



НСПГРМНГ РАН



НОР



ПЦ «НТИС» ФС РФ



РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина

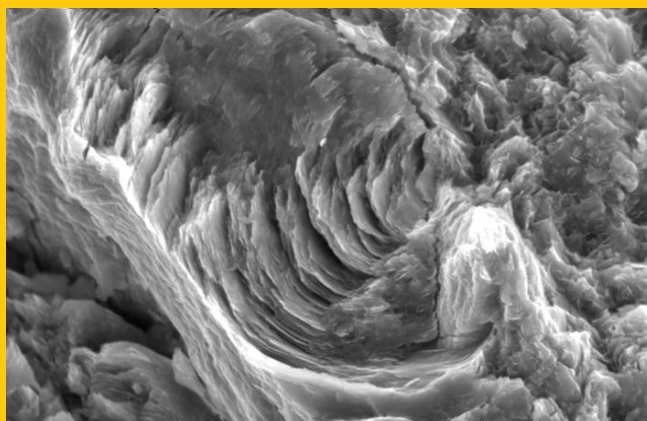
РГУ НЕФТИ  
И ГАЗА  
имени И.М.Губкина



Фонд Байбакова

IV Международная научно-практическая Конференция  
«Наноявления при разработке месторождений углеводородного сырья:  
от наноминералогии и нанохимии к нанотехнологиям»  
**«NANOTECHOILGAS-2014»**

*В основе миллиардного бизнеса – «нано»*



Москва, РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, 11-12 ноября 2014 года

#### **ПРИГЛАШЕНИЕ**

Научный совет РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа (НСПГРМНГ РАН), Нанотехнологическое общество России (НОР), Парламентский Центр «Наукоемкие технологии, интеллектуальная собственность» Федерального Собрания РФ (ПЦ «НТИС» ФС РФ), Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина (РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина), Фонд содействия экономическому развитию им. Байбакова Н.К. (Фонд Байбакова)

**приглашают Вас** принять участие в IV-ой Международной научно-практической Конференции «НАНОЯВЛЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ: ОТ НАНОМИНЕРАЛОГИИ И НАНОХИМИИ К НАНОТЕХНОЛОГИЯМ» – «NANOTECHOILGAS-2014», которая состоится 11-12 ноября 2014г. в РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина (Москва, Ленинский проспект, 65).

Цель конференции – объединить усилия международного научного сообщества в изучении наноявлений и применения наноматериалов в нефтегазовом комплексе, технологий управления ими – нанотехнологий.

Темы конференции охватывают практически все основные направления приложений нанотехнологических знаний в нефтегазовой сфере – от развития нанотехнологического образования до прикладных аспектов учета наноявлений и применения наноматериалов в нефтегазовом комплексе.

**Всем участникам Конференции выдается Сертификат «о повышении квалификации в области изучения наноявлений и применения нанотехнологий в нефтегазовой сфере».**

#### **ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ**

размещена на сайте РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, Факультет разработки нефтяных и газовых месторождений, кафедра Нефтегазовой и подземной гидромеханики, «NANOTECHOILGAS-2014».

## **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHNOILGAS-2014»:**

### **✚ Научный совет РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа (НСПГРМНГ РАН)**

НСПГРМНГ РАН (ранее АН СССР) был создан Президиумом АН СССР в 1963г. НСПГРМНГ РАН в своей деятельности объединяет усилия РАН и представителей научных организаций многих министерств и ведомств. Работой НСПГРМНГ РАН (ранее АН СССР) много лет руководили член-корреспондент АН СССР М.Ф.Мирчинк, а затем академик АН СССР А.А.Трофимук и академик АН СССР И.С.Грамберг. В настоящее время работой НСПГРМНГ РАН руководит академик РАН А.Э.Конторович.

