



соединения материалов. Например, сразу несколько фирм демонстрировали ручной инструмент («лазерная ручка»), в котором реализован процесс гибридной сварки «лазер + ТИГ». Как и ожидалось, на выставке было представлено множество роботов. Потенциальные потребители выставленного оборудования, сварочных материалов, компьютерных программ, приборов, инструмента и литературы имели возможность подобрать для себя то, что им было нужно с учетом технического уровня разработки и ее цены. Например, цена сварочного инверторного источника питания для ручной дуговой сварки японского или американского производства достигала 3...4 тыс. дол. США, в то время как одна из корейских фирм предлагала такие источники питания (естественно, более простые) по цене 170...200 дол. за штуку.

На закрытии ассамблеи от имени МИС и Национального комитета по сварке Украины академик НАНУ К. А.

Ющенко вручил «хозяйке» ассамблеи — японской представительнице оргкомитета титановую розу, изготовленную мастером производственного обучения МУАЦ ИЭС им. Е. О. Патона Г. Г. Дочкиным. Трудно представить себе церемонию закрытия ассамблеи без этого события, которое уже стало традицией и неукоснительно выполняется на протяжении вот уже пяти последних ассамблей МИСа.

В целом, участие делегации Украины в 57-й Ежегодной ассамблеи МИС следует признать успешным.

Ассамблея МИСа и международная конференция были организованы и проведены на очень высоком уровне, что было отмечено руководством МИСа.

Очередная ассамблея состоится 10–16 августа 2005 г. в столице Чехии Праге.

В. Е. Пономарев, канд. техн. наук

## НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ



В сентябре 2004 г. заведующему отделом технической диагностики сварных конструкций Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины доктору технических наук, профессору Анатолию Яковлевичу Недосеке исполнилось 70 лет. Анатолий Яковлевич — видный ученый в области оптимизации технологий изготовления и эксплуатации сварных конструкций с учетом требований их прочности,

надежности и прогнозирования их остаточного ресурса, а также в области разработки нового научно-прикладного направления — технической диагностики сварных конструкций, объектов и сооружений. С 1958 г. (более 45 лет) научная и практическая деятельность А. Я. Недосеки связана с ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины.

В начале своего трудового пути Анатолий Яковлевич провел успешные лабораторные и прикладные исследования в области расчета и разработки технологий изготовления уникальных и ответственных в эксплуатации сварных конструкций: разработан расчетный метод определения остаточных сварочных напряжений и учета их влияния на несущую способность конструкций при продольном изгибе; разработаны эффективные способы снижения остаточных сварочных напряжений, а также ряд новых методов исследования сварочных деформаций и напряжений. На основе этих разработок созданы и внедрены в производство оригинальные устройства и аппаратура.

Позже А. Я. Недосека активно развивает научно-исследовательские работы, связанные с обеспечением безопасной эксплуатации конструкций и сооружений. В составе секции «Сварные конструкции» Научного Совета функционирует рабочая группа № 3 «Техническая диагностика и точность сварных конструкций», которую возглавляет Анатолий Яковлевич. Она руководит новым научным направлением — диагностикой технического состояния сварных конструкций в процессе их эксплуатации, оценкой их реального остаточного ресурса. Круг интересов А. Я. Недосеки в данном направлении научной деятельности: разработка теории, методов и средств диагностики и оценки состояния конструкционных материалов, вопросы теории прогнозирования и принятия решений при оценке состояния конструкций, мониторинг и оптимизация технологий диагностирования крупномасштабных ответственных в эксплуатации объектов.

А. Я. Недосека активно работает по подготовке экспертов, специалистов, инженерных и научных кадров, под его руководством подготовлены и защищены соискателями института шесть кандидатских диссертаций. Он автор более 150 печатных работ и изобретений в области технологии производства и обеспечения безопасности эксплуатации конструкций и сооружений. А. Я. Недосека — заместитель Председателя Технического комитета Украины по стандартизации № 78 «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», созданного в 1993 г., заместитель главного редактора журнала «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», который учрежден по его инициативе в 1985 г.