



## СЕМИНАР МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ И НАПЛАВКИ. ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

3 декабря 2014 г. в читальном зале библиотеки Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины (г. Киев) состоялся семинар молодых ученых, аспирантов и студентов на тему «Прогрессивные технологии сварки и наплавки. Прочность и надежность сварных конструкций», который проводился по инициативе Совета научной молодежи института и поддержке дирекции. Семинар был посвящен 80-летию ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины.

В работе семинара приняли участие около 30 молодых ученых и аспирантов ряда научно-исследовательских подразделений ИЭС и сварочного факультета НТУУ «КПИ».

Семинар открыл заместитель директора института академик НАН Украины Л.М. Лобанов, который в своем вступительном слове поздравил всех участников с 80-летием ИЭС им. Е.О. Патона

НАН Украины. Леонид Михайлович подчеркнул необходимость проведения подобного рода мероприятий с целью обмена опытом и налаживания научных и дружественных отношений между молодыми научными сотрудниками как внутри института, так и между научно-исследовательскими организациями и вузами. Л.М. Лобанов остановился на перспективных направлениях научно-исследовательских работ в области сварки и наплавки, а также акцентировал внимание на проблемах прочности и надежности сварных конструкций.

В работе семинара приняли участие приглашенные докладчики: заведующий отделом № 34 «Математические методы исследования физико-механических процессов» д-р техн. наук О.В. Махненко с докладом на тему «История и задачи математического моделирования физико-химических процессов при сварке и родственных тех-



нологиях», ведущий научный сотрудник отдела № 56 «Физика газового разряда и техники плазмы» д-р техн. наук, проф. В.Н. Сидоренко с докладом на тему «Особенности индукционной дуговой и лазерно-дуговой сварки», а также ведущий научный сотрудник отдела № 77 «Специализированная высоковольтная техника и лазерная сварка» д-р техн. наук В.Ю. Хаскин с докладом на тему «Сварка облегченных конструкций с помощью лазерного излучения».

Работа семинара проходила в теплой дружественной атмосфере. Всего было заслушано около десяти докладов, среди которых следует отметить:

«Модификация структуры металла с целью управления свойствами» (А.В. Завдоев);

«Математические методы исследований процессов переноса металла при сварке плавящимся электродом» (А.П. Семенов);

«Оценка радиационного распухания элементов сварных конструкций внутрикорпусных устройств ядерных реакторов типа ВВЭР-1000» (И.В. Мирзов);

«Инженерно-аналитический метод описания напряженного состояния в зонах концентрации напряжений стыкового сварного соединения с симметричным усилием» (А.В. Молтасов);

«Кинетика образования металла шва с неметаллическими включениями» (Д.Ю. Ермоленко);

«Новые электродные материалы для наплавки оловянных бронз» (Т.Б. Майданчук).

Хотелось бы выразить благодарность за помощь в организации семинара членам Совета научной молодежи института Е.К. Кузмичу-Янчуку, Д.Ю. Ермоленко, В.С. Синюку, А.В. Бернацкому, Т.А. Зубер, В.Б. Порохонько и заведующей библиотеки Е.Н. Лавриненко.

Надеемся, что подобного рода мероприятия станут традиционными. Приглашаем всех желающих к активному участию в работе подобных семинаров.

А.А. Полишко



Национальная академия наук Украины  
Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины  
Совет научной молодежи ИЭС

**VIII Международная  
научно-техническая конференция  
молодых ученых и специалистов  
«Сварка и родственные технологии»**

20–22 мая 2015 г.

Ворзель, Киевская обл.

[www.paton.kiev.ua/wmicys2015](http://www.paton.kiev.ua/wmicys2015); E-mail: [wmicys2015@gmail.com](mailto:wmicys2015@gmail.com)