Интернет-портал: <http://www.ras.ru>

### **✚ Нанотехнологическое общество России (НОР)**

НОР – Общероссийская общественная организация, была создана в 2008г. в Москве. НОР объединяет более 1000 ученых и специалистов в области нанотехнологий в различных областях науки и техники. Главной целью НОР является развитие творческой активности ученых, эффективное использование кооперации интеллектуальных и производственных сил граждан и организаций для развития nanoиндустрии; содействие в реализации научных разработок в коммерчески эффективных промышленных проектах, а также активизации международных контактов и сотрудничества для комплексного развития нанотехнологий. В рамках НОР действует секция «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса».

Интернет-портал: <http://www.ntsrf.info>

### **✚ Парламентский Центр «Наукоёмкие технологии, интеллектуальная собственность» Федерального собрания РФ (ПЦ «НТИС» ФС РФ)**

ПЦ «НТИС» ФС РФ – некоммерческое партнерство экспертов Федерального собрания РФ, в котором создан экспертный совет по проблемам ТЭК и природных ресурсов. В задачу ПЦ «НТИС» ФС РФ входит экспертиза документов Федерального Собрания РФ по вопросам развития нефтегазовой отрасли с учетом современного уровня развития науки и техники, состояния экономики, экологических требований.

Интернет-портал: [www.fondbaybakova.ru](http://www.fondbaybakova.ru)

### **✚ РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина**

Губкинский университет основан в 1930г. выдающимся ученым-геологом академиком И.М.Губкиным. Сегодня Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина (РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина) – современный инновационный вуз, один из флагманов высшего технического образования России, получивший в 2010 году статус «Национальный исследовательский университет» (НИУ). В Университете обучается более 11 тыс. студентов, имеется 15 факультетов, работает свыше 300 докторов наук и свыше 600 кандидатов наук. По объему научных исследований Университету принадлежит одно из первых мест в России. За свою почти вековую историю Губкинский университет подготовил свыше 90 тысяч дипломированных специалистов, более 1000 кандидатов и докторов наук. Университет по праву гордится своими выпускниками, работающими во всех ведущих нефтегазовых компаниях России и мира.

Интернет-портал: [www.gubkin.ru](http://www.gubkin.ru)

### **✚ Международный общественный фонд «Фонд содействия экономическому развитию им. Байбакова Н.К.» (Фонд Байбакова)**

Николай Константинович Байбаков (1911-2008) – нефтяник № 1, прошедший путь от рядового инженера на нефтяных промыслах Баку до Министра нефтяной промышленности СССР, а затем Заместителя Председателя Правительства СССР-Председателя Госплана СССР. Отвечал за обеспечение войск и тыла горючим во время Великой Отечественной войны 1941-1945гг. Важнейшими направлениями государственной и научной деятельности Н.К.Байбакова было прогнозирование наиболее эффективных путей становления и развития нефтегазового комплекса, международное сотрудничество. Фонд Байбакова является общественным объединением, созданным для содействия развитию фундаментальных исследований и расширения международных творческих и деловых связей науки и производства в целях разработки и широкого внедрения в практику передовых технологий, оборудования и методов управления, способствующих эффективному и устойчивому развитию экономики.

Интернет-портал: [www.fondbaybakova.ru](http://www.fondbaybakova.ru)

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHNOLOGAS-2014»**

### **Сопредседатели Программного комитета:**

Лаверов Н.П. – Член совета директоров ОАО НК Роснефть, д.г.-м.н., проф., академик РАН  
Грайфер В.И. – Председатель Совета директоров ОАО «РИТЭК», проф.  
Конторович А.Э. – Председатель Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа, д.г.-м.н., проф., академик РАН.  
Мартынов В.Г. – Ректор РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.э.н., проф., д.чл. РАЕН.

