

**22-23 ноября 2016 года
в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина
состоялась**

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАНОЯВЛЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ:
ОТ НАНОМИНЕРАЛОГИИ И НАНОХИМИИ К НАНОТЕХНОЛОГИЯМ»**

Организаторами пятой конференции традиционно выступили Научный совет РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа, Нанотехнологическое общество России (НОР), Парламентский центр «Научоёмкие технологии, интеллектуальная собственность» ФС РФ, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина и Фонд содействия экономическому развитию им. Байбакова Н.К. Предыдущие конференции в 2008г., 2010г., в 2012г., 2014г. вызвали большой интерес научно-технической общественности и стимулировали организаторов к организации нынешней в 2016г.

Локальным организатором конференции был Научно-образовательный центр «Гидрогазодинамика пластовых систем и нефтегазовые технологии» Губкинского университета. В проведении конференции большую помощь оказала секция нефти и газа РАЕН и активисты студенческого научного общества Губкинского университета.

Программа конференции включала в себя пленарное заседание и заседания по тематическим секциям: нанохимия нефтегазовых систем, наноявления в нефтегазовой сфере, наноминералогия коллекторов и флюидоупоров нефти и газа, нефтегазовые нанотехнологии, наноматериалы и охрана окружающей среды при добыче нефти и газа.

Письменные приветствия участникам конференции направили Сопредседатель Программного комитета Конференции, академик РАН, Председатель Президиума Российской ассоциации содействия науки, Академик-секретарь Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН **Е.П.Велихов** и член Программного комитета Конференции, Депутат ГД ФС РФ, член Комитета по экологии и охране окружающей среды ГД ФС РФ, член фракции «Единая Россия» в ГД ФС РФ, проф., член-корреспондент АН РТ **Ф.С.Сибэгатуллин**.

В числе докладчиков Конференции были представители **России, Азербайджана, Германии, Израиля, Казахстана, Китая, Польши, США** из городов Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Уфы, Ижевска, Новосибирска, Сколково, Томска, Тамбова, Грозного, Баку, Кракова, Холона, Актау, в том числе представлявших ведущие научные центры:

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Санкт-Петербургский горный университет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Казанский Приволжский Федеральный университет, Башкирский государственный университет, Новосибирский государственный университет, НИУ Московский государственный строительный университет, НИУ МИФИ, НИУ Казанский технологический университет, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени М.Д.Миллионщикова, Уфимский государственный авиационный технический университет, Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова, НИЦ «Курчатовский институт» РАН, Институт химии нефти СО РАН, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, Финансовый университет при Правительстве РФ, Государственную нефтяную компанию Азербайджанской Республики (Азербайджан), Holon Institute of Technology, Polymate Ltd – Israel Research Center (Израиль), Nanonech Industries Inc. (США), Институт Нефти и Газа – Государственный Исследовательский Институт (Польша).

Всего было заслушано более 60 докладов, показавших определяющее влияние наноявлений в нефтегазовых пластах и промышленном оборудовании на эффективность добычи нефти и газа, в том числе 18 пленарных докладов, среди которых:

«Задачи разработки труднодоступных запасов нефти России» **Шмаля Г.И.**, Президента Союза нефтегазопромышленников России, Председателя Попечительского совета Фонда Байбакова Н.К.,

«Международно-правовые аспекты развития нефтегазовой отрасли» **Калюжного В.И.**, Президента НП «Консорциум «Союзнефтегазинвест», Руководителя секретариата Национальной части от РФ Энергетического клуба ШОС, Чрезвычайного и полномочного посла РФ,

«Законодательная поддержка повышения нефтеотдачи в России» **Тарасюка В.М.**, Первого заместителя председателя Комитета по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям ГД ФС РФ,

«Нефтегазовый шанс России. Взгляд из будущего» **Ахромеевой Т.С., Малинецкого Г.Г., Посашкова С.А.**, представлявших НОР, Институт прикладной математики имени М.В.Келдыша РАН, Финансовый университет при Правительстве РФ,

«Современные возможности сканирующей зондовой микроскопии и спектроскопии для исследования свойств новых материалов и пород» **Быкова В.А.**, Президента НОР,

«Водородная концепция неисчерпаемости углеводородов» **Полеванова В.П.**, Главного геолога ФБУ «Росгеолэкспертиза»,

«Нанотехнологические работы академической и вузовской науки для нефтегазовой отрасли» **Раткина Л.С.**, Главного специалиста НИЦ «Курчатовский институт» РАН,

«Нанотехнологии – основа инновационного недропользования» **Хавкина А.Я.**, члена Центрального Правления НОР, профессора РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Председателя Оргкомитета Конференции,

«Комплекс высокоэффективных нанотехнологий по экологической переработке отходов в нефтегазовой отрасли» **Павлова Б.П.**, Генерального директора «Дирекции федеральных целевых и региональных программ».

