

- Российская академия наук
- Институт катализа СО РАН
- Московский государственный университет
- Иркутский научный центр СО РАН
- Министерство образования и науки РФ
- Министерство промышленности и торговли РФ
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Консорциум СКФТ
- ЗАО "ШАГ"
- Редколлегия журнала "Сверхкритические флюиды: теория и практика"

4-7 июля 2011 г.

VI Научно-практическая конференция с международным участием
п. Листвянка, озеро Байкал



СВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ ФЛЮИДЫ:

**фундаментальные основы,
технологии, инновации**

Web-site: <http://conf.nsc.ru/SCF-2011>

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 1 ПРИГЛАШЕНИЕ

VI Научно-практическая конференция «Сверхкритические флюиды (СКФ): фундаментальные основы, технологии, инновации» продолжает начатый в 2004 году в г. Ростове цикл конференций по этому важному и перспективному направлению технологического развития общества, обеспечивающего экологическую чистоту и безопасность производственных процессов в полном соответствии с принципами и стандартами «Зеленой химии». Эффект от внедрения СКФ-технологий уже в ближайшие годы может быть сопоставимым с эффектом от внедрения лазерных и информационных технологий. Как показали предыдущие конференции, для этого необходима интеграция российских научно-исследовательских организаций, университетов, высокотехнологичных предприятий, государственных органов власти и инвесторов, которая позволила бы в кратчайшие сроки достичь мирового уровня развития технологии и внедрения ее в практику. Была отмечена высокая заинтересованность инновационным потенциалом СКФ-технологий в научных, промышленных и административных кругах России и значимость развития сверхкритических флюидных технологий для экономического роста и национальной безопасности России. Существующие в России научные школы в области СКФ работают на мировом уровне и вполне способны обеспечить научную поддержку развития СКФ-технологий в России.

Особенностью настоящей конференции станет то, что она станет первой конференцией этого цикла, проводимой в Сибири (5 предыдущих конференций проводились в Европейской части России). Это позволит привлечь к решению проблем СКФ богатый научный, технологический потенциал и ресурсы восточных регионов России.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Учреждение Российской академии наук Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН
- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- Иркутский научный центр СО РАН
- Байкальский музей ИНЦ СО РАН
- Редакционная коллегия журнала «Сверхкритические флюиды: теория и практика»
- ЗАО "ШАГ"

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.В. Лунин, академик РАН, МГУ (Москва) – Председатель
В.Н. Баграташвили, д.ф.-м.н., профессор, ИПЛИТ РАН (Троицк) – со-председатель
В.М. Валяшко, д.х.н., профессор, ИОНХ РАН (Москва) – со-председатель
М.А. Анисимов, д.х.н., профессор, Мэриленд (США)
К.Г. Боголицын, д.х.н., профессор, САФУ (Архангельск)
Н.И. Борисенко, д.х.н., профессор, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
В.М. Бузник, академик РАН, ИМЕТ РАН (Москва)
А.Р. Водяник, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
А.А. Востриков, д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РИА, ИТ СО РАН (Новосибирск)
Ю.Е. Горбатый, д.ф.-м.н., профессор, ИЭМ РАН (Черноголовка)
Ф.М. Гумеров, д.т.н., профессор, КГТУ (Казань)
А.М. Егоров, академик РАН, МГУ (Москва)
Д.А. Леменовский, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)
В.И. Минкин, академик РАН, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Б.Ф. Мясоедов, академик РАН, ГЕОХИ РАН (Москва)
В.Н. Пармон, академик РАН, ИК СО РАН (Новосибирск)
М. Поляков, профессор, Ноттингемский университет (Великобритания)
В.К. Попов, к.ф.-м.н., ИПЛИТ РАН (Троицк)
И.А. Ревельский, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)
М.Ю. Синев, к.х.н., ИХФ РАН (Москва)
А.Ю. Шадрин, д.х.н., Радиевый институт (Санкт-Петербурге)
А.Р. Хохлов, академик РАН, МГУ (Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – В.В. Лунин, академик РАН, МГУ (Москва)
Со-председатель – В.И. Бухтияров, чл.-корр. РАН, ИК СО РАН (Новосибирск)
А.Г. Чистяков, Министерство промышленности и торговли (Москва)
И.В. Бычков, чл.-корр. РАН, Иркутский научный центр СО РАН (Иркутск)
Ю.Ф. Козлов, РОСНАУКА (Москва)
О.Н. Мартьянов, д.х.н., ИК СО РАН (Новосибирск)
О.О. Паренаго, к.х.н., ИОНХ РАН (Москва)
В.А. Фиалков, к.геогр.н., Байкальский музей ИНЦ СО РАН (пос. Листвянка)
О.Т. Русинек, д.б.н., Байкальский музей ИНЦ СО РАН (пос. Листвянка)
А.А. Спиридонов, ИК СО РАН (Новосибирск)
Н.С. Крылова, ИК СО РАН (Новосибирск)

Секретариат:

Л.Я. Старцева, ИК СО РАН (Новосибирск)
С.З. Вацадзе, д.х.н., МГУ (Москва)

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Термодинамика, фазовое поведение, явления переноса и микроструктура гомогенных и гетерогенных СКФ-систем;
- Химические реакции в СКФ;
- СКФ в «Зеленой химии» ;
- СКФ-технологии для энергетики;
- СКФ-технологии для фармацевтики ;
- Синтез и обработка микро- и нано-дисперсных материалов с использованием СКФ;
- Процессы СКФ экстракции и фракционирования;
- Аналитические методы с использованием СКФ;
- Лабораторные и пилотные технологические СКФ-системы.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

предусматривает:

- ❑ пленарные лекции (*продолжительность до 40 мин*);
- ❑ приглашенные доклады (*продолжительность до 25 мин*);
- ❑ устные сообщения (*продолжительность до 15 мин*);
- ❑ стендовую сессию;
- ❑ выставку оборудования, продукции, презентации фирм
- ❑ круглые столы по вопросам образования в области СКФ и вопросам оборудования для СКФТ и экономических аспектов СКФ-технологий.

