



Необхідність проведення такої конференції зумовлена інтенсивністю перетворень та реформ, що відбуваються в нафтогазовій галузі України та Європи – поява нових джерел вуглеводнів (сланцевий газ, шахтний метан), зміна напрямів транзиту природного газу та нафти. Для вчених та представників промисловості конференція — це чудова нагода координувати свої дії та плани, уточнити потреби та можливості науково-технічного розвитку тощо.

У роботі конференції взяли участь понад 250 науковців з України, Росії, Алжиру, Польщі, Угор-

щини та Словаччини. Серед підприємств реального сектору економіки, представники яких взяли участь в конференції, слід згадати такі: ПрАТ «Природні ресурси», НДПІ ПАТ «Укрнафта», НАК «Нафтогаз України», ООО «Вега-ГАЗ» (Росія), ПАТ «Укртрансгаз», Львівський ДЦНП, УМГ «Прикарпаттрансгаз», ПАТ «Укртранснафта», УМГ «Львівтрансгаз», Метрологічний Центр НАК «Нафтогаз України», ТОВ «Мелітек Україна», УМГ «Київтрансгаз», УМГ «Черкаситрансгаз», ТОВ «Нафтогазбудізоляція», ІК «Машекспорт», УкрНДІгаз.

Університети, що взяли участь в конференції: НУ «Львівська політехніка», Інститут фізики металів Уральського відділення Російської академії наук (Росія), МНТУ ім. Ю. Бугая, Університет Буйра (Алжир), Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Уфимський державний нафтовий університет (Росія).

В рамках конференції відбулась виставка наукових розробок, в якій взяли участь підрозділи ІФНТУНГ, ПолНТУ ім. Ю. Кондратюка та підприємства реального сектору економіки.

За визнанням усіх учасників конференції, вона послужила майданчиком для нових ділових контактів, визначення форм та напрямків науково-технічного міжнародного співробітництва, виникнення та ґрунтовного обговорення нових ідей та проектів.

*Карнаш М. О.*

## ЕВРОПЕЙСКИЙ ФЕЙЕРВЕРК МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ NDT

Октябрь 2013 г. запомнится яркой чередой событий европейского уровня, связанных с неразрушающим контролем. В их числе конференция «Сертификация 2013» в Загребе (Хорватия), 45-е Совещание Совета директоров EFNDT, Генеральная ассамблея Международной академии NDT, проведенная в Брешиа (Италия) и Женеве (Швейцария), встреча представителей двух крупнейших организаций в области НК EFNDT и ASNT в Порторозе (Словения).

Украинское общество НК и технической диагностики (УОНКТД) как член Европейской федерации NDT активно участвовало в основных мероприятиях этого цикла.

УОНКТД делегировало 14 специалистов Украины на европейскую конференцию «Сертификация 2013». Доклады В. А. Троицкого «О системе сертификации персонала в Украине» (докладчик С. А. Щупак) и М. Л. Казакевича, Н. П. Мигуна «Сертификация дефектоскопи-

ческих материалов» вызвали большой интерес участников.

В ходе работы 45-го заседания Совета директоров EFNDT, которое состоялось в рамках конференции, обсуждались такие вопросы, как стратегический план деятельности EFNDT, сотрудничество с ведущими европейскими организациями (СЕОС, EUROLAB, EFW), стра-





Участники заседаний Генеральной ассамблеи на фоне Большого адронного коллайдера

тегия деятельности Европейского комитета по сертификации, подготовка конференций в Праге (Чехия, октябрь 2014 г.) и Гетеборге (Швеция, 2018 г.) и др.

По просьбе Президента Европейской федерации М. Purchke с докладом «Концепция Виртуального музея НК» выступил вице-президент УОНКТД, член Совета директоров EFNDT М. Л. Казакевич. В ходе обсуждения его выступления Советом принято решение поддержать работу по созданию виртуального музея НК.

Из Загреба украинская делегация прибыла в Италию, где в Брешиа состоялась Генеральная ассамблея Международной академии НК.

Темой первого дня заседаний Академии было обсуждение программы деятельности IANDT в последующие три года и прием новых действительных членов. В результате в состав организации было акцептировано два новых академика. Приятно отметить, что один из них – украинский ученый, сотрудник Физико-механического института им. Г. В. Карпенко НАН Украины В. Н. Учанин. По традиции он сделал обзорный доклад по материалам своих работ в области вихретокового метода НК.

На сегодняшний день в состав Международной академии NDT входят четыре представителя НАН Украины и в их числе почетный член IANDT, Президент Национальной академии наук Украины академик Б. Е. Патон.

Второй день заседаний Генеральной ассамблеи прошел в Женеве на территории CERN (Европейского совета ядерных исследований). В ходе экскурсии делегацию ознакомили с устройством Большого адронного коллайдера и результатами проводимых там исследований. Увиденное нами «восьмое чудо света» потрясает масштабом научно-технической мысли и вселяет надежду на возможность совместной деятельности мирового сообщества, в том числе в области НК и диагностики объектов повышенного риска.

При сооружении коллайдера были широко использованы методы дефектоскопии. Для примера достаточно сказать, что туннель, в котором разгоняют заряженные частицы, имеет длину окружности 26,7 км, а рабочее давление в нем в десять раз меньше давления газов у поверхности Луны. Обеспечение такого вакуума предъявляет очень высокие требования к средствам контроля герметичности.

Наше посещение CERN совпало с сообщением о присуждении Нобелевской премии по физике за открытие «частицы бога» – бозона Хиггса, которую обнаружили 7 июля 2012 г. именно в CERN.

Итак, позади 5500 км а впереди новые мероприятия европейского фейерверка в области НК.

*Казакевич М. Л.*