В целом в числе представивших доклады были руководители отрасли, депутаты ГД ФС РФ, руководители отраслевых предприятий, директора институтов, два академика РАН, два члена-корреспондента РАН, более 10 действительных членов РАЕН, более 20 докторов технических, химических, геолого-минералогических, физико-математических наук.

В заседаниях конференции приняли участие более 140 человек, в том числе более 30 студентов Губкинского университета, МГУ имени М.В.Ломоносова, Бауманского университета, Университета Дружбы народов, Башкирского государственного университета.

Присутствовавшие на заседаниях все два дня участники конференции, в том числе студенты, получили сертификаты о повышении квалификации по применению нанотехнологических знаний в нефтегазовом комплексе от имени Союза нефтегазопромышленников России, Нанотехнологического общества России, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина. Таких участников было больше 100 человек, в том числе таких студентов было больше 20 (как сказал один из них, все доклады были настолько интересны, что уходить не хотелось).

Многие специалисты и студенты интересуются материалами конференции и после ее окончания – в целом материалы этой пятой конференции, как и всех четырех предыдущих, весьма востребованы научно-техническим сообществом.



Оглашение приветствия **Велихова Е.П.** – Сопредседателя Программного комитета конференции, Академика-секретаря Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН.

В Президиуме: **Шмаль Г.И.**, Президент Союза нефтегазопромышленников РФ, Председатель Попечительского совета Фонда Байбакова Н.К., и **Калюжный В.И.**, Президент НП «Консорциум «Союзнефтегазинвест», Руководитель секретариата Национальной части от РФ Энергетического клуба ШОС, Чрезвычайный и полномочный посол РФ.



Оглашение приветствия **Сибгатуллина Ф.С.** – Члена Программного комитета конференции, Депутата ГД ФС РФ, члена Комитета по экологии и охране окружающей среды ГД ФС РФ, профессора, члена-корреспондента АН Республики Татарстан.

В левой части центрального стола – профессор **Фиговский О.Л.**, представлявший авторов из Израиля и США, профессор **Шахбазов Э.К.**, лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий», представлявший авторов из Азербайджана, коллеги из Польши и Уфы. Слева в середине фото – профессор **Полеванов В.П.**, Главный геолог ФБУ «Росгеолэкспертиза».



Выступает **Шмаль Г.И.**, Президент Союза нефтегазопромышленников РФ, Председатель Попечительского совета Фонда Байбакова Н.К.



Выступает профессор **Малинецкий Г.Г.**

В Президиуме (справа налево): **Калюжный В.И.**, Президент НП «Консорциум «Союзнефтегазинвест», Руководитель секретариата Национальной части от РФ Энергетического клуба ШОС, Чрезвычайный и полномочный посол РФ, **Шмаль Г.И.**, Президент Союза нефтегазопромышленников РФ, Председатель Попечительского совета Фонда Байбакова Н.К., **Быков В.А.**, Президент НОР, Генеральный директор группы компаний «НТ-МДТ», профессор, лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий».



Выступает **Ирена Матястик**,
Институт Нефти и Газа – Государственный Исследовательский Институт, Краков, Польша.
В Президиуме: профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина **О.В.Постникова**.



Выступает **Э.К.Шахбазов**, SOCAR, Баку, Азербайджанская Республика.
В Президиуме: **П.Сух**, Институт Нефти и Газа – Государственный Исследовательский Институт,
Краков, Польша.



Председатель Оргкомитета конференции, лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий», профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина **Хавкин А.Я.** контролирует регламент проведения заседаний.



Польская делегация изучает материалы конференции.



Представители Санкт-Петербургского горного университета в главе с профессором **Рогачевым М.К.** (на переднем плане) и профессор **Башкирцева Н.Ю.**, Декан Казанского национального исследовательского технологического университета (справа на фото), с материалами конференции.



Профессора РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина **Кадет В.В.** и **Дроздов А.Н.**



За центральным столом справа – коллеги из Башкирии, слева за столом – представитель НИУ Московский государственный строительный университет (на переднем плане) и Губкинцы (далее); в углу правой части зала заседаний – группа студентов.



Другая группа студентов в углу левой части зала заседаний.



Общий вид зала заседаний.



Профессор **А.С.Эльдарханов**, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени М.Д.Миллионщикова, Грозный, с сертификатом Конференции.