



Семинар молодых ученых, аспирантов и студентов «Современные проблемы металлургии черных и цветных металлов и специальных сплавов. Материаловедение»

15 мая 2014 г. в ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины (г. Киев) состоялся семинар молодых ученых, аспирантов и студентов «Современные проблемы металлургии черных и цветных металлов и специальных сплавов. Материаловедение», который проводился по инициативе Совета научной молодежи при поддержке дирекции института в рамках VIII Всеукраинского фестиваля науки 14–16 мая 2014 г. и посвящен 80-летию ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины.

Данный семинар проводился впервые, однако мы надеемся, что он станет традиционным с целью поддержки творческой активности молодых научных сотрудников до 35 лет, аспирантов академических институтов, студентов, вузов. Семинар включает весь комплекс проблем металлургии и материаловедения.

В работе семинара приняли участие более 30 участников, которые представляли как научно-исследовательские отделы ИЭС им. Е. О. Патона, так и Инженерно-физический факультет НТУУ «КПИ» (г. Киев), Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины (Днепропетровск).

Семинар открыл ученый секретарь ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины канд. техн. наук И. Н. Клочков, который во вступительном слове подчеркнул необходимость проведения подобных мероприятий с целью обмена опытом и налаживания научных и дружественных связей с молодыми научными сотрудниками как внутри института, так и между различными учреждениями.

В работе семинара приняли участие приглашенные лекторы: заведующий отделом физико-металлургических проблем электрошлаковых технологий д-р техн. наук, проф. Л. Б. Медовар с докладом на тему «Human kind sustainable development and challenges to the material science and metal processing technology», старший научный сотрудник отдела физико-химических исследований материалов д-р техн. наук В. А. Костин с докладом «Современные методы исследования структуры и свойств сварных соединений», научный сотрудник отдела физико-металлургических процессов сварки легких металлов и сплавов канд. техн. наук Ю. А. Хохлова.

Работа семинара проходила в теплой дружественной атмосфере. Всего заслушали 11 докладов. Были отмечены доклады «Активизация массовых процессов в жидкой ванне при инъекцион-

ном рафинировании чугуна магнием» В. О. Маначина (ИЧМ им. З. И. Некрасова НАН Украины, г. Днепропетровск); «Применение электронно-лучевой технологии для получения стабильных суспензий» К. В. Ляпиной (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев); «Использование компьютерного моделирования при конструировании кристаллизаторов печей ЭШП» Е. А. Волченкова (ИФФ НТУУ «КПИ», г. Киев); «Сплавы — кандидаты для роторов паровых турбин с рабочей температурой пара 700 °С» Я. В. Гусева (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев); «Магнитоуправляемая электрошлаковая плавка сплавов на основе титана» В. Б. Порохонько (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев); «Инверс-процесс в конверторном производстве» П. Н. Кайды (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев); «Исследование электропроводности биметаллических сталемедных заготовок подовых электродов дуговых печей постоянного тока» В. А. Зайцева, А. А. Полишко (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев); «Изучение влияния армирования на износостойкость керамических материалов системы $V_4C_3-MeB_2$ » М. В. Мельник (ИФФ НТУУ «КПИ», г. Киев); «Возможности применения плазменно-дугового переплава для упрочнения поверхностного слоя медных кристаллизаторов МНЛЗ» В. Г. Кожемякина (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, г. Киев); «Особливості розрахунку енергії активації дифузії в системах Ag–Mo та Mo–Ag із перших принципів» Н. А. Пашкевич (ИФФ НТУУ «КПИ», г. Киев); «Технологические факторы, влияющие на алюмотермическую выплавку ферротитана» Д. А. Казарина (ИФФ НТУУ «КПИ», г. Киев).

Благодарность за помощь в организации семинара хотелось бы выразить членам Совета научной молодежи института В. С. Синюку, Е. К. Кузмичу-Янчуку, Е. В. Половецкому, Д. Ю. Ермоленко, К. В. Ляпиной, Т. А. Зубер, В. Б. Порохонько.

В целом в результате насыщенной программы, организации дискуссионных клубов по тематике семинара работа была результативной. Все участники семинара отмечены сертификатами. Рабочая обстановка способствовала развитию тематических дискуссий и установлению деловых контактов в области металлургии и материаловедения.

А. А. Полишко