



4-а НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ З НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ І ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

06–09 вересня 2005 р. в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу (ІФНТУНГ) відбулася **4-а Науково-технічна конференція і виставка «Сучасні прилади, матеріали і технології для НК і ТД промислового обладнання»**, яка в першу чергу привернула увагу спеціалістів по експлуатації різного нафтогазового обладнання, а також спеціалістів і науковців з НК і ТД різних наукових і проектних організацій, вищих навчальних закладів України.

В роботі конференції прийняли участь біля 120 учасників, було представлено 47 доповідей, що направлені на розроблення технологій проведення НК і ТД діючих магістральних і промислових нафтогазопроводів, різного бурового і експлуатаційного нафтогазового обладнання, газоперекачувальних і насосних агрегатів тощо.

Під час роботи виставки демонстрували сучасні засоби НК і ТД 15 різних організацій і фірм України. В процесі роботи науково-технічної конференції і виставки був проведений виїзний семінар на Богородчанській компресорній станції УМГ «Прикарпаттрансгаз», де учасники виставки продемонстрували сучасні засоби НК і ТД безпосередньо на реальних об'єктах. Спеціалісти з НК і ТД компресорної станції мали можливість оцінити реальні технічні можливості цих засобів.

Нафтогазову промисловість України на конференції представляли спеціалісти із **ВАТ «Укрнафта», ДК «Укргазвидобування», НАК «Нафтогаз України», ВАТ «Укртранснафта», ДК «Укртрансгаз»**, які у своїх доповідях зазначили ряд важливих проблем і конкретних задач з НК і ТД, що вимагають негайного вирішення, і проявили інтерес як до наукових доповідей на конференції, так і до засобів НК і ТД, які були представлені на виставці. В результаті були здійснені реальні домовленості щодо розроблення спеціальних методик і засобів НК і ТД для нафтогазової промисловості, а також заключені контракти щодо придбання відповідних засобів НК і ТД.

У прийнятій ухвалі конференції відмічені пропозиції завідуючого кафедрою «Методи та прилади контролю якості і сертифікації продукції» ІФНТУНГ проф. *Кісіля І. С.* і завідуючого кафедрою «Технічна діагностика і моніторинг» проф. *Карпаша О. М.* щодо проведення виробничої практики студентами спеціальності «Прилади і системи неруйнівного контролю» (ПСНК) безпосередньо в організаціях і фірмах України, що займаються розробкою, виробництвом і експлуатацією засобів НК і ТД, заснування відповідними фірмами і організаціями-розробниками цих засобів іменних стипендій для кращих студентів спеціальності ПСНК, безпосереднього залучення студентів до розробки і виготовлення окремих вузлів і блоків засобів НК і ТД. Крім цього, в ухвалі рекомендується залучати для участі в наступній конференції більше молодих науковців, аспірантів і студентів, наступну 5-у Науково-технічну конференцію у 2008 р. в ІФНТУНГ перевести в ранг міжнародної конференції,

а кращі доповіді 4-ї Науково-технічної конференції опублікувати у фаховому журналі «Методи та прилади контролю якості» (№ 14 і 15).

До доповідей, що викликають значний інтерес спеціалістів з НК і ТД і які рекомендовано до опублікування в науково-технічному журналі «Методи та прилади контролю якості» слід віднести наступні:

- Концептуальні підходи до НК і ТД нафтогазового обладнання й інструменти довготривалої експлуатації. Доповідач Карпаш О. М., ІФНТУНГ;
- Навчальна та наукова робота на кафедрі «Методи та прилади контролю якості і сертифікації продукції» ІФНТУНГ. Доповідач Кісіль І. С., ІФНТУНГ;
- Вплив терміну експлуатації газопроводів на магнітні властивості зварних з'єднань. Доповідач Бондаренко Ю. К., ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України;
- Розрахунок напружено-деформованого стану муфтових з'єднань насосно-компресорних труб. Доповідач Савула С. Ф., філія УМГ «Львівтрансгаз»;
- Магнітний контроль вузлів і конструкцій. Доповідач Мирошніков В. В., Східноукраїнський НУ ім. В. Дала;
- Безперервний контроль зварних швів труб в процесі виробництва. Доповідач Швець С. М., Східноукраїнський НУ ім. В. Дала;
- Використання сучасних інформаційних технологій для діагностики промислового обладнання підземних сховищ газу. Доповідач Вечерік Р. Л., ДК «Укртрансгаз»;
- Ультразвуковий контроль у нафтогазовій галузі: Івано-Франківська школа. Доповідач Криничний П. Я., НВФ «Зонд»;
- Нормативне забезпечення неруйнівного контролю в нафтогазовій галузі. Доповідач Кійко Л. М., НВФ «Зонд»;
- Математична модель розрахунково-експериментального діагностування напруженого стану різновидних кільцевих зварних з'єднань магістральних трубопроводів. Доповідач Осадчук В. А., підприємство «Трансгазбуд»;
- Особливості вихрострумовеого контролю деталей газоперекачувальних агрегатів. Доповідач Учанін В. М., Фіз.-мех. ін-т НАН України, центр «Леотест-Медіум»;
- Створення універсального вихрострумовеого дефектоскопа ОКО-01. Доповідач Джаганян А. В., НВФ «Промприлад»;
- До питання автоматизації радіаційної дефектоскопії. Доповідач Білий М. Г., ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України;
- Контроль напруженого стану біля монтажних кільцевих швів на ділянках надземних переходів магістральних газопроводів. Доповідач Кичма А. О., НУ «Львівська політехніка».

Інформаційне повідомлення підготував Кісіль І. С., зав. каф. МПКЯ і СП ІФНТУНГ