### **Заместители сопредседателей Программного комитета:**

Гриценко А.И. – Член Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа, Советник Генерального директора ОАО «Газпром ВНИИгаз», д.т.н., проф., член-корреспондент РАН  
Мурадов А.В. – Проректор РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.т.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Хавкин А.Я. – Сопредседатель бюро секции «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса» (НТНГК) и член ЦП НОР, д.т.н., д.чл. РАЕН, директор НОЦ ГПСНТ РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, член Правления Фонда Байбакова, лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий»

### **Члены Программного комитета:**

Башкирцева Н.Ю. – Декан КНИТУ, д.х.н., проф.  
Бузник В.М. – Директор Инновационно-технологического центра РАН, д.х.н., проф., академик РАН.  
Быков В.А. – Президент НОР, Генеральный директор НТ-МДТ, д.т.н., лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий»  
Володин И.А. – Заместитель директора ИПНГ РАН, д.ф.-м.н., проф.  
Гузь В.Г. – Генеральный директор НП «Межрегиональный центр развития инноваций «Сибирь»  
Дедев А.Г. – Директор НОЦ «Институт нанотехнологий для нефтегазового комплекса» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.х.н., проф., член-корреспондент РАН.  
Dauboin Pascal (Добуан Паскаль) – Директор по исследованиям и инновациям Total E&P Russia, Франция  
Изотов В.Г. – Зав. лабораторией Геологического факультета КФУ, к.г.-м.н., член бюро секции «НТНГК» НОР  
Кадет В.В. – Зав. кафедрой РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.т.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Ковалева Л.А. – Зав. кафедрой Прикладной физики БашГУ, д.т.н., проф., член бюро секции «НТНГК» НОР  
Кошуг Д.Г. – Декан ВШИБ (факультет) МГУ имени М.В.Ломоносова, д.г.-м.н., проф.  
Кульчицкий В.В. – Исполнительный директор НТО НГП, д.т.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Моисеев И.И. – Председатель научного совета РАН по химии газа, д.х.н., проф., академик РАН.  
Муслимов Р.Х. – Профессор КГУ, д.г.-м.н., проф., академик АН РТ и д.чл. РАЕН.  
Нестеров И.И. – Советник ЗапсибНИГНИ, д.г.-м.н., проф., член-корреспондент РАН  
Нигматулин Р.И. – Директор Института океанологии РАН, д.ф.-м.н., проф., академик РАН  
Опарин В.Н. – зав. отделом ИГД СО РАН, д.ф.-м.н., проф., член-корреспондент РАН.  
Павлов Б.П. – Вице-президент-НОР, Председатель регионального отделения НОР в г. Казани.  
Плетнев М.А. – Директор НОЦ «Нанотехнологии для ТЭК» ИжГТУ, д.х.н., проф.  
Салахов М.Х. – Президент АН РТ, д.ф.-м.н., проф.  
Сафиева Р.З. – Зав. кафедрой РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.т.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Севостьянов В.Л. – Ученый секретарь ПЦ «НТИС» ФС РФ, к.т.н., секретарь бюро секции «НТНГК» НОР  
Сибегатуллин Ф.С. – Председатель подкомитета по углеводородному сырью ГД ФС РФ, д.в.н.  
Сон Э.Е. – Заместитель директора ОИВТ РАН, зав. кафедрой МФТИ, д.ф.-м.н., проф., член-корреспондент РАН.  
Тарасюк В.М. – Первый заместитель председателя Комитета по энергетике ГД ФС РФ, д.э.н.  
Хисамов Р.С. – Зам. генерального директора – главный геолог ОАО «Татнефть», д.г.-м.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Шакиров А.Н. – Доцент Геологического факультета КФУ, д.г.-м.н.  
Якимов А.С. – Руководитель секции ВНИГНИ, к.г.-м.н., член бюро секции «НТНГК» НОР  
Якимович Б.А. – Ректор ИжГТУ, д.т.н., проф.  
Япаскурт О.В. – Зав. кафедрой Геологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, Председатель Межведомственного литологического комитета ОНЗ РАН, д.г.-м.н., проф., член бюро секции «НТНГК» НОР

### **Организационный комитет:**

Хавкин А.Я. – Председатель Организационного комитета, Зам. сопредседателей Программного комитета.  
Андреюк Д.С. – Исполнительный вице-президент НОР, к.б.н.  
Евтюхин А.В. – Зав. лабораторией РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, к.т.н.  
Ситдикова Л.М. – Доцент Геологического факультета КФУ, к.г.-м.н.  
Ромашин А.С. – Председатель Правления Фонда Байбакова.

