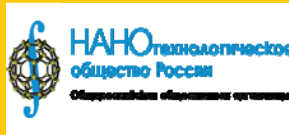
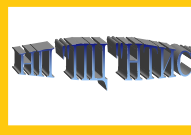




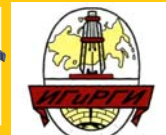
НСПГРМНГ РАН



НОР



ПЦ «НТИС» ФС РФ



ОАО «ИГиРГИ»

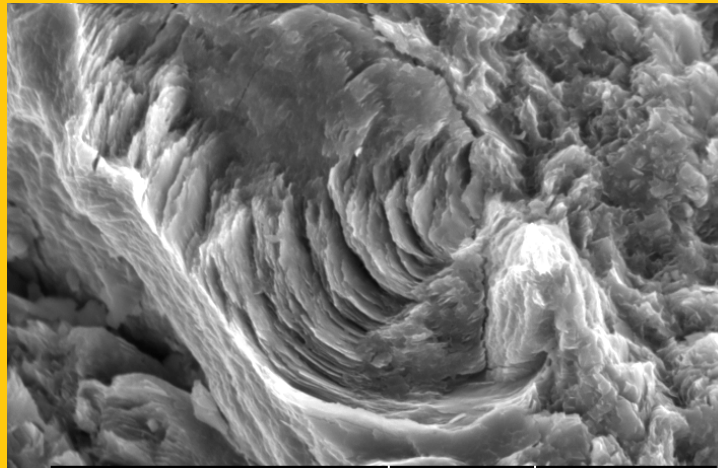


Фонд Байбакова

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

## «NANOTECHOILGAS-2012»

*В основе миллиардов – «нано»*



Москва, ОАО «ИГиРГИ», 30-31 октября 2012 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), ОАО «Институт геологии и разработки горючих ископаемых» (ОАО «ИГиРГИ»), Фонд содействия экономическому развитию им. Байбакова Н.К. (Фонд Байбакова),

**приглашают Вас** принять участие в III-ей Международной научно-практической Конференции «НАНОЯВЛЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ: ОТ НАНОМИНЕРАЛОГИИ И НАНОХИМИИ К НАНОТЕХНОЛОГИЯМ» – «NANOTECHOILGAS-2012», которая состоится 30-31 октября 2012г. в ОАО «Институт геологии и разработки горючих ископаемых», Москва (ул. Вавилова, 25, корп. 1), Россия.

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.

## **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHNOILGAS-2012»:**

### **✚ 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. Располагается НСПГРМНГ РАН (ранее АН СССР) со дня своего основания в ОАО «ИГиРГИ».

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)

### **✚ ОАО «Институт геологии и разработки горючих ископаемых» (ОАО «ИГиРГИ»)**

Институт геологии и разработки горючих ископаемых (ИГиРГИ) был создан в 1934г. по инициативе И.М. Губкина (он стал первым директором). В 1940-х годах институт назывался «Институт нефти» АН СССР. Затем – «Институт геологии и разработки горючих ископаемых» Миннефтепрома СССР и АН СССР (позже – Минэнерго РФ и РАН). С 2010г. – это федеральный институт ОАО «ИГиРГИ». В нем работали академики АН СССР И.М.Губкин, А.П.Крылов, С.И.Миронов, члены-корреспонденты АН СССР М.Ф.Мирчинк, М.А.Капелюшников, С.Ф.Федоров, К.Р.Чепиков, академик АН АзССР А.Х.Мирзаджанзаде, профессора П.П.Авдусин, Ю.В.Желтов, Ю.П.Желтов, Т.П.Жузе, Н.А.Еременко, Т.Т.Клубова, А.А.Петров, В.А.Сулин, А.Б.Шейнман, создавшие основы учета минералогии пластов, свойств воды и коллекторов для добычи нефти и газа, теорию гидроразрыва и двойной пористости, термических и полимерных методов добычи нефти, другие базовые знания нефтяной науки.

Интернет-портал: [www.igirgi.su](http://www.igirgi.su)

### **✚ 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-2012»**

### **Сопредседатели Программного комитета:**

Лаверов Н.П. – Вице президент РАН, 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.  
Сафаралиев Г.К. – Президент ПЦ «НТИС» ФС РФ, Сопредседатель бюро секции «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса» (НТдляНГК) и член ЦП НОР, Председатель Комитета ГД ФС РФ, д.ф.-м.н., проф., член-корр. РАН.

