

ПОСЕЩЕНИЕ ИЭС СПЕЦИАЛИСТАМИ ЛАНЬЧЖОУСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (КНР)

В период с 18 до 25 марта 2018 г. в соответствии с официальным приглашением руководства ИЭС делегация специалистов-сварщиков Ланьчжоуского технологического университета (ЛТУ), а также предприятия Ланьши посетила ИЭС. Это уже повторный визит, последовавший после посещения ИЭС ранее руководством ЛТУ. В состав делегации вошли известные в Китае ученые в области сварки д-р Юй Ши и д-р Дин Фань.

В начале встречи заместитель директора Института академик НАНУ Л. М. Лобанов ознакомил гостей с историей, достижениями и основными направлениями деятельности ИЭС им. Е. О. Патона. Затем делегация посетила демонстрационный зал Института, где ознакомилась с основными направлениями научно-исследовательских работ Института и результатами практического их использования.

– разработка и создание автоматизированных экспертных систем для технической диагностики нагруженных деталей, объектов и конструкций (руководитель работ — А. Я. Недосека);

– математическое моделирование в области оценки остаточного ресурса сварных конструкций, работающих в условиях статических и динамических нагрузок (руководитель работ — О. В. Махненко);

– разработка новых сварочных материалов (руководитель работ — В. В. Головки);

– разработка технологий плазменной сварки, гибридных и комбинированных процессов, а также плазменной резки (руководитель работ — В. Н. Коржик);

– разработка оборудования и технологий сварки живых тканей (руководитель работ — Г. С. Маринский).



Во время встречи в ИЭС им. Е. О. Патона

Далее специалистам Китая была предложена обширная программа более глубокого знакомства с научно-практической деятельностью Института по отдельным направлениям. Были заслушаны презентации по таким направлениям:

– разработка, математическое моделирование и применение высокоэффективных процессов активированной ТИГ и плазменной сварки, включая сварку по слою активированного флюса и сварку с высокочастотной модуляцией сварочного тока программированными импульсами. Была проведена демонстрация оборудования и технологий сварки (руководитель работ — И. В. Кривцун);

– разработка и применение высокоэффективных процессов сварки титановых сплавов, включая сварку в узкий зазор (руководитель работ — С. В. Ахонин);

– разработка оборудования и технологий детонационного напыления (руководитель работ — Ю. Н. Тюрин);

Китайским специалистам была представлена информация об издательской деятельности ИЭС им. Е. О. Патона, с которой участников встречи ознакомил А. Т. Зельниченко.

На итоговой встрече со специалистами КНР была проведена заключительная беседа с участием заместителя директора академика НАНУ И. В. Кривцуна, на которой присутствовали также руководители работ по направлениям. В результате проведенных совместных обсуждений был подписан Протокол о посещении ИЭС им. Е. О. Патона специалистами КНР, а также Соглашение о совместном сотрудничестве (обмен специалистами; проведение совместных научно-исследовательских проектов; поиск китайской стороной заказчиков и сопровождение внедряемых разработок ИЭС на промышленных предприятиях Китая).

По приглашению китайской стороны в октябре 2018 г. делегация специалистов ИЭС им. Е. О. Патона посетит Ланьчжоуский технологический университет.

Д. В. Коваленко