В рамках конференции планируется проведение школы для молодых ученых и исследователей СКФ.

Рабочий язык конференции русский, для иностранных участников предполагается синхронный перевод докладов на английский язык.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Сборник тезисов всех докладов будет выпущен на компакт-диске до начала работы конференции и роздан участникам при регистрации.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Тезисы докладов объемом 1 - 2 страницы, рисунки и список литературы набираются в формате А4 с полями 2,5 см. Редактор – Word for Windows. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта 12 pt, междустрочный интервал – полуторный. За названием доклада (ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ) следуют фамилии авторов с верхними индексами, если они работают в разных организациях (буквы строчные), *затем – названия организаций и E-mail докладчика (буквы строчные, курсив)*. Фамилию и инициалы докладчика следует подчеркнуть. Тезисы должны быть представлены в Оргкомитет не позднее 20 декабря 2010 года через сайт или по электронной почте star@catalysis.ru.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция состоится в конф.-зале Байкальского музея ИНЦ СО РАН, который находится на берегу озера Байкал в поселке Листвянка у истока реки Ангара (ул. Академическая, 1).



ПРОЖИВАНИЕ

Организаторы забронировали с 3 по 9 июля 2011 г. для проживания участников одно- и двухместные номера в гостинице «Байкал»***. Гостиница «Байкал» (ул. Академическая, 13) расположена в одном из живописнейших мест Байкала – у самого истока Ангары в поселке Листвянка, в 70 километрах от Иркутска и в часе езды от аэропорта. Все номера гостиницы оборудованы телефоном, телевизором и туалетной комнатой с ванной. Стоимость проживания, за номер в сутки, включая завтрак: 1 местный номер – от 2300 до 3250 руб., двухместный номер от 2500 до 3600 руб., люкс – 4400 руб. (расценки даны на 2010 год). Байкальский музей СО РАН, в котором состоится конференция, расположен в 5 мин. ходьбы от гостиницы.



ПИТАНИЕ

Для участников будут организованы обеды в ресторане гостиницы «Байкал» и кофе-перерывы в Байкальском музее.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос участников из академических организаций и ВУЗов составит 6700 руб., включая НДС 18%. Аспиранты и студенты оплачивают взнос в размере 3700 руб., включая НДС 18%. Регистрационный взнос с представителей промышленных предприятий или фирм составит 9500 руб., включая НДС 18%.

Регистрационный взнос включает оплату за выпуск сборника тезисов докладов, публикацию информационных материалов, папку участника, аренду помещений и оргтехники, аренду автотранспорта для встречи участника в Иркутске, перерывы на кофе, фуршет, 4 обеда и экскурсии в Байкальский музей.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Посещение Байкальского музея СО РАН. В музее действуют 7 крупных аквариумов, позволяющих заглянуть в реальный подводный мир Байкала и увидеть живых омулей, хариусов, лещей, осетров, сомов, щук, а также двух нерп. В музее можно познакомиться с подводным миром озера, совершив сказочное интерактивное погружение в «батискафе» на дно Байкала, а также увидеть уникальную коллекцию растений, посетив дендрарий музея.



Дополнительные экскурсии:

*Шоу дрессированных нерп в нерпинарии Листвянки.
Архитектурно-этнографический музей "Тальцы" - уникальное хранилище памятников истории и культуры народов Восточной Сибири.*

Пост-тур «Большие коты», 8 июля

*Прогулка по Байкалу на катере в поселок Большие коты и Сенную падь.
Рыбацкий обед-пикник. Посещение Музея байкаловедения в Больших котях.
Подробная программа и стоимость тура будет опубликована в Циркуляре 2.*



КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

| | |
|------------|--|
| 20.12.2010 | Подача заявки на участие и тезисов докладов |
| 25.03.2011 | Рассылка уведомления о принятии докладов и Информационного сообщения № 2 |
| 15.05.2011 | Размещение предварительной научной программы на сайте |
| 03.07.2011 | Заезд |
| 04-07.2011 | Рабочие дни |
| 08.07.2011 | Пост-тур |
| 09.07.2011 | Отъезд |

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Заявка на участие в конференции регистрируется на сайте: <http://conf.nsc.ru/SCF-2011> до 20 декабря, 2010 г. Тезисы докладов, оформленные в соответствии с вышеуказанными требованиями, направляются также до 20 декабря, 2010 г. через сайт или по электронной почте: star@catalysis.ru
Форма заявки участника (доступна на <http://conf.nsc.ru/SCF-2011>)

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Авторы |
| Должность, ученая степень | Название доклада |
| Организация | Желаемая форма доклада: устный доклад (15 мин.), стендовый доклад, участие без доклада |
| Почтовый адрес | Проживание: 1 местный номер, 2 местный номер, не требуется (нужное оставить) |
| Телефон (код города), Факс (код города) | Сопровождающее лицо |
| E-mail | Пост-тур |

По всем вопросам просим обращаться:

в Новосибирске

Старцева Людмила Яковлевна

Институт катализа СО РАН

Пр. акад. Лаверентьева, 5

630090 Новосибирск

Телефон/факс: (383) 330 62 97

E-mail: star@catalysis.ru

в Москве

Сергей Зурабович Вацадзе

МГУ имени М.В. Ломоносова,

Химический факультет

Ленинские горы, 1, строен., 3

119991 Москва

Телефон: (495) 939 40 20

E-mail: szv@org.chem.msu.ru