

Научно-образовательный центр «Поиск, разведки и разработки месторождений углеводородов» Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова совместно с Суперкомпьютерным консорциумом университетов России, Некоммерческой организацией «Союзнефтегазсервис» и Евро-Азиатским геофизическим обществом проводят 6-8 декабря 2011 года на территории МГУ имени М.В.Ломоносова (г. Москва) Вторую Научно-практическую конференцию **«Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли»**.

Вторая конференция посвящена обсуждению наиболее эффективных методов и средств повышения скорости и информативности решения ресурсоемких вычислительных задач нефтегазовой отрасли при поисках, разведке, разработке месторождений углеводородов, а также при транспортировке и переработке углеводородного сырья. Это мероприятие предоставит прекрасную возможность встретиться для обмена опытом и идеями, а также для налаживания сотрудничества между представителями науки, образования и бизнеса.

Вторая конференция развивает тематику использования методов и средств высокопроизводительных вычислений в нефтегазовой отрасли, рассмотренную междисциплинарным сообществом специалистов в рамках Первой конференции «Суперкомпьютеры в нефтегазовой отрасли», которая прошла в декабре 2010 г. в Суперкомпьютерном центре МГУ имени М.В.Ломоносова и собрала более 100 участников: представителей нефтегазовых компаний, таких как Роснефть, Газпромнефть, Лукойл, ТНК-ВР; ведущих производителей ИТ индустрии (Intel, IBM, NVIDIA, Т-Платформы, РСК-СКИФ). Со своими разработками в области программного обеспечения для нефтегазовой отрасли выступили представители вузовской и академической науки, малых инновационных предприятий, а также производители и пользователи геолого-геофизического программного обеспечения (Halliburton, Schlumberger, ЦГЭ, РокФлоуДинамикс, ГЕОЛАБ, Ларгео, Деко-геофизика и др.). В своих решениях конференция определила основные проблемы и направления их эффективного преодоления. Материалы Первой конференции послужили основой для анализа потребностей нефтегазовой отрасли России и послужили основой формирования тематического направления в рамках ИТ-кластера Фонда «Сколково».

Информационная поддержка конференции осуществляется журналом «Нефтяное хозяйство», газетой «Поиск», информационно-аналитическим центром Parallel.ru, журналом «Суперкомпьютеры», Московским локальным обществом Европейской ассоциации геоученых и инженеров EAGE, Московской секцией международного общества инженеров-нефтяников SPE, Интернет-СМИ «Наука и технологии России — STRF.ru»

Информационные партнеры



В рамках программы Второй конференции состоятся:

- Научно-практическая конференция (устные и стендовые доклады);
- Тематические курсы лекций;
- Выставка перспективных аппаратных средств, программного обеспечения и услуг;
- Коммерческие презентации аппаратных решений и программного обеспечения;
- Культурная программа.

КОМИТЕТЫ

Конференция организуется и проводится под председательством **Садовниченко Виктора Антоновича**, ректора МГУ имени М.В.Ломоносова, академика РАН, президента «Суперкомпьютерного консорциума университетов России», председателя Совета Научно-образовательного центра «Нефтегазовый центр МГУ».

Сопредседатели Организационного комитета:

Хохлов А. Р., проректор МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН, заместитель председателя Совета и руководитель дирекции НОЦ «Нефтегазовый центр МГУ»,
Тихонравов А. В., директор НИВЦ МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор, доктор физико-математических наук.

Сопредседатели Исполнительного комитета:

Воеводин В. В., член-корреспондент РАН, заместитель директора НИВЦ МГУ имени М.В. Ломоносова, представитель Суперкомпьютерного консорциума университетов России,
Токарев М. Ю., исполнительный директор НОЦ «Нефтегазовый центр МГУ».

Члены Исполнительного комитета:

Байков В.А.	Заместитель генерального директора ООО «РН-УфаНИПИнефть»
Гладков А.В.	Председатель Московской секции SPE
Золотая Л. А.	Президент Евро-Азиатского геофизического общества
Керусов И.Н.	Президент Московского отделения EAGE
Киселев К.В.	Исполнительный директор Фонда «Открытая экономика»
Кульницкий Л. М.	Заместитель директора ФГУ «Информационно-вычислительный центр Министерства природных ресурсов и экологии России»
Мельников И. Г.	Президент НО «Союзнефтегазсервис»
Орлов Д.В.	Генеральный директор ООО «Издательства СКР-Медиа» (Журналы «Суперкомпьютеры» и «Вычисления в геологии»)
Суетин Н.В.	Директор по науке и исследованиям ИТ-кластера Фонда «Сколково»
Якубсон К.И.	Заместитель директора по научной работе «Института проблем нефти и газа РАН»

