



«Золь-гель-2014»
<http://conf.isc-ras.ru>

**Третья международная конференция стран СНГ
Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений,
гибридных функциональных материалов и дисперсных систем
«Золь-гель-2014»**

8 – 12 сентября 2014, г. Суздаль, Россия

Золь-гель технология является одной из наиболее перспективных для создания материалов с заданным набором свойств, прежде всего, наноматериалов. Возможность управления составом, свойствами и архитектурой наносистем выдвигает золь-гель технологию на передовые позиции современной науки о материалах. Поиск фундаментальных принципов управления свойствами неорганических и гибридных соединений, наночастиц, пленок, коллоидных систем, с целью получения новых типов материалов является приоритетной задачей современного материаловедения.

Организованная по инициативе Института химии силикатов РАН Международная конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем» («Золь-гель-2014») по решению Организационного комитета будет проведена в России в г. Суздаль в период с 8 по 12 сентября 2014 года. В качестве организатора конференции выступает Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, проводящий перспективные исследования в данной области.

Организационный комитет и Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН приглашает специалистов и молодых ученых, научные интересы которых лежат в области заявленной тематики конференции принять активное участие в работе научного мероприятия.

Организаторы:

Российская академия наук
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН
Ивановский государственный химико-технологический университет
Научный совет РАН по керамическим материалам
Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева

Председатели организационного комитета:

академик Шевченко В.Я. (ИХС РАН, г. Санкт-Петербург),
проф. Захаров А.Г. (ИХР РАН, г. Иваново)

Ученый секретарь:

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, г. Иваново).

Основные научные направления конференции:

- Новые области применения материалов, получаемых золь-гель методом.
- Гибридные органо-неорганические материалы.
- Контроль размера и формы в золь-гель синтезе наночастиц. Коллоидные материалы.
- Самоорганизация, супрамолекулярные и иерархические материалы и адсорбенты.
- Биоматериалы, биогибриды, биомиметические материалы и системы контролируемой доставки.
- Тонкие пленки, покрытия и активные поверхности.
- Аэрогели и изолирующие материалы.
- Золь-гель технология для электроники (магнитные, сегнетоэлектрические и полупроводниковые материалы).
- Материалы золь-гель синтеза для оптики и фотоники.
- Материалы, получаемые по золь-гель технологии для энергетики, сенсорики, и применений в области солнечной энергии и космоса.
- Золь-гель синтез материалов для катализа и мембран.
- Золь-гель технология и промышленность.

На конференции планируются пленарные (30 мин.), устные (15 мин.) и стендовые доклады.

Рабочие языки – русский и английский.

В рамках Международной конференции «Золь-гель-2014» предполагается проведение Международной молодежной научной школы «Золь-гель синтез функциональных наноматериалов» с привлечением в качестве лекторов ведущих мировых ученых в области Золь-гель науки и технологии.

Контакты

Адрес: 153045 г. Иваново, ул. Академическая, д. 1
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Третья международная конференция стран СНГ
Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений,
гибридных функциональных материалов и дисперсных систем
«Золь-гель-2014»

Факс: (4932)336246, (4932)336237
Тел.: (4932)336259

Ученый секретарь:

проф. Агафонов Александр Викторович
Тел. (4932)351859

E-mail: sol-gel-2014@isc-ras.ru

Сайт конференции: <http://conf.isc-ras.ru>

Регистрация участников конференции осуществляется исключительно через сайт конференции.

