



16 – 21 сентября 2013 г.

VII Научно-практическая конференция с международным участием
«Сверхкритические флюиды: фундаментальные основы, технологии,
инновации»

г. Зеленоградск, Калининградская обл.

Web-site <http://conf.scftec.ru/>

Информационная поддержка – портал СКФТ- Институт химии растворов РАН (Иваново)

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 1 ПРИГЛАШЕНИЕ

VII 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 будет проведена в самой западной части России. Это позволит привлечь к решению проблем СКФ богатый научный, технологический потенциал и ресурсы Европейского СКФ сообщества.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Российская академия наук
- Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН
- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- Балтийский федеральный университет имени И.Канта
- Министерство промышленности и торговли РФ
- Министерство образования и науки РФ
- Российский фонд фундаментальных исследований
- ЗАО "ШАГ"
- Редколлегия журнала "Сверхкритические флюиды: теория и практика"

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ:

Лунина В.В., академик РАН, МГУ

Панченко В.Я., академик РАН, ИПЛИТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

М.А. Анисимов, д.х.н., профессор, Мэриленд (США)

В.Н. Баграташвили, д.ф.-м.н., профессор, ИПЛИТ РАН (Троицк)

К.Г. Боголицын, д.х.н., профессор, АГТУ (Архангельск)

Н.И. Борисенко, д.х.н., профессор, ЮФУ (Ростов-на-Дону)

В.М. Бузник, академик РАН, ИМЕТ РАН (Москва)

В.М. Валяшко, д.х.н., профессор, ИОНХ РАН (Москва)

А.А. Востриков, д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РИА, ИТ СО РАН (Новосибирск)

Ф.М. Гумеров, д.т.н., профессор, КГТУ (Казань)

А.М. Егоров, академик РАН, МГУ (Москва)

М.Г. Киселев, д.х.н., профессор, ИХР РАН (Иваново)

Д.А. Леменовский, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)

В.И. Минкин, академик РАН, ЮФУ (Ростов-на-Дону)

А.М. Музафаров, академик РАН, ИСПМ РАН (Москва)

Б.Ф. Мясоедов, академик РАН, ГЕОХИ РАН (Москва)

В.М. Новоторцев, академик РАН, ИОНХ РАН (Москва)

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, д.х.н., ИХФ РАН (Москва)

А.Р. Хохлов, академик РАН, МГУ (Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

А.Г. Чистяков, Министерство промышленности и торговли (Москва)

В.Н. Баграташвили, д.ф.-м.н., профессор, ИПЛИТ РАН (Троицк)

А.А. Грибанькова, д.х.н., БФУ (Калининград)

О.П. Сулова, БФУ (Калининград)

Е.Н. Голубева, к.х.н., МГУ (Москва)

О.О. Паренаго, к.х.н., ИОНХ РАН (Москва)

В. Рябова, ИХР РАН (Иваново)

Н.А. Кожевникова, СКФ-ТП (Москва)

Секретариат:

С.З. Вацадзе, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)

А.А. Крутикова, к.х.н., ИОНХ РАН (Москва)

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Физические и физико-химические основы процессов в СКФ-средах и СКФ-технологий.*
- Аналитические приложения, анализ и диагностика СКФ-сред.*
- Химические процессы в СКФ-средах.*
- Синтез, очистка и модифицирование материалов (в т.ч. природных).*
- Инженерные и технологические аспекты,*
- Экономика и экология*

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

предусматривает:

- пленарные лекции (продолжительность до 40 мин);*
- приглашенные доклады (продолжительность до 25 мин);*
- устные сообщения (продолжительность до 15 мин);*
- стендовую сессию;*
- презентации фирм*

В рамках конференции планируется проведение IV Всероссийской школы-конференции молодых ученых «Сверхкритические флюидные технологии в решении экологических проблем», а также однодневные симпозиумы по новым инженерным решениям для СКФ технологий и приложениям СКФТ для биомедицины и фармации.

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

От одного участника Конференции может быть представлено не более двух докладов (но участник может быть содокладчиком других докладов).

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 31 января 2013 года. Представление тезисов докладов осуществляется **исключительно** с помощью интерактивных форм на сайте конференции <http://conf.scftec.ru>.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Город Зеленоградск, административный центр Зеленоградского района Калининградской области России, расположен в 30 километрах к северу от Калининграда на побережье полуострова Самбия недалеко от Куршской косы Балтийского моря. На месте сегодняшнего Зеленоградска ранее находилась прусская рыбацья



деревня. Эта область контролировалась тевтонскими рыцарями и управлялась Германией. Немецкое имя Кранц (Cranz), первоначально Cranzkuhren, произошло от старинного прусского слова krantas, «побережье». Большую часть своей истории он оставался маленькой деревней в Восточной Пруссии, однако в 19 веке эта деревня стала главным морским курортом Королевства Пруссии в ее восточной части. С 1816–1895 она была известна как das Königliche Bad, или королевский водный курорт. Несмотря на наплыв туристов, добыча рыбы процветала, и копченая камбала была местным деликатесом. Эта область во время Великой Отечественной войны была присоединена к России, при этом мало пострадав от разрушений. Деревня, переименованная из Кранца в Зеленоградск, получила после 1945 г. статус города. Туристическая индустрия в это время не развивалась, и большая часть гостей посещала соседний Светлогорск (ранее Раушен). Несколько лет назад ситуация начала меняться, и россияне стали приезжать в Зеленоградск на отдых.