Председатель Программного комитета:

Курин Е. А., генеральный директор ООО «ГЕОЛАБ»

Секретариат конференции:

Яремченко Ирина Игоревна

Тел: (+7 495)765-23-64;

Факс: (+7 495)930-80-58;

E-mail: Irina@oilgascenter.ru

С полной информацией по проведению всех запланированных мероприятий Вы можете ознакомиться на сайте конференции: www.hpc-oilgas.ru, www.hpc-oilgas.org.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- **01 ноября 2011 года:**
 - окончание регистрации участников конференции по льготному тарифу;
- **15 ноября 2011 года:**
 - окончание приема тезисов докладов;
 - окончание приема заявок на коммерческие презентации;
 - окончание сроков приема заявок на участие в выставке и бронирование выставочных стендов;
- **21 ноября 2011 года:**
 - оповещение авторов о включении в программу конференции;
 - публикация второго приглашения;
- **30 ноября 2011 года:**
 - публикация программы конференции;
 - окончание предварительной регистрации участников конференции;
- **6-8 декабря 2011 года:**
 - Вторая конференция и выставка «Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли».

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Математические методы и программное обеспечение для поисков, разведки и разработки месторождений углеводородов.
 2. Аппаратные решения для высокопроизводительных вычислений в нефтегазовой отрасли.
 3. Проблемы разработки программного обеспечения для высокопроизводительных вычислений.
 4. Суперкомпьютерное образование.
-

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Электронная регистрация

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции по адресу www.hpc-oilgas.ru или www.hpc-oilgas.org в разделе «Регистрация» до **30 ноября 2011 года** заполнив соответствующие интерактивные регистрационные формы.

Зарегистрированные участники конференции вправе заявить устный или стендовый доклад, заявить участие в выставке и/или в проведении коммерческой презентации, записаться на прослушивание тематических курсов лекций. Обязательным условием для выступления с докладом является предоставление тезисов доклада.

После прохождения on-line регистрации на сайте конференции Вам на указанный адрес электронной почты будет выслан счет на оплату и договор оферты.

По факту оплаты счета за участие в конференции просим Вас выслать копию платежного поручения по факсу (+7 495) 930-80-58 или электронной почте на адрес: Irina@oilgascenter.ru.

После получения оплаты Вы будете зарегистрированы в качестве участника конференции, и на Ваш адрес электронной почты будет выслано письмо-подтверждение.

Оригиналы всех финансовых документов Вы получите на руки в дни проведения конференции.

Обращаем Ваше внимание, что при отмене участия в конференции после 30 ноября 2011 года регистрационные взносы не возвращаются.

Оплата участия

Участие в конференции платное. Стоимость участия составляет:

- для участников, зарегистрировавшихся до **01 ноября 2011 года** - 4000 рублей;
- для участников, зарегистрировавшихся до **30 ноября 2011 года** – 5000 рублей;
- для участников, зарегистрировавшихся **в дни проведения конференции** – 6000 рублей.

Студентам

Студенты, прошедшие on-line регистрацию на сайте конференции принимают участие в мероприятиях конференции **бесплатно** при предъявлении действующего студенческого билета.

Порядок рассмотрения заявок на включение в Программу конференции

Решение о включении в программу конференции докладов (устных и стендовых), экспонентов выставки и участников коммерческих презентаций будет осуществляться Программным комитетом на основании рассмотрения заявок и предложений зарегистрированных участников конференции.

Представление тезисов для устных и стендовых докладов является обязательным условием участия.

Тезисы докладов (устных или стендовых) должны быть отнесены авторами к одному из указанных направлений научной программы конференции.

Тезисы докладов (устных или стендовых), поступившие после 15 ноября 2011 года, рассматриваться не будут.

ПОСЛЕДНИЙ СРОК ДЛЯ ПОДАЧИ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ - 15 НОЯБРЯ 2011 ГОДА.

Устное и стендовое представление доклада участника рассматриваются на равных условиях. На презентацию доклада отводится 25 минут, включая дискуссию.

Электронные презентации докладов должны быть подготовлены в формате MS POWER POINT.

Авторское право остается за организаторами конференции, если только освобождение от этого условия не будет затребовано автором(ми) во время подачи тезисов. Авторское право возвращается автору через 6 месяцев после представления, если до этого времени он или она не будут проинформированы о намерении организаторов использовать авторское право.

