

ПОСЕЩЕНИЕ ИЭС им. Е.О. ПАТОНА ДЕЛЕГАЦИЕЙ ИНСТИТУТА СВАРКИ ПОЛЬШИ

По приглашению дирекции ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины с 18 по 20 ноября 2015 г. ИЭС посетила делегация Института сварки Польши (Instytut Spawalnictwa) из г. Гливице в составе директора института Адама Пиетраса и заместителя начальника отдела технологии сварки Евгения Турыка. Целью посещения являлось ознакомление руководства Института сварки Польши с направлениями деятельности ИЭС.

В соответствии с программой приема было проведено несколько встреч.

Руководитель отдела «Исследование физических процессов, технология и оборудование для электронно-лучевой и лазерной сварки» член-корреспондент НАН Украины В.М. Нестеренков ознакомил польских коллег с направлениями деятельности отдела по изготовлению оборудования для ЭЛС и разработкам новых технологий ЭЛС; была показана новая камера для электронно-лучевой сварки объемом 40 м³ и уникальная камера на 100 м³ для ЭЛС новых камер. Были продемонстрированы технологические операции изготовления цельносварной наружной части корпуса передней камеры среднего давления газотурбинного двигателя из литейного титанового α -сплава ВТ5Л, состоящей из стоек и лопаток, методом электроннолучевой сварки с компьютерным управлением технологическим процессом.

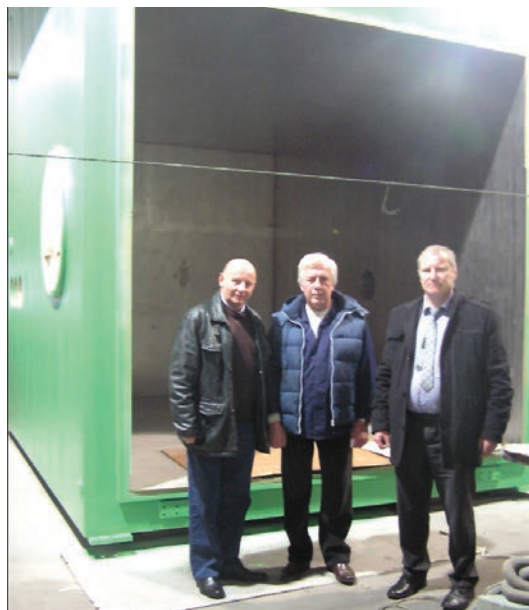
Заместитель директора ИЭС академик НАН Украины Л.М. Лобанов осветил основные направления деятельности ИЭС в области оптимизации сварных конструкций, а также неразрушающего контроля и технической диагностики сварных изделий и конструкций. Он также ознакомил польских коллег с ходом выполнения целевой комплексной программы НАН Украины «Ресурс», направленной на продление срока безопасной эксплуатации конструкций, сооружений и машин. По завершению встречи Л.М. Лобанов провел экскурсию для гостей в демонстрационном зале ИЭС.

Заместитель директора ИЭС академик НАН Украины И.В. Кривцун во время встречи остановился на вопросах моделирования физических процессов, протекающих при сварке. Обсуждались возможности повышения эффективности гибридных процессов сварки, базирующихся на энергии лазерного излучения.

Состоялась встреча с руководителем отдела «Физико-химические исследования материалов» академиком НАН Украины Г.М. Григоренко, во время которой была предоставлена возможность ознакомиться с различными видами ана-

литического оборудования отдела, в частности, с установкой Gleeble 3800 (DSI), оптическим спектрометром (ICP-спектрометр) с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6500 DUO (Thermo Fisher Scientific), Оже-микронзондом с полевым эмиссионным катодом JAMP-9500F (JEOL Ltd).

Руководитель отдела «Специализированная высоковольтная техника и лазерная сварка» канд. тех. наук В.Д. Шелягин ознакомил гостей с возможностями отдела в области лазерных технологий сварки, и, в частности, подробно рассказал о ручном лазерном инструменте, разработанном в ИЭС, для сварки на железнодорожном транспорте.



У электронно-лучевой камеры, слева направо Е. Турык, В.М. Нестеренков, А. Пиетрас



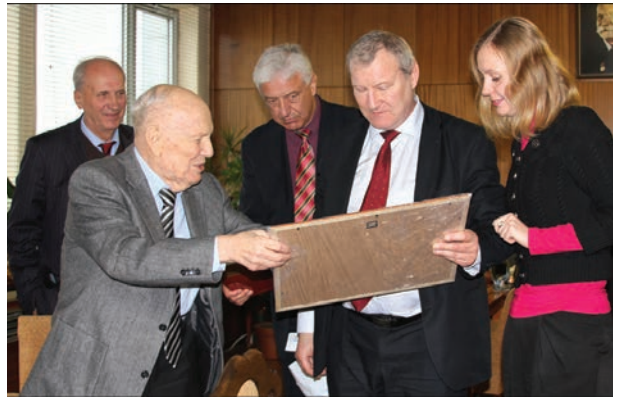
В демонстрационном зале ИЭС, слева направо Л.М. Лобанов, Е. Турык, А. Пиетрас



Обсуждение возможностей инструмента для высокочастотной механической проковки, слева направо Е. Турык, А. Пиетрас, В.В. Кныш

В отделе «Прочность сварных конструкций» (руководитель докт. техн. наук В.В. Кныш) была проведена демонстрация уникального оборудования ИЭС для механических испытаний, в т.ч. пресса МП-800 и инструмента для высокочастотной механической проковки сварных соединений.

Состоялась также встреча с руководителем отдела Института сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины членом-корреспондентом НАН Украины А.Л. Майстренко, во время которой обсуждались вопросы, связанные с совершенствованием технологии сварки трением с перемешиванием и изготовлением специализированного инструментария.



Во время подписания Соглашения о сотрудничестве, слева направо Л.М. Лобанов, Б.Е. Патон, А.Т. Зельниченко, А. Пиетрас

Директор Международной Ассоциации «Сварка» канд. физ.-мат. наук А.Т. Зельниченко ознакомил польских гостей с основными направлениями издательской деятельности ИЭС и планами по проведению конференций в 2016 г., которые организывает Институт.

20 ноября состоялась заключительная встреча у директора ИЭС академика Бориса Евгеньевича Патона, во время которой обсуждались вопросы сотрудничества между институтами. Подробно обсуждался польский опыт подготовки сварщиков. По завершению встречи было подписано Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между Институтом электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины и Институтом сварки Польши.

А.Т. Зельниченко

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

С 24 по 27 ноября 2015 г. в Киеве на территории Международного выставочного центра прошел XIV Международный промышленный форум, который в этом году вошел в список ведущих мировых промышленных выставок, официально сертифицированных и признанных Всемирной ассоциацией выставочной индустрии. Он ежегодно подтверждает свой статус крупнейшего выставочного события Украины по машиностроительной и металлообрабатывающей тематике. Организатором промышленного форума выступил ООО «Международный выставочный центр».

Экспозиции форума в этом году заняли площадь 10000 квадратных метров, в специализированных выставках приняли участие 298 компаний, представив оборудование и технологии из 28 стран мира. Мероприятие посетили 7562 человека. В рамках промышленного форума были



Директор ООО ПИИ «Бинцель Украина» Ю.А. Дидус на стенде компании