## **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Даты проведения

**11-12 ноября 2014г.**

Последний день сбора материалов (тезисов и докладов)

**25 сентября 2014г.**

Объявление Программы Конференции

**15 октября 2014г.**

Место проведения

РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина

Почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинский пр-т, 65. Тел.: +7(499)135-8376 (233-9573), +7(916)654-4424.

Оперативная информация о Конференции размещена на сайте: РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, Факультет разработки нефтяных и газовых месторождений, кафедра Нефтегазовой и подземной гидромеханики, «NANOTECHOILGAS-2014».

## **ТЕМЫ НАУЧНЫХ СЕССИЙ «NANOTECHOILGAS-2014»**

На Конференции будут заслушаны пленарные, стендовые и устные доклады в рамках секций:

ШИФР СЕКЦИИ	НАЗВАНИЕ СЕКЦИИ
NC	Нанохимия нефтегазовых систем и нефтегазопереработки
NP	Наноявления и наноплюидика в нефтегазовой сфере
NM	Наноминералогия коллекторов и флюидоупоров нефти и газа
NT	Нефтегазовые нанотехнологии
NE	Наноматериалы и охрана окружающей среды в нефтегазовой сфере
NA	Стендовые доклады

## **О КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHOILGAS»**

I Конференция «Наноявления при разработке месторождений углеводородного сырья: от наноминералогии и нанохимии к нанотехнологиям» («NANOTECHOILGAS-2008») была проведена 18-19 ноября 2008г. в г. Москва. Открытие и пленарное заседание «NANOTECHOILGAS-2008» было проведено в конференц-зале Государственной Думы ФС РФ, последующие заседания – в РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина.

Конференцию поддержали руководители и депутаты Федерального собрания РФ, ответственные работники Правительства РФ, Союза нефтегазопромышленников России, Фонда Байбакова, Нанотехнологического общества России, академики РАН. В работе Конференции «NANOTECHOILGAS-2008» приняло участие более 120 специалистов, было заслушано более 60 докладов из ведущих научных школ России.

Конференция, по мнению академика РАН И.И. Моисеева предоставила возможность объединить ученых многих фундаментальных направлений для обсуждения чрезвычайно актуальных научных проблем изучения наноявлений в нефтегазовых пластах и промысловом оборудовании, их влиянии на эффективность добычи нефти и газа, и описании процессов в пористых средах.

II международная научно-практическая конференция по наноявлениям в нефтегазовой сфере «Наноявления при разработке месторождений углеводородного сырья: от наноминералогии и нанохимии к нанотехнологиям» «NANOTECHOILGAS-2010» была проведена 21-22 октября 2010г. Местом проведения «NANOTECHOILGAS-2010» стал vip-зал «Ладога» Центра Международной торговли (ЦМТ-Москва).

Конференцию поддержали руководители и депутаты Федерального собрания РФ, ответственные работники Правительства РФ, Союза нефтегазопромышленников России, Фонда Байбакова, Нанотехнологического общества России, академики РАН. В Конференции приняло участие более 100 специалистов и было заслушано более 60 докладов. В том числе доклады академика РАН Р.И.Нигматулина, академика РАН А.Р. Хохлова и профессора О.Е.Филипповой, член-корреспондента РАН Э.Е.Сона, академика АН РТ Р.Х.Муслимова, и другие. В числе докладчиков и слушателей Конференции были представители ведущих научных школ России, Республики Беларусь, Азербайджанской Республики, Казахстана, Германии, Франции, специалисты из городов Москвы, Казани, Уфы, Ижевска, Новосибирска, Махачкалы, Когалыма, Ростова, Альметьевска, Долгопрудный и Черноголовка Московской области, Минска, Баку, Алма-Ата, Парижа.