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

Гриценко А.И. – Член Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа, Советник Президента ОАО «Стройтрансгаз», д.т.н., проф., член-корр. РАН  
Барков С.Л. – Генеральный директор ОАО «ИГиРГИ», д.г.-м.н.  
Хавкин А.Я. – Сопредседатель бюро секции «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса» (НТдляНГК) и член ЦП НОР, Заместитель генерального директора ОАО «ИГиРГИ», д.т.н., д.чл. РАЕН, лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий»

### **Члены Программного комитета:**

Бабкин В.И. – Эксперт ГД ФС РФ  
Baigamov Adil – Директор департамента исследований и разработок Noblica (Island-Germany), Dr.-Ing.  
Башкирцева Н.Ю. – Декан КНИТУ, д.х.н., проф.  
Боксерман А.А. – Советник ОАО «Зарубежнефть», д.т.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Бузник В.М. – Директор Инновационно-технологического центра РАН, д.х.н., проф., академик РАН.  
Вотяков С.Л. – Директор ИГГ УрО РАН, д.г.-м.н., проф., академик РАН  
Грунис Е.Б. – Заместитель генерального директора ОАО «ИГиРГИ», д.г.-м.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Гузь В.Г. – Генеральный директор НП «Межрегиональный центр развития инноваций «Сибирь»  
Дедов А.Г. – Директор НОЦ «Институт нанотехнологий для нефтегазового комплекса» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.х.н., проф., член-корр. РАН.  
Dauboin Pascal (Добуан Паскаль) – Директор по исследованиям и инновациям Total E&P Russia  
Запивалов Н.П. – Главный научный сотрудник ИНГТ СО РАН, д.г.-м.н., проф., д.чл. РАЕН.  
Изотов В.Г. – Зав. лабораторией Геологического факультета КГУ, к.г.-м.н., член бюро секции «НТдляНГК» НОР  
Ковалева Л.А. – Зав. кафедрой Прикладной физики БашГУ, д.т.н., проф., член бюро секции «НТдляНГК» НОР  
Козловский Е.А. – Зав. кафедрой РГГРУ им. С.Орджоникидзе, д.т.н., проф., Вице-президент РАЕН.  
Кошуг Д.Г. – Декан ВШИБ (факультет) МГУ имени М.В.Ломоносова, д.г.-м.н., проф.  
Кудинов В.И. – Зав. кафедрой РЭНГМ УдГУ, д.т.н., проф., д.чл. РАЕН, член бюро секции «НТдляНГК» НОР  
Малинецкий Г.Г. – Вице-президент НОР, д.ф.-м.н., проф.  
Моисеев И.И. – Председатель научного совета РАН по химии газа, д.х.н., проф., академик РАН.  
Мурадов А.В. – Проректор РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, д.т.н., проф., д.чл. РАЕН.  
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-корр. РАН  
Нигматулин Р.И. – Директор Института океанологии РАН, д.ф.-м.н., проф., академик РАН  
Опарин В.Н. – Директор ИГД СО РАН, д.ф.-м.н., проф., член-корр. РАН.  
Павлов Б.П. – Вице-президент-Управляющий филиалом «Газпромбанк» (ОАО) в г. Казани.  
Плетнев М.А. – Директор НОЦ «Нанотехнологии для ТЭК» ИжГТУ, д.х.н., проф.  
Севостьянов В.Л. – Ученый секретарь ПЦ «НТИС» ФС РФ, к.т.н., секретарь бюро секции «НТдляНГК» НОР  
Сибатуллин Ф.С. – Председатель подкомитета по углеводородному сырью ГД ФС РФ.  
Сон Э.Е. – Заместитель директора ОИВТ РАН, зав. кафедрой МФТИ, д.ф.-м.н., проф., член-корр. РАН.  
Тарасюк В.М. – Первый заместитель председателя Комитета по энергетике ГД ФС РФ, д.э.н.  
Юшкин Н.П. – Председатель Коми НИЦ УрО РАН, д.г.-м.н., проф., академик РАН  
Якимов А.С. – Руководитель секции ВНИГНИ, к.г.-м.н., член бюро секции «НТдляНГК» НОР  
Якимович Б.А. – Ректор ИжГТУ, д.т.н., проф.  
Япаскерт 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 «НТдляНГК» НОР

### **Организационный комитет:**

Хавкин А.Я. – Председатель Организационного комитета, Зам. сопредседателей Программного комитета.  
Мишина И.Е. – Ученый секретарь ОАО «ИГиРГИ», к.г.-м.н.  
Ситдикова Л.М. – Доцент Геологического факультета КФУ, к.г.-м.н.  
Ромашин А.С. – Председатель Правления Фонда Байбакова.

