



Візит професора Томаша Буратовського (AGH, Польща) до Хмельницького національного університету: нові горизонти співпраці

03.01.2025

З 17 по 19 грудня 2024 року з офіційним візитом в Хмельницькому національному університеті перебував професор Томаш Буратовський з Гірничо-металургійної академії в Кракові (Польща). Ця зустріч мала на меті розширення можливостей для співпраці у сфері освіти, науки та технологій, а також зміцнення зв'язків між навчальними закладами двох країн.



Першим пунктом програми (18 грудня 2024 року) стала зустріч професора Томаша Буратовського з ректором Хмельницького національного університету Сергієм Матюхом. Під час конструктивної розмови сторони обговорили потенційні напрями співпраці між навчальними закладами.



Також було підкреслено важливість розвитку міжнародних зв'язків для обох університетів, що сприятиме інтеграції студентів та викладачів у глобальну освітню і наукову спільноту.

Наступним важливим етапом візиту (19 грудня 2024 року) стала зустріч із представниками факультету інженерії, транспорту та архітектури. У заході брали участь: декан факультету Олег Поліщук; заступники декана Сергій Посонський і Надія Грипинська; завідувачі кафедр машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем Віталій Неймак, трибології, автомобілів та матеріалознавства Олександр Диха, технології машинобудування Віталій Ткачук і галузевого машинобудування та агроінженерії Андрій Мартинюк.



Професор Томаш Буратовський детально розповів про діяльність факультету машинобудування та робототехніки, а також кафедри робототехніки та мехатроніки Гірничо-металургійної академії на якій він працює. Олег Поліщук представив інформацію про факультет інженерії, транспорту та архітектури, спеціальності, напрями наукових досліджень викладачів та студентів.

Подальше обговорення охоплювало широкий спектр тем, серед яких: освітні програми, що реалізуються та їхня адаптація до сучасних викликів, розробка та впровадження нових програм; можливості для студентів брати участь у міжнародних наукових проєктах, зокрема Еразмус+; організація практик і стажувань для студентів та викладачів; використання новітніх технологій та устаткування у навчальному процесі, реалізація спільних наукових проєктів.

Після зустрічей професор Буратовський провів лекцію на тему «Adaptive and intelligent size-adaptive mannequin robot» для студентів факультету інженерії, транспорту та архітектури, що навчаються на освітніх програмах «Технології машинобудування» (спеціальність 131 «Прикладна механіка»); «Відновлення та технічний сервіс автомобілів» (спеціальність 132 «Матеріалознавство»); «Автомобільний транспорт» (спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»); «Відновлення та технічний сервіс автомобілів» (спеціальність «Матеріалознавство»); «Агропереробка та інжиніринг», «Робототехнічні та мехатронні системи галузі» (спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»); «Агроінженерія» (спеціальність 208 «Агроінженерія»); «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», «Електропобутова техніка» (спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»); «Архітектура та містобудування» (спеціальність 191 «Архітектура та

містобудування», «Галузеве машинобудування» (спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»), «Прикладна механіка» (спеціальність 131 «Прикладна механіка») освітніх рівнів бакалавр, магістр та доктор філософії.

