

Участники виртуального СКФ сообщества имеют возможность: **самостоятельно** с помощью **простого интерфейса**, не требующего знаний специальных интернет-технологий, выполнять следующие действия:

- Создавать свою персональную страницу.
- Создавать страницы научных групп.

Информация о Вас и Вашей группе появится в Интернете мгновенно!

- Публиковать статьи, размещать новости по вопросам СКФТ.

Вся размещаемая информация проходит экспертную проверку, что исключает возможность появления материалов, являющихся спамом или не соответствующих направленности проекта. Публикация всех материалов осуществляется в кратчайшие сроки.

- Размещать и получать актуальную информацию о мероприятиях (конференциях, симпозиумах, научных школах и т.д.).

Размещение информации для целевой аудитории позволит Вам увеличить количество участников организуемых Вами мероприятий. Этот раздел позволит Вам не пропустить ближайшее событие.

- С помощью доски объявлений размещать информацию о поиске партнеров, вакансиях и т.д.

Ваши объявления станут доступны широкому кругу заинтересованных лиц.

- Участвовать в обсуждении материалов, размещенных на портале через службу размещения комментариев.
- Участвовать в работе форума по актуальным вопросам СКФТ.
- Пользоваться внутренней почтой, позволяющей вести переписку с администратором портала по всем вопросам использования Web-системы без использования электронной почты.
- Вести поиск по всем разделам Web-системы.

Необходимая Вам информация не будет потеряна среди тысячи ссылок, получаемых при помощи других поисковых систем.

Если Вы хотите всегда быть в курсе новостей, событий, мероприятий, защит диссертаций и другой свежей информации в области СКФТ,

если Вы являетесь профессионалом в области СКФТ или только начинаете работать в этой области,

если Вы заинтересованы в общении единомышленниками или хотите получить грамотную консультацию эксперта в области СКФТ,

если Вы хотите найти того, кто уже сталкивался с новой для Вас проблемой в области СКФТ или предложить свое решение известной задачи,

если Вы пытаетесь найти подходящее оборудование для своей установки или являетесь поставщиком специализированного оборудования

мы предлагаем Вам стать участником сообщества профессионалов на портале
<http://www.scftec.ru>

В настоящее время завершаются работы по тестированию системы управления порталом.

Надеемся на Ваше активное участие в создании информационной составляющей Web-системы. Ждем Ваших вопросов, предложений и замечаний!

Контактная информация

Адрес:

Учреждение Российской академии наук
Институт химии растворов РАН
153045, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1
Тел./факс: (4932)336237
E-mail: scftec@isc-ras.ru

Контактное лицо по вопросам технической работы портала и его информационного наполнения:

Пуховский Юрий Павлович, к.х.н.ученый секретарь ИХР РАН

Контактное лицо по экспертизе статей и научно - технической консультации:

Киселев Михаил Григорьевич, д.х.н., главный научный сотрудник



<http://www.scftec.ru>

ИНФОРМАЦИОННАЯ WEB-СИСТЕМА ПО СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ФЛЮИДАМ (СКФ)

Организаторы



Учреждение Российской академии наук
Институт химии растворов РАН



Учреждение Российской академии наук
Институт общей и неорганической химии
им. Н.С. Курнакова



Thar Process, Inc.



Thar Instruments, Inc.



ЗАО «ШАГ»



Журнал «Сверхкритические флюиды:
теория и практика»



Российский фонд
фундаментальных исследований
(грант № 08-07-00321-а)

Иваново, Россия
2009 г.

Растущее применение сверхкритических флюидов (СКФ) в современной химической промышленности связано прежде всего с внедрением передовых мировых тенденций обеспечения экологической чистоты и безопасности производственных процессов, нацелено на активное внедрение принципов и стандартов «Зеленой химии» в технологическом развитии общества. Кроме того, что СКФ хорошо зарекомендовали себя в качестве альтернативной среды для процессов экстракции и химических реакций, их использование позволяет реализовать совершенно новые подходы при создании материалов.

Технологии с применением сверхкритических флюидов (СКФТ) представляют собой динамически развивающиеся отрасли современной промышленности. На сегодняшний день их развитие во многом определяется доступом к информационным источникам по научным основам СКФТ, эффективностью информационного обмена между лидирующими группами ученых, представителями высокотехнологичных производств и поставщиками специализированного оборудования.

На базе Учреждений Российской академии наук Института химии растворов РАН и Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН разрабатывается информационная Web-система по СКФ, проект создания которой поддержан Российским фондом фундаментальных исследований. Целью проекта является создание открытой системы, призванной сформировать СКФТ сообщество в Российской Федерации, упростить и ускорить информационный обмен внутри этого сообщества и тем самым способствовать развитию самих СКФТ на основе объединения усилий различных российских групп.

Основные задачи интернет-портала по СКФ:

- формирование общероссийского банка научно-исследовательских групп, работающих в области СКФ, высокотехнологичных производств и научно-производственных центров, внедряющих СКФТ, поставщиков и производителей специализированного лабораторного и производственного оборудования;

- обеспечение оперативного доступа к информации об активных группах российских исследователей сверхкритических флюидов, промышленно-реализованных технологиях, промышленном и лабораторном оборудовании для СКФТ;
- создание информационного пространства для эффективного обсуждения членами сообщества своих идей, формирование круга общения между ними по наиболее актуальным темам в области СКФТ;
- оказание консультативных, аналитических и экспертных услуг в области СКФТ.

Информационная составляющая веб-системы:

- **Информация о членах СКФ сообщества:** состав группы, область деятельности, контактная информация, наиболее значимые результаты и публикации, используемое оборудование и другая информация о членах сообщества.
- **Публикации:** аналитические и обзорные статьи по технологическому прогнозированию, изучению имеющихся и разработке новых СКФТ, мнения и интервью по тематике СКФТ, обзоры по интересующим группу темам, сообщения групп о своих текущих научных достижениях, научно-исследовательские статьи в электронном виде, перевод на русский язык выбранных группой публикаций в иностранных журналах, короткие статьи о результатах деятельности, учебные материалы по СКФТ, полемические комментарии к публикациям.
- **Объявления** - информация о конференциях и научных мероприятиях; защитах кандидатских и докторских диссертаций; необходимых и имеющихся в наличии видах оборудования и материалах; вариантах имеющихся вакансий и резюме с поисками работы, стажировке студентов и молодых специалистов; поиске способов решения научной или технологической проблемы. Объявления рекламного характера и другая полезная информация для заинтересованных групп.

- **Новости** - короткие научно-популярные сообщения и ссылки на источники научной информации (*доступны для незарегистрированных посетителей сайта*).

В перспективе планируется расширение предмета информационной Web-системы и включение в нее накопленной базы данных по физико-химическим свойствам СКФ

Организационно-техническое обеспечение доступа к информационным ресурсам портала:

- поиск по portalу (наименования, ключевые слова, публикации и т.д.);
- автоматизированная служба размещения комментариев к публикациям и ответов на комментарии;
- общение с администрацией через внутреннюю почту портала без использования электронной почты;
- автоматизированная система представления материалов для публикаций;
- автоматизированная система отбора и рецензирования публикаций группой экспертов;
- общение между членами сообщества системы через форум по актуальным вопросам.

Пользоваться сервисными услугами портала могут **только зарегистрированные** группы и индивидуальные исследователи.

Регистрация на портале бесплатная.

Зарегистрированные пользователи становятся членами СКФ сообщества.