



В заключение следует отметить, что в Индии имеется реальный большой потенциальный рынок для сварочных и смежных технологий, оборудования, материалов и услуг, которые являются предметом деятельности НТК ИЭС, включая разработки института и других организаций НТК ИЭС и Украины. Работа по освоению данного рынка представляется весьма перспективной и она должна вестись с участием местного партнера, знающего особенности данного рынка и оказывающего помощь

в подготовке демонстрационных и рекламных материалов, налаживании контактов, проведении переговоров, дальнейшей работе и пр. Таким партнером для института является фирма «ViswaRaj Technocrafts», которая подтвердила свое согласие к дальнейшему плодотворному сотрудничеству и готова быть партнером для других украинских компаний и организаций.

Д. В. Коваленко, Б. Баскаран, инженеры

УДК 621.791.009(100)

5-я ОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА — 2008»

С 14 по 18 апреля 2008 г. на базе отдыха УМГ «Прикарпаттрансгаз» «Карпаты» (г. Яремче) состоялась 5-я Отраслевая (с международным участием) научно-производственная конференция «Техническая диагностика — 2008», организаторами которой были ГК «Укртрансгаз» и НПЦ «Техдиагаз». В работе конференции приняли участие 115 специалистов, представляющих 25 организаций, в том числе 10 из Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Молдова, Нидерландов.

В рамках конференции, кроме работы в пленарном режиме, прошло заседание двух секций: диагностика линейной части магистральных газопроводов и диагностика оборудования и систем компрессорных станций.

На конференции рассмотрены концептуальные направления развития систем и методов диагностики газотранспортных объектов, определены основные задачи относительно обеспечения эксплуатационной надежности и безопасности функционирования объектов транспортировки, распределения и хранения газа. Особое внимание было уделено вопросам разработки унифицированных методов и средств технической диагностики газотранспорт-

ных объектов. Отмечено, что развитие технической диагностики идет по пути оказания отдельных услуг, методов и методик до создания единой методологии и системного подхода относительно управления целостностью газотранспортной системы на основе количественного риск-анализа и управляющих аналитических геоинформационных систем.

В ходе работы конференции были представлены перспективные разработки отечественных и зарубежных фирм по проблемам определения остаточной прочности трубопроводов с дефектами, продления установленного ресурса ЛЧМГ и технологического оборудования компрессорных станций. Рассмотрены технологии проведения работ по диагностике газотранспортных объектов, первопричины возникновения дефектов в процессе эксплуатации оборудования, проблемы использования современных методов и средств технической диагностики, развития рынка этих услуг, методик, приборов и систем диагностического обеспечения оборудования ГТС.

В процессе проведения круглых столов отмечалось, что в ГК «Укртрансгаз» постоянно совершенствуются и развиваются системы диагностического



В зале заседаний



Президиум конференции



обслуживания линейной части магистральных газопроводов, подземных хранилищ газа, технологических трубопроводов обвязок и оборудования КС, газораспределительных, газоизмерительных станций и АГНКС. Эффективность работ по диагностике подтверждается обеспечением надежности и безопасности транспортировки газа. В 2007 г. разработана и утверждена новая редакция «Регламента паспортизации ТТО оборудование КС». Паспортизация ТТО оборудования КС в 2007 г. проводилась на основе нового регламента.

На конференции были представлены доклады по широкому спектру диагностических проблем газотранспортной области, в частности: методы и средства внутритрубной дефектоскопии; новые разработки в сфере неразрушающего контроля и технической диагностики магистральных трубопроводов и технологического оборудования компрессорных станций с целью продления их установленного ресурса; технические средства и технологии диагностики стресс-коррозийных дефектов ЛЧМГ; новые разработки относительно использования аналитических информационных систем для повышения качества мониторинга технического состояния объектов ГТС и обеспечения их эксплуатационной надежности.

С докладами по упомянутым выше проблемам выступили: директор НПЦ «Техдиагаз» М. Ю. Сакун, известные ученые Института электросварки им. Е. О. Патона и Института проблем прочности им. Г. С. Писаренко, Ивано-Франковского национального технического университета нефти и газа, Национального авиационного университета, а именно: д-ра техн. наук, проф. С. Г. Поляков, И. В. Ориняк, Л. С. Шлапак, О. Г. Локон; сотрудники предприятий ОАО «Газпром» В. А. Якубович, О. М. Попов (Рос-

сийская Федерация) и др. Всего на пленарных заседаниях, в секциях и на круглых столах обсуждали доклады и приняли участие в дискуссиях свыше 70 участников конференции.

Большую заинтересованность участники конференции проявили к докладам, касающимся научных проблем ресурса и диагностики магистральных трубопроводов. Это доклад И. В. Ориняка «Проблемы определения остаточной прочности трубопроводов с дефектами», доклад С. Г. Полякова «Наиболее опасные виды коррозионных повреждений магистральных газопроводов и способы их диагностики», доклад заместителя директора ИТЦ «Оргтехдиагностика» ДООАО «Оргэнергогаз» В. А. Якубовича «Оценка технического состояния и сроков безопасной эксплуатации технологического оборудования и трубопроводов компрессорных станций». Очень актуальными и полезными были доклады представителей ЗАО «Нефтегазсистема» И. Р. Махкина и О. С. Зюзькова (Белоруссия) «PIMSLider — система контроля целостности трубопровода. Готовые решения, опыт внедрения», а также доклад генерального директора ЗАО «Газприборавтоматикасервис» А. И. Синева (Российская Федерация) «Внешняя и внутритрубная диагностика магистральных газопроводов» и др.

По результатам работы конференции принято решение, направленное на дальнейшее повышение роли служб неразрушающего контроля и технической диагностики ГК «Укртрансгаз» в сфере обеспечения надежной работы газотранспортной системы Украины и безопасного снабжения газа потребителям Украины и стран ближнего и дальнего зарубежья.

С. Г. Поляков, д-р техн. наук