



Современные информационные технологии в нефтяной и газовой промышленности

22-24 октября 2012 г. в Калининграде состоялась очередная 42 ежегодная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии в нефтяной и газовой промышленности». Организатор конференции – журнал «Нефтяное хозяйство».

В конференции приняли участие 70 специалистов, представлявших более 40 предприятий, организаций, институтов и фирм, обеспечивающих создание, внедрение и эксплуатацию средств автоматизации и информатизации в нефтегазовых компаниях как в России, так и за рубежом. Среди них специалисты центральных аппаратов и/или дочерних подразделений, инжиниринговых и научно-технических центров ведущих российских нефтегазовых компаний: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Татнефть», ОАО АНК «Башнефть», – а также научно-исследовательских и проектных институтов: ОАО «Гипротюменнефтегаз», ОАО «НижневартовскНИПИнефть» и др. Второй год в конференции с докладами участвуют специалисты НИАЭП («Росатом»), в этом году впервые на конференции был представлен Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (С-Петербург). В конференции приняли участие компании-интеграторы, поставляющие оборудование и технологии для автоматизации и информатизации предприятий нефтегазовой отрасли: ЗАО «ГИС-АСУпроект», ЗАО «НВ-АСУпроект», ЗАО «НЕОЛАНТ», ЗАО «ОТ-ОЙЛ», ORACLE, Ingenix Group, Qlogic Corp., ГК «Русский САПР» и ряд других.

Три рабочих дня конференции прошли в формате четырех тематических секций и были плотно насыщены интересными докладами. Руководителем секции «Инновационные решения в развитии информационных технологий для ТЭК России» стал А.П. Беспалов – начальник Управления информационных технологий – заместитель главного инженера ОАО «Татнефть». Секцию «Проектирование, инжиниринг, информационная поддержка жизненного цикла объектов ТЭК» вел А.Ю. Кружинов – начальник отдела АТП, ОАО «Гипротюменнефтегаз». Ю.В. Нассонов – генеральный директор ЗАО «ГИС АСУ-проект» руководил работой секции «Комплексные решения для корпоративных информационных систем. АСУ ТП. Интеграция систем», В.А. Байков – заместитель генерального директора ООО «РН-УфоНИПИнефть» вел секцию «Моделирование и информационные технологии в процессах разработки месторождений. Мониторинг недропользования».

Всего на конференции было представлено более 30 докладов. Регламент заседаний позволял достаточно подробно обсудить практически каждый из них. Большинство докладов вызывало оживленную реакцию участников конференции. Часть дискуссий по традиции этих встреч переходила в кулуары. Все доклады были интересны, их тематика актуальна, и каждый участник нашел в них что-то новое и полезное для своей профес-

сиональной деятельности. Здесь можно процитировать запись в Facebook, сделанную после конференции одним из участников конференции – Тимофеем Геннадьевичем Загуренко (ООО «Уфимский НТЦ»):

«Специалисты ООО «Уфимский НТЦ» приняли участие в конференции «Современные информационные технологии в нефтяной и газовой промышленности», которая проходила в г. Калининграде с 22 по 24 октября. Организатор мероприятия – ЗАО «Издательство «НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО». Несмотря на то, что мероприятие с довольно большой историей, организаторам в который раз удается сохранить неформальную, почти домашнюю обстановку, в которой участникам дается возможность активного общения и обмена опытом.

Хотелось бы отметить несколько докладов, которые произвели на нас впечатление.

День первый. Обратило внимание на себя выступление представителя компании «Татнефть» с докладом «Информационные технологии – тенденции построения интеллектуального месторождения» (А.П. Беспалов, начальник Управления информационных технологий – заместитель главного инженера ОАО «Татнефть» – ред.). В презентации были предложены решения по добыче сверхвязких нефтей.

День второй. Очень понравился доклад «ИТ-инфраструктура как основа успешного развития» (А.В. Комоголов, руководитель группы САПР ООО «СамараНИПИнефть» – ред.). Были предложены интересные решения по управлению надежностью, консолидации цифровых активов, стратегии развития ИТ, успешно реализованные в компании «Роснефть» («Управление надежностью оборудования. От слов к делу», Р.Р. Тухватуллин, менеджер отдела развития бизнес-процессов Управления консалтинговых услуг ООО «РН-Информ» – ред.).

Одним из интереснейших было выступление Виталия Анваровича Байкова (ООО «РН-УфаНИПИнефть») с докладом «Фильтрация в сверхнизкопроницаемых коллекторах». В презентации рассказывается о том, что существуют ситуации, в которых закон Дарси не работает, а также почему это происходит. Приведены описания и результаты стационарных и нестационарных экспериментов».



Руководители секций: А.П. Беспалов, Ю.В. Насонов, В.А. Байков, А.Ю. Кружинов

В один из дней конференции компания «НЕОЛАНТ» (генеральный директор В.В. Кононов) для группы участников организовала посещение своего калининградского офиса, где были показаны и прокомментированы интересные разработки компании в части 3D проектирования сложных инженерных объектов. Там же был продемонстрирован специальный имитационный 3D-стенд, предназначенный для обучения персонала, эксплуатирующего эти объекты. На этом стенде посредством стереоскопического оборудования можно буквально всесторонне и в деталях просмотреть объект и «проиграть» различные ситуации.

Подводя итог состоявшейся в Калининграде очередной конференции ИТ-специалистов отечественной нефтегазовой отрасли, можно отметить, как менялись во времени направления и масштабы решаемых задач в области использования информационных технологий. Это можно проследить и по составу участников, и по тематике докладов. Лет 20 назад актуальными были вопросы выбора технических и программных средств построения корпоративных информационных систем и систем автоматизированного управления. Было много докладов представителей различных крупных фирм – производителей оборудования и разработчиков программных продуктов. Постепенно акценты смещались в сторону собственно разработки и внедрения предлагавшихся технологий. Затем успешное внедрение ERP-систем, мощных средств геологического и гидродинамического моделирования, систем автоматизации проектирования, автоматизированных систем управления технологическими процессами, развитие средств

телекоммуникации, сетевые решения позволили формулировать и реализовывать новые более сложные и масштабные задачи, что нашло отражение в докладах, прозвучавших на конференциях последних лет. На состоявшейся в Калининграде конференции обсуждались вопросы комплексного построения интеллектуального месторождения, информационного и технологического обеспечения жизненного цикла проектируемых объектов, построения систем управления сооружением сложных инженерных объектов и т.д.

Ценность и значимость ежегодных конференций «Современные информационные технологии в нефтяной и газовой промышленности» состоит прежде всего в том, что они позволяют получить достаточно полное представление о состоянии этой профессиональной области в текущий момент и определить назревшие проблемы и тенденции на будущее. Кроме того, по общему мнению участников, эта конференция является прекрасной площадкой общения специалистов, рождает новые деловые контакты, закладывает фундамент творческого сотрудничества. Организаторы 42 конференции уверены, что и в этом году указанные цели были успешно достигнуты благодаря активному участию в работе конференции собравшихся в Калининграде специалистов.

Организаторы выражают благодарность всем компаниям, предприятиям и институтам, поддержавшим проведение конференции, и, конечно, всем специалистам, принявшим участие в ее работе.



На сайте 42-й конференции (<https://sites.google.com/site/42itconf2013/>) размещены презентации состоявшихся докладов, список участников и небольшой фотоальбом. Там же есть страничка «Обратная связь», где все желающие могут оставить свои замечания и пожелания, которые организаторы постараются обязательно учесть в дальнейшем.