

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ І ЗАХІДНОЧЕСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТИ:

Спільний досвід і перспективи стратегічного партнерства

Спілкувалася: **Марина САДІВНИЧА**

Міжнародне співробітництво – один із напрямів, які активно розвиваються в Сумському державному університеті. Обмін досвідом у науковій роботі, методиках навчання та викладання, спільні проекти, стажування студентів та молодих вчених у закордонних закладах вищої освіти давно є звичним явищем. Загалом Сумський державний університет співпрацює з понад 50-ма країнами світу, серед них: Польща, Чехія, Словаччина, Китай, Японія та інші.

Одним із закордонних партнерів, із яким СумДУ пов'язує найбільш тісна співпраця, є Західночеський університет у Пльзні. Про особливості такого партнерства розповів завідувач кафедри «Технологія машинобудування, верстати та інструменти», доктор технічних наук, професор Віталій Іванов.



Віталій Іванов.

- Як розпочалася співпраця із Західночеським університетом і як вона нині розвивається?

- Наше партнерство розпочалося у 2017 році, з проекту «Development of International Cooperation with Ukrainian Universities in Energetics and Transportation», що фінансувався чеським фондом розвитку (Czech Development Agency) і був спрямо-

ваним на зміцнення взаємин між українськими закладами вищої освіти та Західночеським університетом. Учасниками проекту від України стали Сумський державний університет, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Одеський національний політехнічний університет і Вінницький національний технічний університет. Проект реалізовувався протягом року і трьох місяців. За цей час були здійснені спільні візити українських партнерів до Західночеського університету, організовані круглі столи у Харкові та Вінниці за участі чеської делегації. Партнери змогли пізнати сильні сторони один одного ближче і, відповідно, далі розвиватися як консорціум.

У 2018 році двоє представників СумДУ були запрошені до Західночеського університету у якості викладачів. Також ми мали домовленість про півторарічне стажування наших аспірантів у Чехії, де вони проводили дослідження в рамках своїх дисертаційних робіт. Значним кроком у науковій співпраці із Західночеським університетом стала конференція International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE).

- Розкажіть докладніше про цю та інші конференції, партнером в організації яких разом із СумДУ виступає Західночеський університет?

- Уперше конференція International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE) проходила в 2018 році за ініціативи СумДУ. Цьогоріч обмін інноваціями в рамках конференції відбувся вже вчетверте. Особливістю конференції є те, що кожного року вона проводиться в новому місці, тож разом із СумДУ співорганізаторами виступають різні українські заклади вищої освіти. У 2018 році конференція проходила в Сумах,

у 2019 – у Луцьку, в 2020 – у Харкові. Співорганізатором у 2021 році стала Львівська політехніка. У наступному році конференція святкує свій маленький ювілей, тож це гарний привід знову повернутися до Сум.

Західночеський університет є одним із партнерів конференції, зокрема до програмного комітету входять заступник декана машинобудівного факультету, завідувач сектору ядерної енергетики кафедри інженерії енергетичних систем Ян Здебор, керівник центру досліджень нових технологій Йозеф Волдржіх і декан факультету механічної інженерії, доктор Мілан Едл. Саме із доктором Міланом Едлом у СумДУ склалася особливо тісна співпраця. На першій конференції, у 2018 році, доктор Мілан Едл виступив із цікавою доповіддю про стратегію розвитку промисловості «Індустрія 4.0». Під час доповіді він порушив проблему розвитку кадрів, які будуть готові реагувати на нові виклики промисловості, що є надзвичайно актуальним. Наразі в співпраці з доктором Міланом Едлом у нас готуються заявки на наукові грантові проекти у рамках програм COST, EUREKA, що фінансуються організаціями з Європейського Союзу.

У 2019 році СумДУ запросили взяти участь в організації ще однієї наукової конференції – Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner), яка проводиться в Одесі. Конференція має довгу історію, але в 2019 році відбувся ребрендинг, конференція стала абсолютно іншою. Зокрема, доповіді приймаються тільки англійською мовою та публікуються в швейцарському видавництві Springer Nature. 2 роки поспіль доктор Мілан Едл є одним із співредакторів.

Оскільки в умовах пандемії виїзди за кордон обмежені, ми із Західночеським університетом налагодили

INFOOO Události Věda a výzkum Studenti Pozvánky English

Prorektor Státní univerzity v Sumách navštívil Západočeskou univerzitu

Spolupráce Univerzita



Volodymyr Oleksiovič Kasyanenko, prorektor pro vědeckou a pedagogickou práci z Státní univerzity v Sumách (Sumy State University, Ukrajina), navštívil v pondělí 6. května Západočeskou univerzitu.

