

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ И КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ РАЗНОГО ДИАМЕТРА»

16 октября 2013 г. в Выставочном центре «КиевЭкспоПлаза» был проведен научно-технический семинар «Методы и средства диагностики и контроля технического состояния трубопроводных систем разного диаметра».

*Организаторы семинара: НТК ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, Дочерняя компания «Укртрансгаз», Украинское общество неразрушающего контроля и технической диагностики.*

Было заслушано 12 докладов, которые подготовили представители ИЭС им. Е. О. Патона, ДК «Укртрансгаз», Физико-механического института им. Г. В. Карпенко НАН Украины, Ивано-Франковского института нефти и газа, ООО «Сантел газнефтьавтоматика» (г. Саратов, Россия).

Доклады на семинаре были посвящены различным аспектам диагностики и контроля технического состояния трубопроводных систем различного назначения: магистральных газотранспортных систем, технологических трубопроводов промышленных и энергетических предприятий и др. Особый интерес вызвали доклады, представленные ИЭС им. Е. О. Патона и посвященные оценке эксплуатационной поврежденности элементов трубопроводных систем (А. С. Миленин), стресс-коррозионного разрушения сварных соединений магистральных трубопроводов (А. А. Рыбаков), влиянию катодной поляризации на защитные

свойства полимерных покрытий трубопроводных систем (Л. И. Ныркова, С. А. Осадчук).

Интересные доклады были представлены отделом неразрушающих методов контроля ИЭС им. Е. О. Патона, посвященные применению электронной флэш-радиографии при контроле технологических трубопроводов (В. А. Троицкий, В. Н. Бухенский) и использованию низкочастотных ультразвуковых направленных волн для оценки технического состояния технологических трубопроводов (В. А. Троицкий, А. И. Бондаренко).

Физико-механическим институтом им. Г. В. Карпенко НАН Украины (Р. М. Джела) был представлен интересный доклад, в котором рассмотрены методы и системы для обследования технического состояния подземных трубопроводов и используемые для этого портативные приборы.

Большой интерес у слушателей семинара вызвали работы, которые проводит ООО «Сантел газнефтьавтоматика» (г. Саратов, Россия) по внешне-трубной диагностике магистральных трубопроводов и обеспечению качественной сварки труб, имеющих средний и высокий уровень намагничивания.

В работе семинара принимали участие 40 представителей из ДК «Укртрансгаз», Национального авиационного университета, ИЭС им. Е. О. Патона, Полтавского ГОК и др. организаций.

*А. И. Бондаренко*

## МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ТА ВИСТАВКА «НАФТОГАЗОВА ЕНЕРГЕТИКА 2013»

7–11 жовтня 2013 р. в Івано-Франківську відбулась чергова Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова енергетика 2013» відповідно до плану наукових заходів Міністерства освіти і науки України.

*Співорганізаторами конференції виступили: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу та Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка.*

Пленарне засідання конференції відкрив та виступив із доповіддю ректор ІФНТУНГ, член-кор. НАН України Крижанівський Є. І., який підкреслив важливість оцінки ступеню деградування матеріалів, що використовуються в нафтогазовій галузі протягом тривалого часу.

Паралельно на шести секціях були представлені доповіді за напрямками: нафтогазова інженерія, енергозаощадження та відновні джерела енергії, контроль та вимірювання, науки про Землю, управління та інновації, а також трубопровідний транспорт.