисловість.



Під час зустрічі обговорювалися питання проведення спільних конференцій та семінарів, які дозволять розширити мережу професійних контактів. Це сприятиме посиленню міжнародного авторитету обох навчальних закладів та їх залученню до світової академічної спільноти.

Українська делегація провела зустріч із директором центру міжнародних зв'язків академії паном Павелом Свірком. Під час спілкування було обговорено ключові питання співпраці між закладами, зокрема можливості навчання українських студентів у рамках програми Erasmus+, подвійних дипломів, реалізації спільних наукових та культурних проєктів тощо.



Сторони домовилися про подальше розширення партнерства, що сприятиме покращенню якості освіти, наукових досліджень та професійного розвитку студентів і викладачів.

Особливий акцент під час візиту було зроблено на розвиток тісної співпраці між факультетом машинобудування і робототехніки Гірничо-металургійної академії та факультетом інженерії, транспорту та архітектури Хмельницького національного університету.

Ректор Хмельницького національного університету Сергій Матюх та декан факультету інженерії, транспорту та архітектури Олег Поліщук провели зустріч з деканом, професором Ярославом Конєчни і заступником декана зі співпраці та проєктів, професором Марціном Котом.

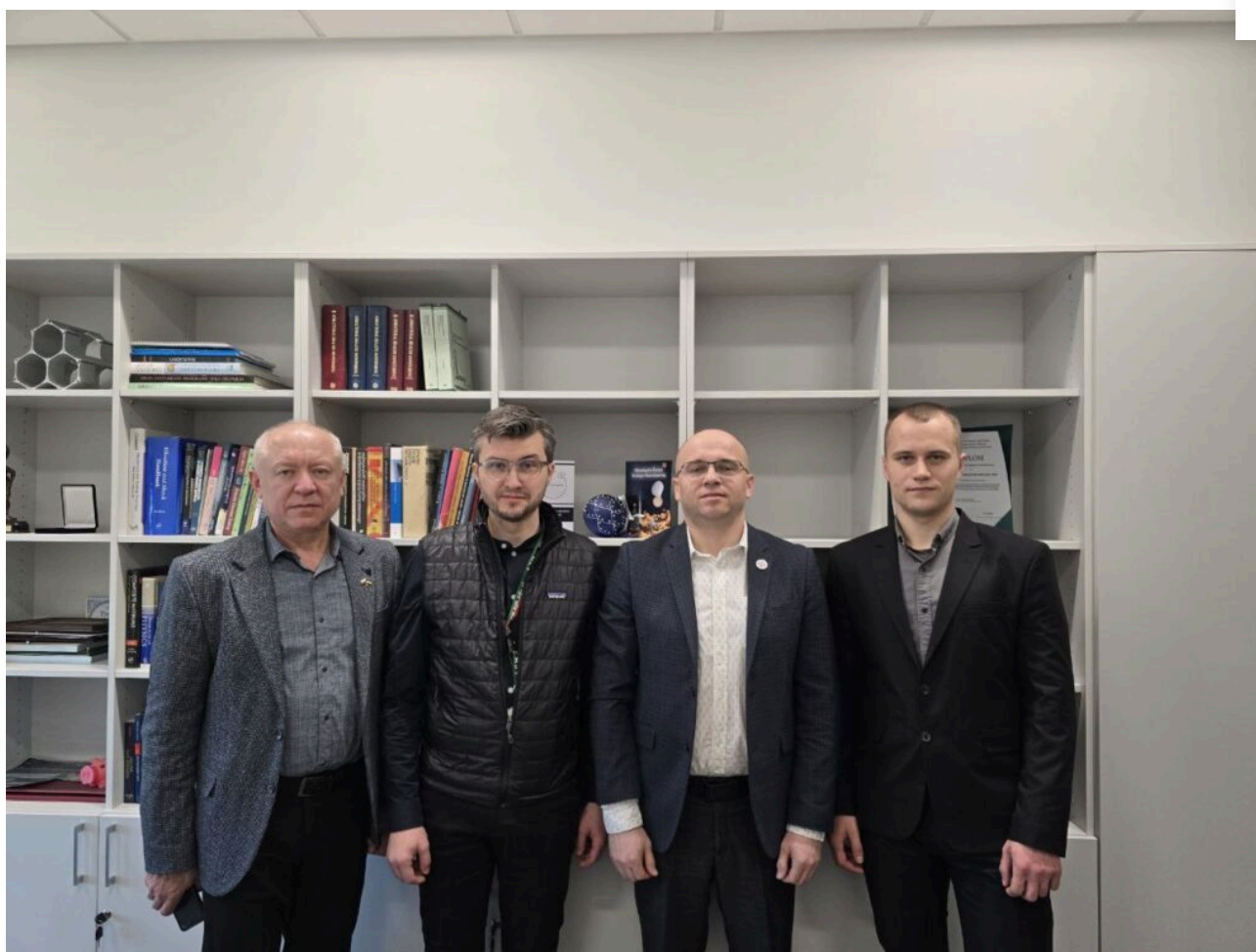


Під час зустрічі обговорювалися питання проходження стажування науково-педагогічними працівниками, проведення регулярних академічних обмінів, а також залучення студентів і викладачів до роботи над спільними проектами, що стосуються нагальних проблем у сфері машинобудування та робототехніки. Це сприятиме підвищенню якості освітніх програм, залученню студентів для наукових досліджень та посиленню міжнародних академічних зв'язків.