Тезисы докладов будут включены в раздаточные материалы конференции на CD-ROM и будут опубликованы на сайте конференции.

Программа конференции будет публиковаться на сайте конференции по мере наполнения. Окончательный вариант Программы будет опубликован на сайте конференции и разослан зарегистрированным участникам 30 ноября 2011 года.

Требования к оформлению электронной версии тезисов докладов:

Текст тезисов должен содержать:

- на первой строке – название доклада прописными буквами
- на второй строке – ФИО (полностью) авторов доклада перечисленных через запятую (докладчика подчеркнуть).
- на третьей строке – наименование организации (компании) */полное или официальное сокращенное наименование с указанием формы собственности/*, город.

К рассмотрению принимаются тезисы, оформленные в формате MS WORD с расширением doc. Объем тезисов от 2 до 4 страниц (A4), шрифт Arial, кегль 10, межстрочный интервал 1,0. Начало нового абзаца – отступ 0,7 см. Текст должен быть выровнен по ширине (режим justify). Поля документа: верхнее – 2 см, нижнее и правое – 1,5 см, левое – 2,5 см. Формулы должны быть выполнены во встроенном редакторе MS Equation Editor, автоматические переносы слов просьба отключить.

Требования к оформлению стендовых докладов будут опубликованы на сайте конференции в первой половине сентября.

СПОНСОРСТВО

Если вашей целью является стратегическое развитие Вашей компании, а также желание привлечь наибольшее внимание к деятельности компании в нефтегазовом секторе, эта конференция предоставит прекрасную возможность узнать о новых направлениях развития, связанных с практическим применением и перспективами развития суперкомпьютерных технологий в нефтегазовой отрасли и установить деловые контакты с производителями и потребителями в этой области.

Логотипы всех компаний-спонсоров будут размещены на сайте конференции и сайтах организаторов конференции и печатных материалах в зависимости от даты подписания спонсорского соглашения.

По вопросам спонсорства просьба обращаться в секретариат конференции.

МЕРОПРИЯТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Принять участие в мероприятиях конференции имеют право только зарегистрированные участники.

Выставка перспективных аппаратных средств, программного обеспечения и услуг

Одновременно с работой конференции будет организована выставка. Участие в выставке – это прекрасная возможность для компаний производителей аппаратных средств, программного обеспечения и сервисных услуг представить свою продукцию потенциальным потребителям суперкомпьютерных технологий в нефтегазовой отрасли.

Стоимость участия в выставке перспективных аппаратных средств, программного обеспечения и сервисных услуг составляет 30 000 рублей.

Подробная информация о технических условиях размещения выставочных экспозиций будет размещена на сайте конференции после 15 ноября 2011 года и разослана зарегистрированным участникам по электронной почте.

Коммерческие презентации аппаратных решений и программного обеспечения

Коммерческие презентации аппаратных решений и программного обеспечения, освещающие деятельность ведущих компаний в рамках тематик конференции, дают возможность установления новых партнерских отношений и активному продвижению предлагаемых услуг или продукции конечному потребителю.

Общие условия организации (помещение, время проведения, аппаратура для презентаций, звук, запись и т.п.) обговариваются с компаниями индивидуально. Подробная информация о месте и времени проведения презентации будет размещена на сайте конференции после 15 ноября 2011 года и разослана зарегистрированным участникам по электронной почте.

Стоимость организации и поддержки проведения коммерческой презентации составляет 35 000 рублей.

По вопросам организации коммерческой презентации обращайтесь в секретариат конференции.

Тематические курсы лекций

Конкретная тематика и стоимость прослушивания тематических курсов лекций по актуальным вопросам применения суперкомпьютерных технологий в нефтегазовой отрасли будут определены в первой половине сентября и опубликованы на сайте конференции.

Слушатели тематических курсов лекций получают сертификат и дополнительные материалы в виде брошюры или диска.

Культурная программа

Для участников конференции будут организованы экскурсии:

- «Высокопроизводительные системы Суперкомпьютерного центра МГУ»,
- «Фундаментальная библиотека– Интеллектуальный центр МГУ. Музей истории МГУ»,
- «Главное здание МГУ. Музей землеведения МГУ».

По вопросам участия в мероприятиях обращаться к секретарю конференции

Яремченко Ирина Игоревна

Irina@oilgascenter.ru; тел.: (+7 495)765-23-64; факс: (+7 495)930-80-58.