III Международная Конференция «NANOTECHOILGAS-2012» была проведена 30-31 октября 2012г. На Конференции было представлено более 70 докладов. В числе докладчиков Конференции были Председатель Совета директоров ОАО «РИТЭК» Грайфер В.И., Председатель Союза нефтегазопромышленников РФ Шмаль Г.И., академики РАН Бузник В.М. и Нигматулин Р.И., член-корреспонденты РАН Нестеров И.И., Гриценко А.И., Сон Э.Е., Дедов А.Г., Опарин В.Н., Президент НОР Быков В.А., представители науки и нефтегазовой промышленности России, Франции, Израиля, Азербайджанской Республики, Германии, из городов Москвы, Парижа, Казани, Тюмени, Уфы, Ижевска, Новосибирска, Когалыма, Бугульмы, Азнакаево, Ноябрьска, Баку. Участники Конференции (более 100 специалистов) в своем Решении рекомендовали продолжить работы по обобщению и развитию применения нанотехнологий в ТЭК.

Организаторы IV Конференции («NANOTECHOILGAS-2014») надеются, что она также предоставит специалистам нефтегазовой отрасли из разных стран прекрасную возможность встретиться для обмена опытом и идеями, налаживания сотрудничества для ускорения развития нанотехнологий в нефтегазовой сфере.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ РЕГИСТРАЦИИ НА «NANOTESHOILGAS-2014»

Для участия в Конференции, как с докладом, так и без доклада, необходимо оформить заявку участника. Форма заявки приведена на последней странице (стр. 6). Она также приведена на сайте конференции (стр. 1).

Также, если у Вас нет гранта (см. ниже) на участие в Конференции, необходимо оплатить оргвзнос. Размеры оргвзноса приведен ниже, договор приведен на сайте конференции. Оплата оргвзноса производится в соответствии с договором на участие в конференции (образец приведен на сайте конференции).

**Авторам основных докладов на Конференции выдается сертификат «Лидер дискуссии».**

**Всем участникам Конференции выдается Сертификат «о повышении квалификации в области изучения наноявлений и применения нанотехнологий в нефтегазовой сфере».**

Оргвзнос включает трансфер от м. «Академическая», материалы Конференции, участие во всех заседаниях Конференции, в кофе-паузах 11 и 12 ноября 2014г., в конференц-фуршете 12 ноября 2014г., сертификат.

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВЗНОСЫ (оргвзнос) С УЧЕТОМ НДС 18%:

Оргвзнос участников Конференции:	оплата до 24.00 06.10.2014	оплата до 24.00 20.10.2014	оплата после 20.10.2014
Сотрудники бюджетных организаций РФ	5000 рублей	5500 рублей	6000 рублей
Остальные участники	20000 рублей	21000 рублей	22000 рублей

**Оргкомитет может выделить грант (льготы) на участие в Конференции, как по собственной инициативе, так и по запросу участника.**

## СПОНСОРСТВО «NANOTESHOILGAS -2014»

Оргкомитет Конференции предлагает большой выбор возможностей спонсирования. Оргкомитет конференции готов рассмотреть любые предложения о спонсорской поддержке и размещении рекламных материалов.

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДОКЛАДОВ НА «NANOTESHOILGAS -2014»

К началу Конференции все доклады и тезисы будут опубликованы и розданы участникам. В программе предусмотрено время для обсуждения докладов. На пленарный доклад отводится 20-30 минут для выступления. На устный доклад отводится 10 минут. Конференц-зал оснащен multi-media проектором. Иллюстрации к устным докладам должны быть подготовлены в виде компьютерных презентаций в формате Microsoft PowerPoint. Стендовый доклад заключается в графическом представлении доклада на стенде шириной 1 м и высотой 2 м. Докладчику предоставляется место для стенда и указывается 1 час времени, в течении которого участники Конференции будут знакомиться с докладами конкретной секции, и поэтому в это время автор стендового доклада обязательно должен находиться возле своего стенда.

