14 – 19 сентября 2015 г.
VIII Научно-практическая конференция
«Сверхкритические флюиды: фундаментальные основы, технологии, инновации» (с международным участием)
г. Зеленоградск, Калининградская обл.

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 1

ПРИГЛАШЕНИЕ

VIII Научно-практическая конференция «Сверхкритические флюиды (СКФ): фундаментальные основы, технологии, инновации» продолжает начатый в 2004 году в г. Ростове-на-Дону 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». СКФ-технологии уже в ближайшие годы могут стать одной из краеугольных составляющих обновленной, высокотехнологичной, экологически безопасной промышленности России, обеспечивая высокие темпы роста и безопасности страны. Сложившееся российское научное СКФ сообщество, которое насчитывает более сотни исследовательских групп в академических институтах, Вузах, коммерческих организациях, обеспечит необходимую научную поддержку развития СКФ технологий в промышленности России.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- **Российская академия наук**
- **Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН**
- **Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**
- **Балтийский федеральный университет имени И.Канта**
- **Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН**
- **Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН**
- **Министерство образования и науки РФ**
- **Российский фонд фундаментальных исследований**
- **Российский научный фонд**
- **Фонд «Династия»**
- **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 РАН**

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ ОРГКОМИТЕТА:

В.Н. Баграташвили, д.ф.-м.н., профессор, ИПЛИТ РАН (Троицк)
В.М. Новоторцев , академик РАН, ИОНХ РАН (Москва)
М.Г. Киселев, д.х.н., профессор, ИХР РАН (Иваново)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.Н. Баграташвили, д.ф.-м.н., профессор, ИПЛИТ РАН , МГУ (Москва) - со-председатель
М.Г. Киселев, д.х.н., профессор, ИХР РАН (Иваново) - со-председатель
М. Поляков, профессор, Ноттингемский университет (Великобритания) - со-председатель
М.А. Анисимов, д.х.н., профессор, Университет Мэриленда (США)
К.Г. Боголицын, д.х.н., профессор, АГТУ (Архангельск)
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 РАМН, МГУ (Москва)
Д.А. Леменовский, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)
В.И. Минкин, академик РАН, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Н.В. Меньшутина, профессор, РХТУ (Москва)
А.М. Музафаров , академик РАН, ИСПМ РАН (Москва)
Б.Ф. Мясоедов, академик РАН, ГЕОХИ РАН (Москва)
О.П. Паренаго ,профессор, ИНХС, (Москва)
В.К. Попов, д.ф.-м.н., ИПЛИТ РАН (Троицк)
И.А. Ревельский, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)
М.Ю. Синев, д.х.н., ИХФ РАН (Москва)
И. Смирнова, профессор, Технический университет Гамбурга ТУГГ (Германия)
А.Р. Хохлов, академик РАН, МГУ (Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

О.О. Паренаго, к.х.н., ИОНХ РАН (Москва)- председатель оргкомитета
А.А. Грибанькова, д.х.н., БФУ (Калининград)
О.П. Борчевкина БФУ (Калининград)
В.В. Рябова, ИХР РАН (Иваново)
Н.А. Кожевникова, СКФ-ТП (Москва)

Секретариат:

С.З. Вацадзе, д.х.н., профессор, МГУ (Москва)
Е.Н. Голубева, д.х.н., МГУ (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, сепарация и очистка и материалов (в т.ч. природных).
- Создание функциональных и композитных материалов. Аэрогели
- Процессы с участием воды в суб- и сверхкритическом состоянии
- Инженерные и технологические аспекты

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

предусматривает:

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

В рамках конференции планируется проведение VI Всероссийской школы-конференции молодых ученых «Сверхкритические флюидные технологии в решении экологических проблем», а также круглые столы по новым функциональным материалам, созданным с помощью СКФ технологий и приложениям СКФТ для биомедицины и фармации.

Рабочие языки конференции русский и английский.

Для участников предполагается синхронный перевод докладов.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

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

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 рыбачья 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 13-15^{0}С, половина дней дождливая.

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

ПРОЖИВАНИЕ

Организаторы забронировали с 14 по 19 сентября 2015 г. для проживания участников одно- и двухместные номера в гостинице «САМБИЯ»*** (www.sambiahotel.com). Гостиница «Самбия» расположена на самом берегу Балтийского моря. Все номера гостиницы оборудованы телефоном, телевизором, холодильником и феном. Стоимость проживания, за номер в сутки, включая завтрак: одноместный номер –2000 руб., двухместный номер от 2200 рублей до 4 000 руб., люкс – 6 300 руб. (расценки даны на 2014 год).

ПИТАНИЕ

Для участников будут организованы обеды и кофе-перерывы.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос участников из академических организаций и ВУЗов составит 7 000 руб., включая НДС 18%. Аспиранты и студенты оплачивают взнос в размере 3500 руб., включая НДС 18%. Регистрационный взнос с представителей промышленных предприятий или фирм составит 15000 руб., включая НДС 18%. Заочное участие - 700 рублей, включая НДС 18%. Регистрационный взнос для сопровождающих лиц – 5 000 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 одну экскурсию.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Заявка на участие в конференции регистрируется на сайте: **http://conf.scftec.ru/** до 31 января 2015г.

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 на русском и английском языках (в одном файле), 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 2015 года. Представление тезисов докладов осуществляется **исключительно** с помощью интерактивных форм на сайте конференции **http://conf.scftec.ru**.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

31.01.2015	Подача заявки на участие и тезисов докладов
15.04.2015	Рассылка уведомления о принятии докладов и Информационного сообщения № 2
20.06.2015	Размещение предварительной научной программы на сайте
14.09.2015	Заезд
14.09-18.09.2015	Рабочие дни
19.09.2015	Пост-тур
19.09.2015	Отъезд

По всем вопросам просим обращаться:

Голубева Елена Николаевна
МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет
Ленинские горы, дом 1, строение 3
119991 Москва
Телефон/факс: (495) 939 10 12
E-mail: legol@mail.ru

Контактное лицо по вопросам оплаты оргвзноса, 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