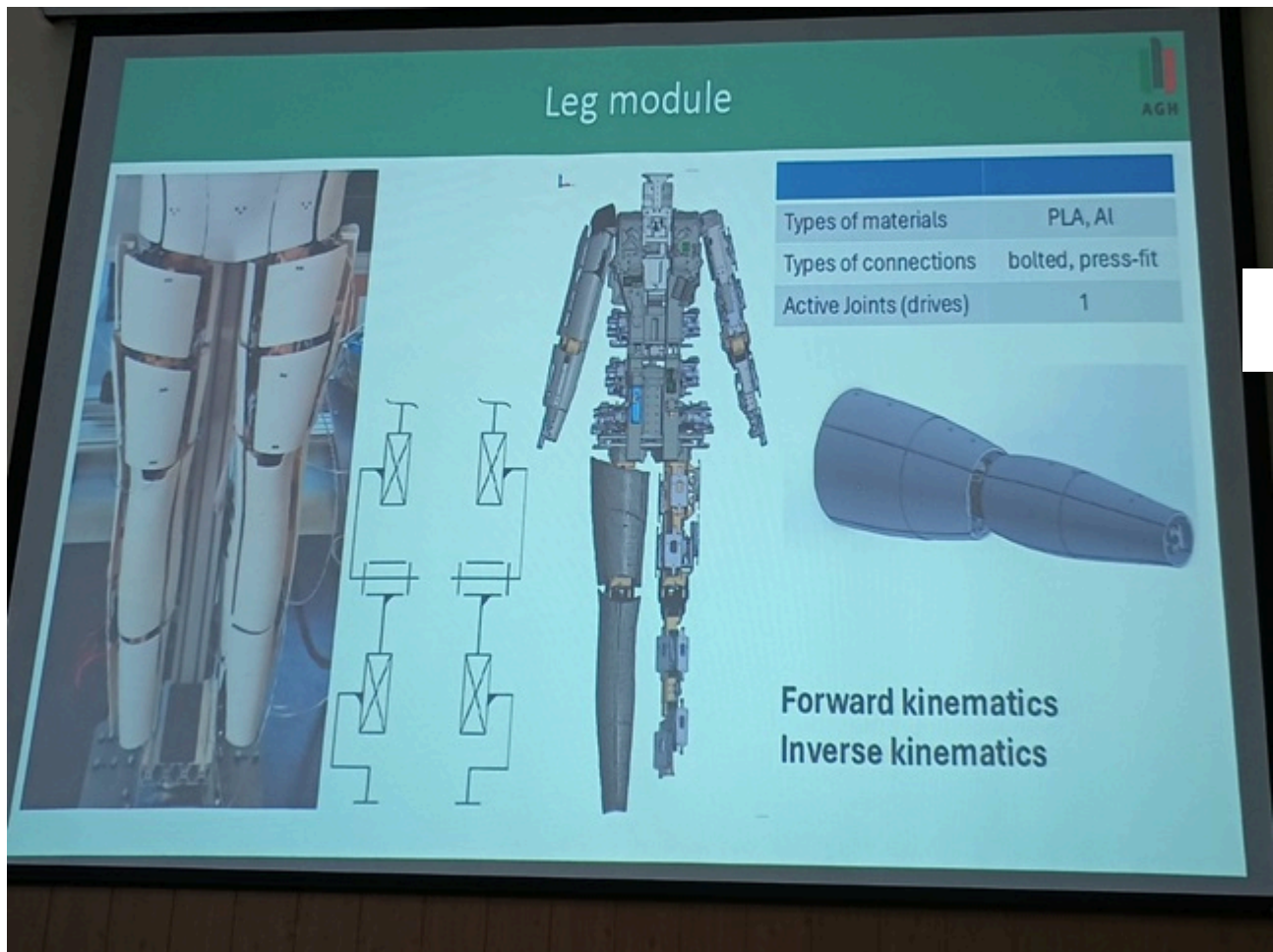


Лекція була присвячена розробці робота-манекена, здатного адаптуватися до різних розмірів швейного виробу. Професор детально пояснив, як починаючи з технічного завдання, було створено креслення та виготовлено експериментальний зразок робота.

