



ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА АМЕРИКАНСКОГО СВАРОЧНОГО ОБЩЕСТВА

С 11 по 14 ноября 2007 г. в Чикаго проходила ежегодная конференция и выставка Американского сварочного общества и двух машиностроительных ассоциаций. Нынешняя выставка AWS существенно превзошла по количеству участников аналогичные выставки в 2006 г. в Атланте (на 30 %) и в 2005 г. в Далласе (почти на 50 %). Следует отметить ограниченное количество иностранных делегаций, приехавших на ежегодное собрание AWS в 2007 году. Отличительной чертой прошедшей выставки явилось большое количество фирм, демонстрирующих роботы различного назначения. Так, 51 фирма представила роботы для дуговой сварки, дополнительно 13 фирм — для лазерной сварки и 7 фирм — для контактной сварки.

На церемонии открытия президент AWS г-н Gerald Utrachi выступил с докладом, в котором сосредоточил основное внимание на острую нехватку в США квалифицированных рабочих как в строительстве, так и в обновлении промышленных и гражданских объектов, где широко используются различные виды сварки. Это существенно сдерживает выполнение этих работ.

Анализ рынка рабочей силы в США, проведенный Институтом производителей, показал, что около 80% производителей не могут найти квалифицированных рабочих для обеспечения конкурентоспособности их компаний на мировом рынке.

К 2020 г. в США ожидается потребность в 10 млн новых квалифицированных рабочих, которые должны прийти на смену стареющим рабочим, родившимся в период бума рождаемости.

Касательно сварочной индустрии г-н Utrachi отметил, что в 2007 г. порядка 50 тыс. сварщиков из общего количества в США 500 тыс. уйдут на пен-

сию. Средний возраст сварщиков в США составляет 54 года, т. е. количество рабочих, уходящих на пенсию все время возрастает. Одновременно отмечалось, что количество обучающихся на сварщика намного меньше, чем уходящих на пенсию. При такой тенденции к 2010 г. нехватка опытных сварщиков составит порядка 200 тыс. человек. Было отмечено, что с аналогичными проблемами сталкиваются и в таких странах, как Германия, Дания, КНР, Корея, страны Южной Америки.

При этом попытки решить эту проблему путем повышения оплаты работы сварщиков практических результатов не дают, за исключением Южной Кореи. Сварка, к сожалению, рассматривается в обществе как «черное и грязное» занятие. Во многих школах из программы исключают информацию по сварке. Родители не поощряют выбор детьми этих специальностей, хотя сегодня зарплата сварщика составляет в пределах от 30 до 60 тыс. дол. в год. Одним из путей улучшения ситуации видится привлечение промышленных фирм для создания специальных подготовительных программ по сварке при обучении школьников старших классов и выделение дополнительных стипендий. Кроме того, привлекательной идеей является более активное обучение и использование женщин-сварщиков, как это было во время Второй мировой войны, когда женщины составляли до 30 % всех сварщиков в США.

В докладе г-н Utrachi также отметил, что в последние годы средний возраст членов AWS неуклонно увеличился и на сегодня 21 % членов общества являются пенсионерами.

В. К. Кривенко, канд. техн. наук

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ЕГИПТЕ

2–9 декабря 2007 г. в Хургаде (Египет) состоялась 6-я Международная научно-техническая конференция «Повышение качества, надежности и долговечности технических систем и технологических процессов», организованная Национальным Советом Украины по машиноведению (Национальным комитетом ИГТОММ) и Хмельницким национальным университетом. В конференции приняли участие ученые

из девяти стран: Украины, России, Белоруссии, Грузии, Литвы, Латвии, Польши, Румынии и Израиля. Украину представляли такие организации, как Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН, Институт общей и неорганической химии им. В. И. Вернадского НАНУ, Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАНУ, Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, НТУУ