Додатково обговорювались можливості розширення спільних наукових досліджень. Зокрема, йшлося про проекти, присвячені інноваціям у машинобудуванні, транспорті, електроенергетиці, робототехніці та автоматизації виробничих процесів, розвитку інженерної освіти із впровадженням цифрових технологій, що відкривають нові підходи до навчання та підготовки майбутніх фахівців в умовах Industry 4.0.

Делегація Хмельницького національного університету також зустрілася із завідувачем кафедри робототехніки та мехатроніки професором Лукашем Печонкою та професором Маріушем Гергелем.



Під час зустрічі обговорили перспективи співпраці у сфері робототехнічних і мехатронних систем, можливості спільних наукових досліджень, академічну мобільність студентів і викладачів, а також реалізацію міжнародних проєктів. Особливу увагу приділили інтеграції сучасних технологій у навчальний процес та обмін досвідом щодо використання інноваційного обладнання для підготовки фахівців у цих галузях.



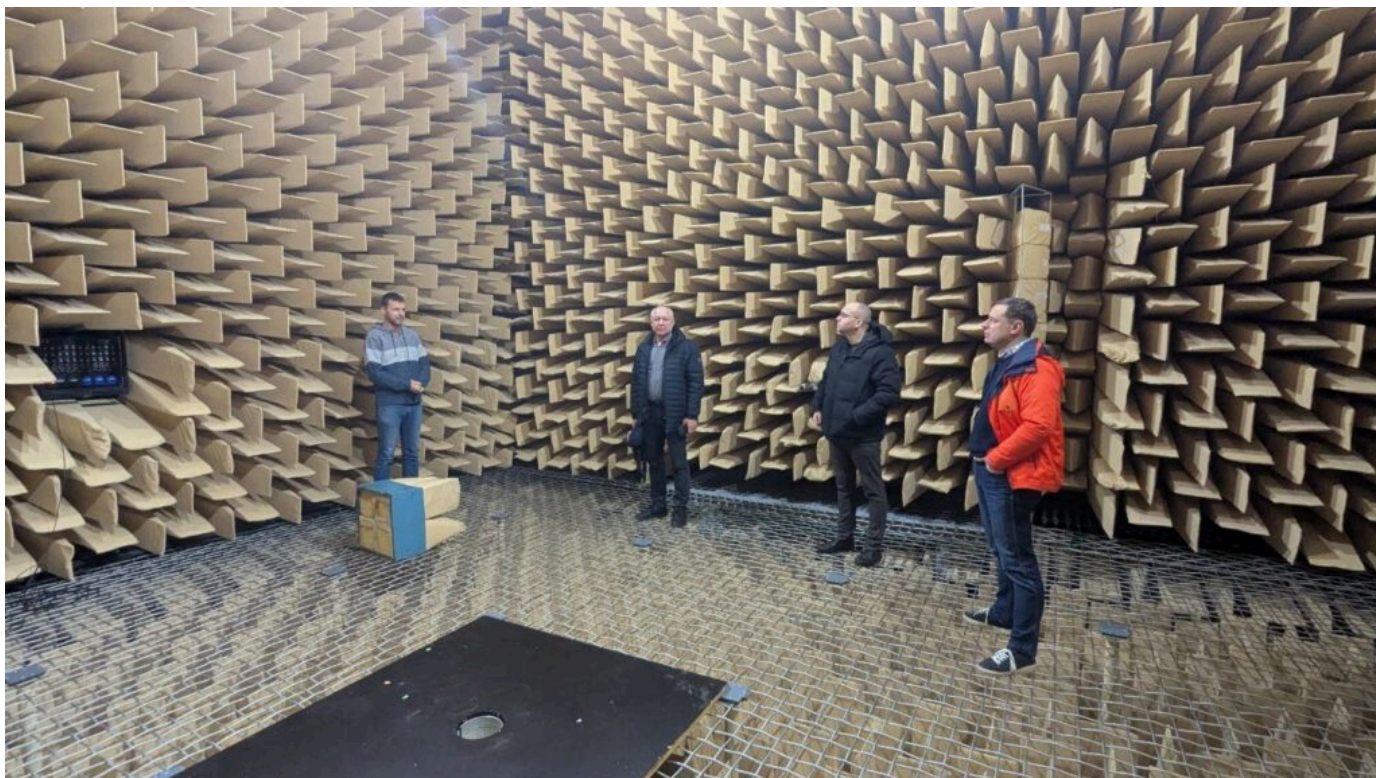
Під час перебування в стінах Гірничо-металургійної академії делегація Хмельницького національного університету прийняла участь в науково-практичних семінарах і відвідала лабораторії факультету машинобудування та роботехніки і ознайомилися з обладнанням, що використовується в навчальному процесі та наукових дослідженнях.