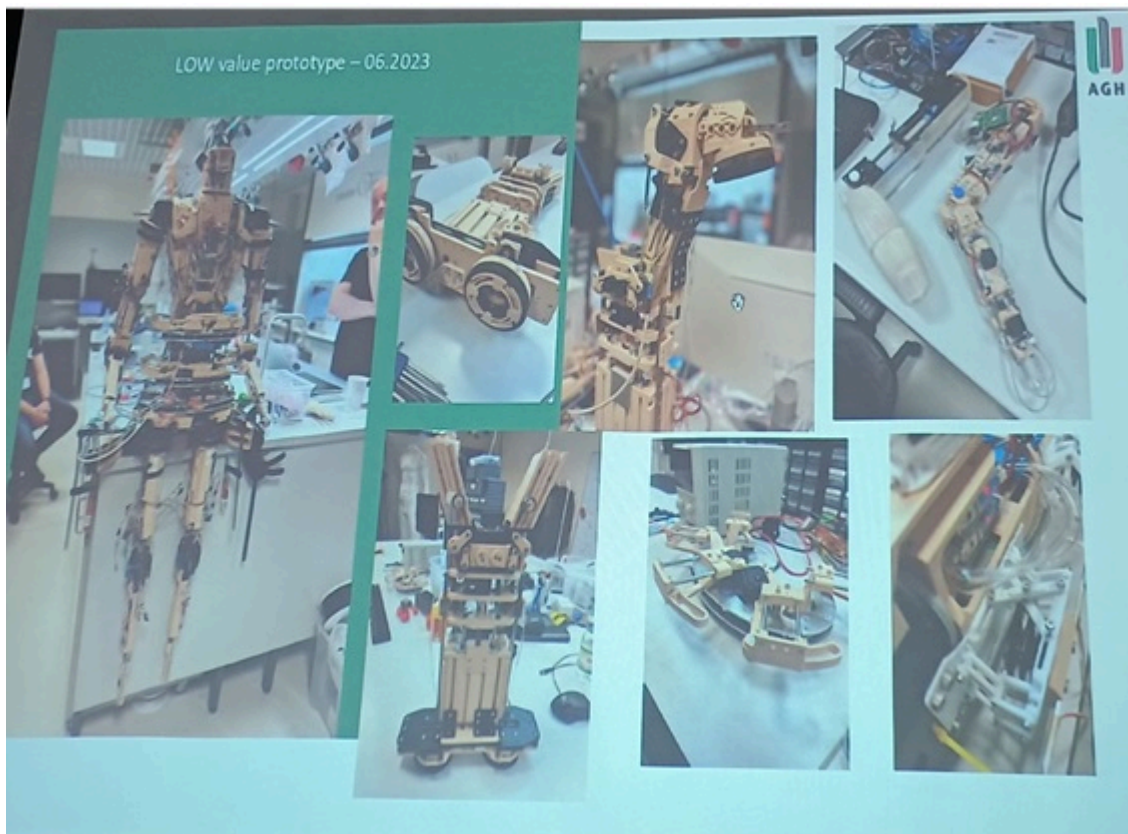


Система цього пристрою базується на інтелектуальних алгоритмах, які дозволяють автоматично змінювати розміри манекена відповідно до заданих параметрів. Це

відкриває широкі можливості для його використання, зокрема в індустрії моди, де тестування одягу на різних фігурах є важливим аспектом.



Під час лекції професор представив приклади використання таких роботів, а також результати експериментів з прототипом. Студенти дізналися про ключові етапи розробки – від концептуальної ідеї до тестування готового зразка.



Лекція викликала жвавий інтерес та після її завершення студенти, аспіранти та викладачі активно ставили питання, обговорюючи технічні особливості роботи манекена та можливості його вдосконалення. Обговорювалися технічні аспекти цього пристрою та можливість залучення молодих фахівців до реалізації спільних досліджень в подібних розробках.



Особливу зацікавленість лекція викликала серед аспірантів, які навчаються за освітніми програмами 131 «Прикладна механіка» та 133 «Галузеве машинобудування». Вони відзначили перспективність запропонованих ідей для власних досліджень і

висловили бажання використовувати представлені технології в розробці нових технічних рішень.