Prorektor Volodymyr Oleksiovič Kasyanenko a zástupkyně Státní univerzity v Sumách si za odborného výkladu proděkana Fakulty strojní (FST) Jana Zdeboru prohlédli výstavu Jaderné dny, která až do 22. května probíhá ve vestibulu FST, setkali se s děkanem Milanem Edlem a prohlédli si kampus Západočeské univerzity.

Univerzita v Sumách, kterou navštěvuje asi 14 tisíc studentů, je jednou ze čtyř ukrajinských univerzit, se kterou Fakulta strojní úzce spolupracuje. Smlouva o spolupráci FST se Státní univerzitou v Sumách byla uzavřena v červenci 2017. Podobně jako ZČU má tato ukrajinská univerzita jak technicky, tak humanitně zaměřené fakulty.

Předchozí návštěva zástupců ze sumské univerzity se uskutečnila vloni v prosinci, kdy se dva proděkani tamní Fakulty technických systémů a energeticky účinných technologií zúčastnili společně s představiteli dalších tří technicky orientovaných ukrajinských univerzit, konkrétně Národní technické univerzity - Charkovského polytechnického institutu, Národní polytechnické univerzity v Oděse a Národního technického institutu ve Vinici, takzvaného třetího kulatého stolu na FST.

Spolupráce mezi sumskou a plzeňskou univerzitou se uskutečňuje mimo jiné formou stáží - jedna studentka doktorského studia ze sumské univerzity se zúčastnila dvouměsíční praktické stáže na FST v létě 2018, dva stážisté doktorského studia z univerzity v Sumách přijedou na praktickou stáž na FST letos v létě.

[Povědomлення машинобудівного факультету Західночеського університету в Плзні від 9 травня 2019 року на сторінках вишу.](#)

співпрацю у дистанційному режимі, організуємо віртуальні стажування. Ми – науковці СумДУ, зі свого боку, розробляємо математичні моделі, робимо аналіз, наші чеські колеги здійснюють перевірку гіпотез, розрахунків, використовуючи власне обладнання. Таким чином, виконуються спільні дослідження, публікуються статті.

- Ви неодноразово відвідували Західночеський університет. Чим саме займаєтеся під час таких візитів?

- Із 2011 року я обіймаю посаду заступника декана з міжнародного співробітництва факультету технічних систем і енергоефективних технологій, тож мої візити до Чехії пов'язані не лише з виконанням

наукової роботи, але й з організацією міжнародної діяльності. Зазвичай мої стажування короткотермінові. Протягом одного-двох тижнів я маю

провести концептуально-стратегічний розвиток, налагодити зв'язок, зрозуміти які напрямки будемо розвивати, яке обладнання використовуємо, які методи застосовувати, хто буде залучений до реалізації поставлених задач.

- Ви говорили, що спільно з доктором Міланом Едлом готуються грантові заявки. Чи є ще якісь проекти, які планується реалізувати у співпраці із Західночеським університетом у найближчий час? Якими Ви бачите перспективи такої співпраці?

- Із квітня 2021 року на базі кафедри технології машинобудування, верстати та інструменти започатковано створення Науково-навчального центру з промислового інжинірингу, як спільного проекту СумДУ, Західночеського університету і промислової компанії Air Supply Solution s.r.o. (Чеська Республіка). Головна мета діяльності центру – консолідація зусиль науковців і представників промисловості в формуванні експертного середовища для вирішення комплексу науково-дослідних, проектних, навчально-методичних завдань. Окрім усього іншого таке співробітництво визначатиме набуття й накопичення виробничого досвіду, сприятиме адаптації освітніх програм до потреб промисловості, і як наслідок – підвищенню конкурентоспроможності випускників на ринку праці.

Загалом, співпраця СумДУ із Західночеським університетом розкриває дуже широкі перспективи. Ми маємо сильну наукову школу з моделювання процесів технічних систем, чого зараз немає в Чеській Республіці, натомість у Західночеському університеті є потужна матеріальна база. Тож спільні проекти передбачають, з нашого боку – теоретичну складову і чисельне моделювання, а від чеської сторони – експериментальну перевірку. ■



Сумський державний університет, загальний вигляд.