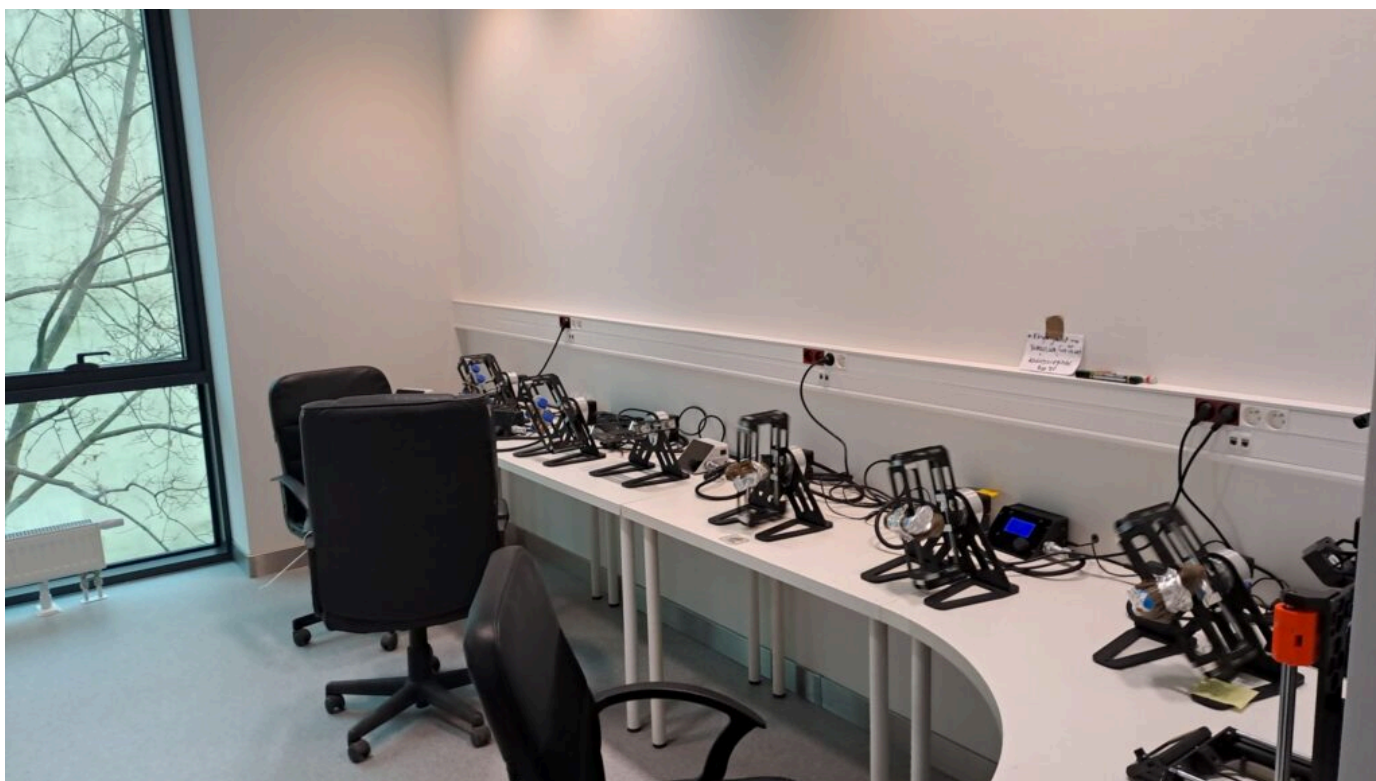




Українська делегація відвідала Центр космічних технологій Гірничо-металургійної академії, що створений у листопаді 2020 року. Очолює установу професор Тадеуш Уль.



