

тронно-лучевой сварки для производства компонентов международного экспериментального термоядерного реактора (ITER)» (Брауншвейгский технический университет, Германия).

При подведении итогов конференции канд. техн. наук С. Степанюк выделил главные направления конференции, а именно, прогрессивные технологии сварки и соединения материалов, технологии наплавки, нанесения покрытий и обработки поверхностей, процессы и технологии металлургии и аддитивные технологии производства.

Кроме того, следует отметить, что в рамках работы конференции для всех участников конферен-

ции впервые были организованы техническая экскурсия на аэродром «Антонов» с демонстрацией лучших достижений украинского авиастроения, в том числе самолета «Мрія» и экскурсия в первый инновационный парк в Украине «Unit.city».

Необходимо отметить хорошую организацию конференции. Созданная организационным комитетом рабочая обстановка способствовала развитию тематических дискуссий и установлению творческих контактов между научными сотрудниками в области сварки, металлургии и материаловедения.

А. А. Полишко, канд. техн. наук

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

6–8 июня 2017 г. в Белгороде в «АМАКС Конгресс-отель» состоялся научно-практический семинар на тему «Совершенствование сварочных материалов и технологий их производства под прогнозируемые требования», посвященный 90-летию со дня рождения академика И. К. Походни (1927–2015). В семинаре приняли участие руководители и ведущие специалисты предприятий-производителей сварочных материалов, производители и поставщики технологического оборудования и сырьевых материалов для производства покрытых электродов, представители НИИ и машиностроительных заводов из Казахстана, Литвы, России и Украины. Число участников превысило 50 человек. Семинар был организован международной ассоциацией «Электрод», Институтом электросварки им. Е. О. Патона, Новооскольским электродным заводом и ООО «Керамглас» (г. Белгород).

Открыла семинар президент Ассоциации Е. А. Палиевская (ООО «Техпром»). Она отметила весомый вклад ассоциации «Электрод» в укрепление научно-технических связей специалистов, работающих в области производства сварочных материалов, пожелала участникам продуктивной работы.

На семинаре было представлено 16 докладов. Среди них доклад, посвященный жизненному и творческому пути И. К. Походни «Что-то Вы, молодые люди, расслабились», Е. А. Мележик (Президиум НАН Украины); доклады аналитического характера — «Российские сварочные электроды», д-р техн. наук З. А. Сидлин (ООО «Техпром»);



«Состояние и тенденции развития рынка сварочных материалов в Украине», д-р техн. наук В. Н. Липодаев (ИЭС им. Е. О. Патона); «Анализ применения видов и марок сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте, строительстве и реконструкции потенциально опасных объектов», А. Н. Жабин (НАКС); «Пути повышения эффективности электродного производства», канд. техн. наук М. Ф. Гнатенко (ООО «ВЕЛМА»); «Обзор состояния производства сварочных материалов и сварочного оборудования в РФ», С. А. Штоколов (НИИмонтаж); «Поисковые исследования по повышению надежности конструкций ответственного назначения применением материалов предприятий ассоциации «Электрод» и нового поколения сварочного оборудования инверторного типа», д-р техн. наук Ю. Н. Сараев (Ин-т прочности и материаловедения СО РАН).



Участники международного семинара, 5–8 июня 2017 г., г. Белгород

Значительный интерес вызвали также доклады «О фальсификации сварочных электродов», И. М. Лившиц (ООО «Ижорские сварочные материалы»); «Сертификация порошковых проволок ООО «ТМ. ВЕЛТЕК» — важный шаг в продвижении товара на рынке», А. А. Голякевич (ООО «ТМ.ВЕЛТЕК»); «Влияние стабильности производства на повышение уровня качества продукции», И. Н. Зверева (ООО «ММК-МЕТИЗ»); «Конструкторские и инновационно-технологические аспекты, реализуемые в новом поколении сварочных систем питания инверторного типа», М. С. Сорокин (ООО «Эллой»).

Директор ежегодной сварочной выставки Россварка/WelDEX (г. Москва) Н. Ю. Ломунова предоставила информацию об итогах выставки, прошедшей в 2016 г., пригласила руководителей предприятий – членов ассоциации «Электрод» принять активное участие в выставке Россварка/WelDEX-2017 (10–13 октября 2017 г.).

К началу работы семинара ее организаторами был издан сборник тезисов. Он включал тезисы по 25 темам. Участники семинара были ознакомлены также с библиографическим указателем публикаций на тему «Сварочно-технологические свойства электродов», подготовленным д-р техн. наук З. А. Сидлиным (ООО «Техпром», г. Москва) и изданным ассоциацией «Электрод», ООО «Техпром» и ООО «Высокие технологии» в 2017 г.

В целом обсуждаемые на семинаре доклады вызвали большой интерес, сопровождалось многочисленными вопросами и дискуссиями. В продолжение семинара на следующий день его

участники посетили предприятие ООО «Новооскольский электродный завод». Это — традиция. При проведении конференции или семинара участники имеют возможность ознакомиться с организацией производства материалов на предприятии, выступающим организатором мероприятия. Предприятие НЭЗ выпускает электроды с 2003 г. Его номенклатура включает производство качественных электродов для сварки ответственных конструкций. Здесь же на открытой площадке были продемонстрированы инверторные источники питания для импульсно-дуговой ручной и полуавтоматической сварки производства ООО «Эллой» (г. Нижний Новгород). Принципы, заложенные в создание новой техники — это получение высококонцентрированных потоков энергии с малой длительностью пульсации и использованием в своих структурах системы адаптивного управления стабилизацией рабочих характеристик.

В качестве культурной программы участникам семинара была предоставлена возможность посетить музей-заповедник «Прохоровское поле», а также Холковский Свято-Троицкий монастырь (близ Нового Оскола).

На деловом ужине, состоявшемся в ходе работы семинара, участники смогли в неформальной обстановке обсудить различные аспекты такого непростого производства, как выпуск сварочных и наплавочных материалов, обговорить пути эффективного сотрудничества, наметить планы на будущее.

Е. А. Палиевская, В. Н. Липодаев