

16 вересня відбулася зустріч президента Національної академії наук України академіка Б. Патона з делегацією провінції Гуандун (Китайська Народна Республіка) на чолі з губернатором провінції Чжу Сяодань.

Головна мета перебування делегації провінції Гуандун в Інституті електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України – проведення переговорів про стан і перспективи подальшого розвитку Китайсько-українського інституту зварювання ім. Є. О. Патона та науково-технічного співробітництва між НАН України й провінцією Гуандун.

Під час зустрічі президент НАН України Б. Патон підкреслив, що академія успішно співпрацює з різними науковими організаціями, промисловими підприємствами й комерційними структурами Китайської Народної Республіки (КНР), зокрема провінції Гуандун. «Нашими партнерами в цій провінції виступають Генеральний науково-дослідний інститут промислових технологій, акціонерна компанія хімічної промисловості “Баюнь”, компанія “Глори Стар”», – зазначив Б. Патон. Також президент НАН України підкреслив, що важливим досягненням цієї співпраці є створення у 2011 р. Китайсько-українського інституту зварювання ім. Є. Патона. Б. Патон наголосив, що практичні кроки, які реалізуються в рамках спільного інституту, можна вважати достатньо успішними й такими, що відповідають не лише інтересам провінції Гуандун і Національної академії наук України, але й Китаю та України в цілому.

Китайсько-український інститут зварювання ім. Є. Патона створено на основі науково-технічної платформи, що є новою інноваційною формою міжнародної науково-технічної співпраці. Рік тому в Інституті електрозварювання ім. Є. Патона (ІЕЗ) було проведено перше засідання ради Китайсько-українського інституту зварювання ім. Є. Патона, у якому з китайської сторони взяли участь представники керівництва Департаменту науки й техніки провінції Гуандун, Департаменту технології та інформації міста Гуанчжоу та Гуандунського генерального науково-дослідного інституту промислових технологій. На засіданні підписано положення про Китайсько-український інститут зварювання ім. Є. Патона, і через місяць ІЕЗ направив до Китаю директора спільного інституту з української сторони В. Коржика й фахівців для роботи над спільними проектами.

На сьогодні в Китайсько-українському інституті зварювання ім. Є. Патона українські й китайські фахівці працюють над шістьма спільними науково-дослідними проектами, які виконуються за підтримки Міністерства науки й техніки КНР і народного уряду провінції Гуандун. Для цього на технічній

базі Гуандунського генерального науково-дослідного інституту промислових технологій було збудовано приміщення дослідно-промислових лабораторій (площа понад 1 тис. кв. м), зазначив директор цього інституту Цю Сяньян. «Нині виготовляється й постачається для комплектації цих лабораторій нове обладнання для контактного стикового зварювання оплавленням, зварювання м'яких живих тканин, обладнання для зварювання неплавким електродом із застосуванням активуючих флюсів, обладнання для надзвукового плазмового напилення», – поінформував Цю Сяньян. Також він наголосив на тому, що одночасно проводиться велика робота з розвитку співпраці Китайсько-українського інституту зварювання з промисловими підприємствами Китаю й підготовки до організації в КНР спільних виробництв зварювального обладнання та нових перспективних матеріалів.

Під час зустрічі губернатор провінції Гуандун Чжу Сяодань зазначив, що за кількістю населення та обсягом промислового виробництва Гуандун вийшла на перше місце в Китаї. «Одна з основних стратегічних цілей розвитку потенціалу провінції – створення й розвиток нових наукоємних виробництв, побудованих на основі інноваційних технологій. Основні галузі промисловості провінції, які потребують нові зварювальні технології, – суднобудування, енергетика, нафтовидобуток, електротранспорт», – підкреслив Чжу Сяодань та запевнив, що народний уряд провінції приділяє значну вагу діяльності Китайсько-українського інституту зварювання ім. Є. Патона, який є представником у КНР Інституту електрозварювання м. Є. Патона НАН України – світового лідера у створенні й застосуванні нових технологій зварювання, спеціальної електрометалургії, наплавлення й нанесення покриттів, нових зварювальних матеріалів, діагностики зварних конструкцій.

На завершення програми відвідування Інституту електрозварювання ім. Є. Патона НАН України китайською делегацією академік Б. Патон ознайомив китайських гостей з виставкою технологій і досягнень інституту. Зокрема, Б. Патон представив апаратуру й технології зварювання в космосі. Члени китайської делегації ознайомилися з результатами унікальних експериментів зі зварювання, пайки, різання й напилення у відкритому космосі за допомогою електронно-променевого обладнання, розробленого й виготовленого в інституті. Було представлено досягнення в розробці й застосуванні нових зварювальних технологій та обладнання в авіабудуванні, залізничному й автомобільному транспорті, будівництві трубопроводів, створенні обладнання для видобутку й транспортування нафти та газу.

Представлено новітні технології зварювання й різання вибухом, зварювання під водою, а також розробки з технології зварювання м'яких живих тканин та їх застосування в хірургії *(Вітчизняні зварювальні технології користуються значним попитом за кордоном // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2012. – 21.09).*