Для Калининградского региона характерен морской климат, влажный, переменчивый и мягкий. Осень приходит в сентябре и обычно бывает теплой и солнечной. Средняя температура в сентябре 13-15⁰С, половина дней дождливая.

Конференция состоится в конференционном зале туристического комплекса «САМБИЯ», г. Зеленоградск, Калининградской области (www.sambiahotel.com)

ПРОЖИВАНИЕ

Организаторы забронировали с 16 по 21 сентября 2013 г. для проживания участников одно- и двухместные номера в гостинице «САМБИЯ»**** (www.sambiahotel.com) и в гостинице «КРАНЦ» (www.cranzhotel.ru).

Гостиница «Самбия» расположена на самом берегу Балтийского моря. Все номера гостиницы оборудованы телефоном, телевизором и туалетной комнатой. Стоимость проживания, за номер в сутки, включая завтрак: 1 местный номер – 1750 руб., двухместный номер от 2000 рублей до 3 800 руб., люкс – 6 300 руб. (расценки даны на 2012 год).

Заявки на бронирование проживания просим направлять по адресу info@scf-tp.ru



ПИТАНИЕ

Для участников будут организованы обеды и кофе-перерывы.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос участников из академических организаций и ВУЗов составит 5 000 руб., включая НДС 18%. Аспиранты и студенты оплачивают взнос в размере 2 500 руб., включая НДС 18%. Регистрационный взнос с представителей промышленных предприятий или фирм составит 8000 руб., включая НДС 18%. Заочное участие - 500 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 аэропорту Калининграда, перерывы на кофе, фуршет, 4 обеда и экскурсию в г. Калининград.



КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Обзорная экскурсия по г. Калининграду.

Калининград является морским портом и административным центром Калининградской области между Польшей и Литвой на Балтийском море. На этом месте располагалась старинная прусская крепость Твангсте. В 1255 году тевтонские рыцари во время северных крестовых походов построили

новую крепость и назвали ее Кенигсберг в честь короля Богемии Оттокара Второго. Город был частью государства тевтонского Ордена, польско-литовского содружества, затем Пруссии и Германии. До конца второй мировой войны эта область была северной частью Восточной Пруссии. Город был сильно разрушен во время второй мировой войны, его руины были заняты Советской армией, и немецкое население бежало или было выселено.



В Калининграде много музеев, в том числе музей Иммануила Канта, Музей янтаря. Кафедральный собор был реконструирован в 20 веке и сейчас представляет собой культурный и религиозный центр. В соборе два органа, один из них старейший в Европе, был восстановлен по старинным наброскам. Мы посетим собор и послушаем органной

концерт.

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта ранее носил имя Альбертина. Это был единственный университет в Восточной Пруссии, и основными специальностями были математика и астрономия.



Пост-тур «Куршская коса», 21 сентября



Куршская коса – полоса земли длиной 98 километров, тонкая, извилистая, отделяющая Куршский залив от Балтийского моря. Его южная часть относится к Калининградской области, а северная принадлежит Литве. Она находится в списке памятников ЮНЕСКО. На Куршской косе находятся самые высокие перемещающиеся дюны в Европе. Мы посетим дюну Эфа, орнитологическую станцию «Фрингилла», загадочный танцующий лес.



Подробная программа и стоимость тура будет опубликована в Циркуляре 2.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

31.01.2013	Подача заявки на участие и тезисов докладов
15.04.2013	Рассылка уведомления о принятии докладов и Информационного сообщения № 2
20.06.2013	Размещение предварительной научной программы на сайте
16.09.2013	Заезд
16.09-20.09.2013	Рабочие дни
21.09.2013	Пост-тур
21.09.2013	Отъезд

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Регистрация участников конференции и представление тезисов докладов осуществляется **только** на сайте конференции <http://conf.scftec.ru> посредством интерактивных форм до **31 января 2013 г.** Регистрация по почте, телефону и с помощью факсового сообщения **невозможна**.

По всем вопросам организации конференции просим обращаться:

Вацадзе Сергей Зурабович

МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет

Ленинские горы, дом 1, строение 3
119991 Москва

Телефон: (495) 939 40 20

E-mail: scf.moscow.state@gmail.com

Крутикова Алла Александровна

Институт общей и неорганической химии РАН
Ленинский пр-т, д.31

ГСП-1

119991 Москва

Телефон/факс: (495) 633 85 30

E-mail: alla.sviridova@gmail.com

Контактное лицо по вопросам оплаты орговноса, получения тезисов докладов, бронирования проживания:

Кожевникова Наталья Анатольевна

E-mail: info@scf-tp.ru

Контактное лицо по вопросам работы сайта конференции:

Рябова Виктория Валентиновна

E-mail: scftec@isc-ras.ru