



тона, «Фрунзе Электрод», ТД «Лосиноостровский электродный завод» и др. продемонстрировали широкий ассортимент продукции, позволяющий решать многие производственные задачи.

Отдельно стоит отметить стенд ОЗСМ ИЭС им. Е. О. Патона, где был представлен широкий диапазон современного сварочного оборудования — инверторов (ВДИ-160 и др.), полуавтоматов (ПСИ-200М и др.), сварочных тракторов (АД-277) и пр.

Посетителей также заинтересовал стенд Опытного конструкторско-технического бюро ИЭС им. Е. О. Патона, где были представлены установки А-1568М и А-1569М1 для автоматической дуговой сварки под флюсом кольцевых швов роторов в глубокую разделку с АСУ СУ-410.

ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины представил последние разработки в области строительства (контактная стыковая сварка арматуры железобетона) и железнодорожного транспорта (новое поколение рельсосварочных машин).

На стендах ГК «Укртрансгаз» и Государственной администрации железнодорожного транспорта Украины были продемонстрированы современные достижения и перспективы развития важнейших отраслей промышленности страны — трубопроводного и железнодорожного транспорта.

Не разрушающий контроль был представлен коллективным стендом Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики, компаниями «Сантел Газнефтьавтоматика» (Россия), «Технотест Инжиниринг», «Ультракон» и др.

В рамках форума состоялись научно-практические мероприятия:

— семинар «Методы и средства диагностики и контроля технического состояния трубопроводных систем различного диаметра»;

— конференция «Пути повышения эксплуатационной безопасности и надежности железнодорожного транспорта на основе инновационных технологий сварки и родственных процессов».

Специалисты ГК «Укртрансгаз» и Государственной администрации железнодорожного транспорта Украины отметили высокий научно-прикладной уровень представленных докладов.

Форум «Патон Экспо 2013» — это традиционное место встречи производителей с потребителями промышленной продукции и технологий, где можно обменяться мнениями и найти пути решения своих задач.

В. Н. Липодаев,
А. Т. Зельниченко

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

О. И. ГУЩЕ — 90



Олегу Иосифовичу Гуще, доктору технических наук, профессору, исполнилось 90 лет.

О. И. Гуща родился 25 ноября 1923 г. в г. Бровары Киевской области. После окончания в 1948 г. Киевского института киноинженеров по специальности инженер-электрик работал техническим руководителем Ростовского-на-Дону областного киноремобеспечения. В 1951–1961 гг. работал в Институте горных дел АН УССР в отделе прочности горных машин и сооружений инженером и главным конструктором.

С 1961 г. О. И. Гуща работал в ИЭС им. Е. О. Патона сначала старшим инженером ОКТЬ, а с 1962 г. — старшим научным сотрудником отдела прочности сварных конструкций. Занимался разработкой новых методов измерения остаточных напряжений, изучением эксплуатационных нагрузжений, оценкой долговечности и надежности работы сварных конструкций.

При непосредственном участии О. И. Гущи в содружестве с академиком НАН Украины А. Н. Гузем и доктором физ.-мат. наук П. Г. Махортом был разработан новый метод измерения остаточных напряжений в сварных соединениях, базирующийся на эффекте акустоупругости. Выведены соотношения, указывающие на зависимость скоростей распространения акустических волн от напряжений в твердых телах. Разработаны научные основы определения одно-, двух- и трехосевых напряжений, в том числе остаточных сварочных напряжений без разрушения объекта. В соавторстве с НИИ «Квант» (Киев) создана аппаратура, позволяющая получать необходимые измерения по новому методу определения напряжений. Создание такого метода дало возможность получить большой объем данных о напряженном состоянии сварных конструкций для оценки их работоспособности и надежной эксплуатации.

О. И. Гуща — автор 115 научных работ, в том числе трех монографий в соавторстве и 18 изобретений.

В настоящее время О. И. Гуща на пенсии.