Программный комитет Конференции оставляет за собой право отбора докладов и их классификацию на секции, устные и стендовые, в том числе с учетом пожеланий авторов.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ И ДОКЛАДОВ

Программный комитет Конференции рассмотрит все тезисы и доклады (материалы), представленные до **25 сентября 2014г.** Напоминаем, что наноразмер – это 0,1-100 нм.

**Материалы должны строго отвечать нижеприведенным требованиям:**

1. Объем материалов – до 6 страница формата А4 (шрифт Times New Roman, кегль 11, интервал 1, поля: сверху и снизу - по 3 см, справа и слева – по 2 см), включая рисунки, в формате MS WORD. Разрешение изображений должно быть не менее 300 dpi.  
Авторы пленарных докладов в объеме материалов не ограничены.
2. Для обеспечения издания материалов, их следует направить на электронный адрес [aykhavgubkin@yandex.ru](mailto:aykhavgubkin@yandex.ru). Размер файла с докладом не должен превышать 5 Мб. При большем размере файла разбейте доклад на несколько файлов или перешлите CD с Вашим докладом обычной почтой.
3. Тезисы и доклады (материалы) должны содержать:
  - Название доклада – заглавными буквами, жирным шрифтом.
  - Перечисление авторов доклада (*П.П.Петров*) с указанием организации (*Институт или Предприятие*), которую они представляют - курсивом.
  - Аннотацию.
  - Описание проделанной работы и полученных результатов.
  - Заключение.
  - Список литературы (ссылки на используемую литературу указывать следующим образом: [1, 5-7]).
4. Тезисы и доклады не должны содержать:
  - Текст колонками и рамки, а также выделения шрифтом, цветом или подчеркиванием.

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHNOILGAS-2014» С ДОКЛАДОМ**

**Окончание приема тезисов и докладов (материалов) – 25 сентября 2014 года**

*Авторы должны представить  
доклады по электронной почте [aykhavgubkin@yandex.ru](mailto:aykhavgubkin@yandex.ru).  
(пожалуйста, приложите скан-копию заявки на доклад)*

*Направление материалов означает согласие с правом  
Программного комитета Конференции публиковать их.*

Название доклада: \_\_\_\_\_

Перечислите, пожалуйста, фамилии авторов в том порядке, в котором они должны быть опубликованы, отмечая докладчика звездочкой:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

Укажите, пожалуйста, для устного или стендового выступления предназначен Ваш доклад:

- Устное. Согласен на стендовое представление, если устное окажется невозможным:  да  нет
- Стендовое

**Обозначьте, к каким из указанных секций относится Ваш доклад:**

- |    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| NC | Нанохимия нефтегазовых систем и нефтегазопереработки         | <input type="checkbox"/> |
| NP | Наноявления и нанофлюидика в нефтегазовой сфере              | <input type="checkbox"/> |
| NM | Наноминералогия коллекторов и флюидоупоров нефти и газа      | <input type="checkbox"/> |
| NT | Нефтегазовые нанотехнологии                                  | <input type="checkbox"/> |
| NE | Наноматериалы и охрана окружающей среды в нефтегазовой сфере | <input type="checkbox"/> |

**Ведущий переписку автор:**

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

Должность, звание \_\_\_\_\_

Телефон/факс: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ /ФИО/

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHNOILGAS-2014» БЕЗ ДОКЛАДА**

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

Должность, звание \_\_\_\_\_

Телефон/факс: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ /ФИО/

По имеющимся вопросам Вы можете обратиться в Оргкомитет ([aykhavgubkin@yandex.ru](mailto:aykhavgubkin@yandex.ru), +7(916) 654-4424).