Одним із ключових моментів візиту стала екскурсія лабораторіями факультету інженерії, транспорту та архітектури. Професор Буратовський ознайомився з матеріально-технічною базою:

– кафедри машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем;





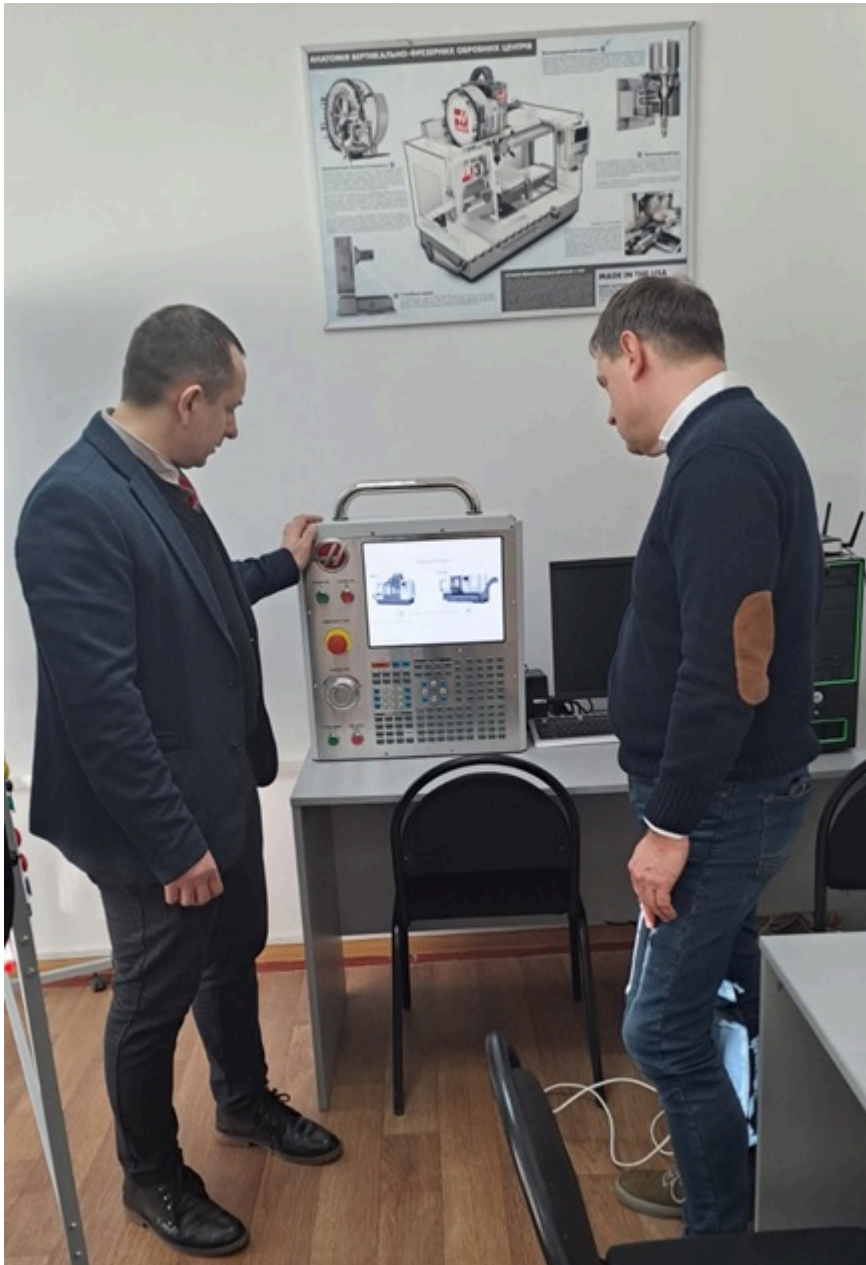
– кафедри галузевого машинобудування та агроінженерії;