## **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Даты проведения **30-31 октября 2012г.**  
Место проведения Россия, Москва, ОАО «ИГиРГИ», ул. Вавилова, 25, корп. 1  
Последний день сбора материалов (тезисов и докладов) **25 сентября 2012г.**  
Объявление Программы Конференции **28 сентября 2012г.**  
Оперативная информация о Конференции размещена на сайте: [www.igirgi.su](http://www.igirgi.su)  
Почтовый адрес: 117312, Москва, ул. Вавилова, 25, корп. 1. Тел.: +7(499)124-5300 (6155), +7(916)654-4424.

## **ТЕМЫ НАУЧНЫХ СЕССИЙ «NANOTECHOILGAS-2012»**

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

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

## **О КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTECHOILGAS-2012»**

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 промышленном 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.

Организаторы III Конференции («NANOTECHOILGAS-2012») 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, и при этом насладиться красотой столицы России, известной своим гостеприимством.

## **ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ РЕГИСТРАЦИИ НА «NANOTECHOILGAS-2012»**

Для участия в Конференции, как с докладом, так и без доклада необходимо оформить заявку участника. Форма заявки приведена на последней странице. С ней можно также ознакомиться на сайте [www.igirgi.su](http://www.igirgi.su).

Также, если у Вас нет гранта (см. следующую страницу) на участие в Конференции, необходимо оплатить оргвзнос. Размеры оргвноса и реквизиты приведены на следующей странице.

Оргвзнос включает трансфер от м. «Академическая», материалы Конференции, участие во всех заседаниях Конференции, в кофе-паузах, обедах 30 и 31 октября, в конференц-фуршете 31 октября 2012г., сертификат.

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

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

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

Оргвзнос участников Конференции:	с оплатой до 25.09.2012	с оплатой до 15.10.2012	с оплатой после 15.10.2012
Сотрудники бюджетных организаций РФ	5000 рублей	5500 рублей	6000 рублей
Остальные участники из РФ	20000 рублей	21000 рублей	22000 рублей
Остальные участники	24000 рублей	26000 рублей	28000 рублей

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

Оплата оргвзноса производится «Получателю»:

ОАО «ИГиРГИ», РФ, 117312, Москва, ул. Вавилова, 25, корп. 1. ИНН 7736619522, КПП 773601001

Банковские реквизиты: Р/С 40502810700020106627 Сбербанк России (ОАО) г. Москва

К/С 30101810400000000225, БИК 044525225

Далее указать: «За участие ..... (например, Петрова Петра Петровича) в конференции 30-31 октября 2012г.»

Оплата в день регистрации – через отделение Сбербанка рядом с ОАО «ИГиРГИ» (ул. Вавилова, 23).

### СПОНСОРСТВО «NANOTECHNOILGAS -2012»

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

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДОКЛАДОВ НА «NANOTECHNOILGAS -2012»

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, представленные до **25 сентября 2012г.** и к **28 сентября 2012г.** сформирует Программу Конференции. Напоминаем, что наноразмер – 0,1-100 нм.

**Материалы должны строго отвечать нижеприведенным требованиям:**

1. Объем материалов – до 6 страница формата А4 (шрифт Times New Roman, кегль 11, через 1 интервал, 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 [aykhigirgi@yandex.ru](mailto:aykhigirgi@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 (*И.И.Петров*) с указанием организации (*Институт или Предприятие*), которую они представляют - курсивом.
  - Аннотация
  - 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.
  - Выделения шрифтом, цветом или подчеркиванием.



**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTESHOILGAS-2012» С ДОКЛАДОМ**

**Окончание приема тезисов и докладов (материалов) – 25 сентября 2012 года**

*Авторы должны представить  
доклады по электронной почте [aykhigirgi@yandex.ru](mailto:aykhigirgi@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: \_\_\_\_\_

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ «NANOTESHOILGAS-2012» БЕЗ ДОКЛАДА**

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

Должность, звание \_\_\_\_\_

Телефон/факс: \_\_\_\_\_

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

По имеющимся вопросам Вы можете обратиться в Оргкомитет ([aykhigirgi@yandex.ru](mailto:aykhigirgi@yandex.ru), [igirgi\\_us@mail.ru](mailto:igirgi_us@mail.ru)).

Подпись \_\_\_\_\_ /ФИО/