Центр зосереджується на розвитку космічних технологій, розробці супутникових систем, космічних місій та підтримці співпраці між академічною спільнотою та космічною промисловістю, а також координує проєкт UNIVERSEN від імені університету. Він оснащений сучасною інфраструктурою, включаючи наземну станцію зв'язку та лабораторії для тестування космічних компонентів та матеріалів.



Професор Тадеуш Уль відомий своїми дослідженнями в галузі матеріалознавства, зокрема розробкою інноваційних матеріалів на молекулярному рівні. Його робота спрямована на створення нових матеріалів з унікальними властивостями, які можуть мати широке застосування в різних галузях науки і техніки, зокрема і у космосі.



Слід відмітити, що у травні 2013 року професор Тадеуш Уль, разом із професорами Маріушем Гергелем та Томашом Буратовським з кафедри робототехніки та мехатроніки, відвідували Хмельницький національний університет та проводили лекції для студентів спеціальностей кафедри машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем.

Науковим гуртком SatLab AGH у співпраці з Центром космічних технологій Гірничо-металургійної академії було розроблено і 14 січня 2025 року запущено на орбіту польський мініспутник HYPE. Він оснащений роботизованою рукою з мініатюрною камерою, спектрометром, що дозволяє вивчати світлове забруднення, вулканічний попіл та деградацію лісів, сприяючи моніторингу екологічних змін. Проєкт є унікальною розробкою студентів, які брали участь у його створенні, тестуванні та інтеграції.

Для підтримки місії на даху Центру космічних технологій було встановлено антену для відстеження супутника, що є основою для майбутніх космічних проєктів академії.





Також делегація відвідала Центр енергетики, який є передовим науково-дослідним комплексом академії, що з 2014 року зосереджується на розвитку енергетичних технологій та співпраці з промисловістю.



Він охоплює широкий спектр напрямків, включаючи традиційну та відновлювану енергетику, технології CCS і CCU, е-мобільність, розумні енергетичні мережі та промислову енергетику. Тут студенти AGH під керівництвом провідних практичних науковців підтримують знання та навички, необхідні для впровадження сучасних енергетичних рішень у професійній діяльності.





Українська делегація відвідала студентський науковий гурток AGH Space Systems. AGH Space Systems – студентська конструкторська команда, заснована в 2014 році при академії. Студенти займаються розробкою технологій для космічної індустрії, зокрема створенням ракет та марсіанських роботів.



Команда активно бере участь у міжнародних змаганнях, таких як European Rover Challenge, Spaceport America Cup та University Rover Challenge, де здобуваються численні нагороди. В 2024 році AGH Space Systems стала чемпіонами University Rover Challenge, отримавши перше місце серед 36 команд у всьому світі.



Під час перебування української делегації в науковому гуртку AGH Space Systems, студенти презентували створеного марсохода AGH-ER1. Вони продемонстрували роботу пристрою в реальному часі, продемонструвавши, як він виконує різноманітні завдання, від збору зразків до аналізу навколишнього середовища. Крім того, студенти розповіли про інші свої розробки, включаючи проекти в галузі космічних технологій, а також про те, як працює їхній гурток. Повідомили про те, що в AGH Space Systems активно співпрацюють студенти з різних спеціальностей – механіки, електроніки, програмісти, електрики та інші, що дозволяє створювати мультидисциплінарні проекти та знаходити інноваційні рішення для складних зав у космічній індустрії.



За участі української делегації та професорів Маріуша Гергеля і Томаша Буратовського з кафедри робототехніки та мехатроніки був проведений методичний семінар. Під час семінару обговорювалися важливі аспекти дипломного проектування, зокрема структура кваліфікаційних робіт для різних освітніх рівнів, а також методи перевірки робіт на плагіат. Крім того, було піднято питання про розміщення кваліфікаційних робіт у вільному доступі, що забезпечує їх доступність для наукової спільноти. Семінар став платформою для обміну досвідом між українськими та польськими фахівцями в галузі освіти та науки.



Візит делегації Хмельницького національного університету до Гірничо-металургійної академії став важливим кроком у розвитку співпраці між навчальними закладами. Поглиблене взаєморозуміння між університетами створить надійну основу для формування тривалого партнерства, яке орієнтоване на підвищення якості освіти, професійний розвиток студентів і викладачів, а також на зміцнення наукових взаємин.

Щиро дякуємо професорам Маріушу Гергелю та Томашу Буратовському за організацію візиту української делегації до Гірничо-металургійної академії, за гостинність, професіоналізм і зусилля, вкладені в організацію зустрічей та семінарів.

Декан ФІТА
Олег Поліщук

Загальні питання: centr@khnmu.edu.ua
Подача новин та анонсів: press@khnmu.edu.ua

Центр кар'єри
Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2025