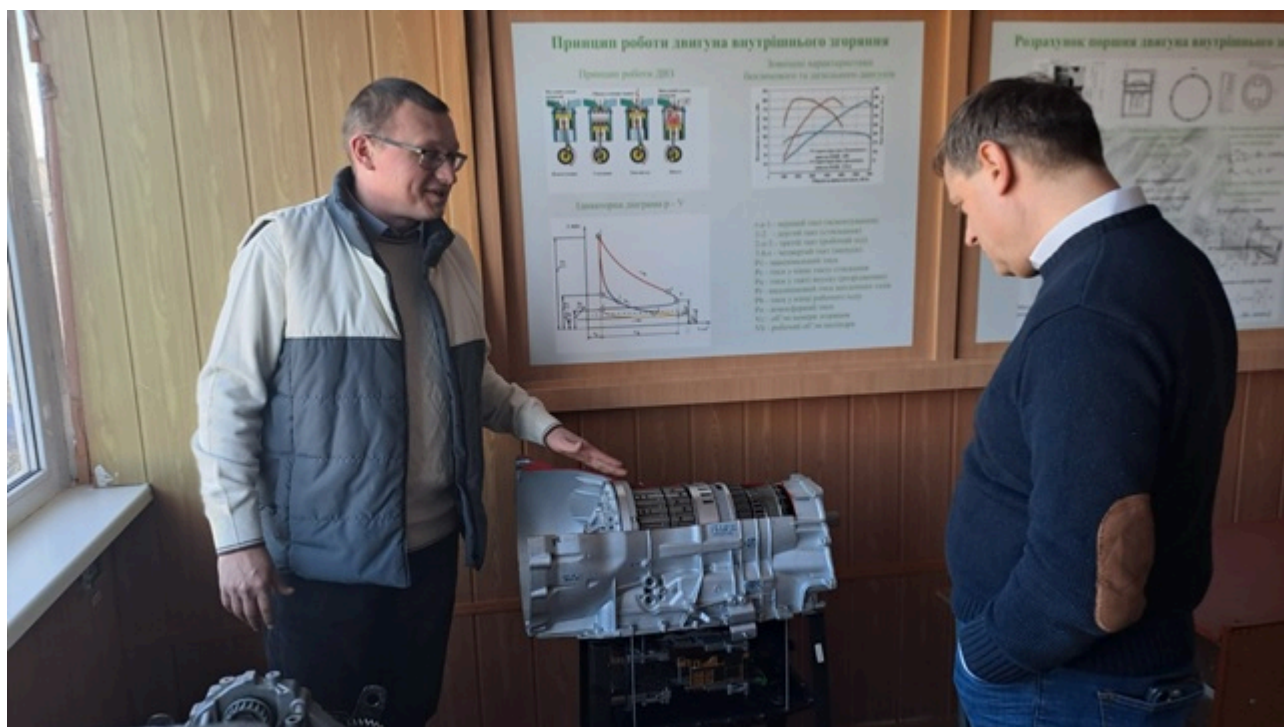


– кафедри технології машинобудування;





– кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства.



Особливий інтерес викликало сучасне обладнання, яке використовується для навчання студентів і проведення наукових досліджень. Професор високо оцінив рівень технічного забезпечення факультету та університету, що створює широкі можливості для підготовки висококваліфікованих фахівців.

Візит професора Томаша Буратовського став вагомим кроком у розвитку міжнародної співпраці між Хмельницьким національним університетом і Гірничо-металургійною академією в Кракові. Обговорені ініціативи відкривають нові горизонти для спільної роботи у сфері освіти, науки та технологій. Зміцнення зв'язків факультетами двох університетів сприятиме підвищенню якості освіти, залученню студентів і викладачів до участі в міжнародних проектах, а також розвитку інноваційних підходів у навчальному процесі.



Ця зустріч засвідчила прагнення обох сторін до подальшої співпраці, яка матиме позитивний вплив на освітній і науковий розвиток обох університетів.

Деканат ФІТА

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