



*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов
им. И. В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН)
Отделение химии и наук о материалах РАН*

**«XV Всероссийская молодежная научная конференция с
элементами научной школы – «Функциональные материалы:
синтез, свойства, применение»**

Оргкомитет молодежной конференции:

Председатель:

академик В. Я. Шевченко

Зам. Председателя:

д.т.н. И. Ю. Кручинина

д.т.н. В. Н. Антипов

д.х.н. Т. В. Антропова

д.х.н. Р. С. Бубнова

д.х.н. В. В. Голубков

д.х.н. Л.П. Ефименко

д.х.н. Т.А.Кочина

д.х.н. А.Е. Лапшин

д.х.н. С.И.Свиридов

д.х.н. О.А. Шилова

Локальный комитет:

к.х.н. А.В. Здравков

к.х.н. Т.П. Масленникова

к.х.н. Н.Г. Тюрнина

к.х.н. З.Г. Тюрнина

М.А. Гирсова

М.Ю. Конон

П.А. Онущенко

О.И. Проскурина

С.С. Тимофеев

А.В. Яковлев

Санкт-Петербург, 10-12 декабря 2014 г.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе «XV Всероссийской молодежной научной конференции с элементами научной школы – «Функциональные материалы: синтез, свойства, применение», которая состоится 10-12 декабря 2014 г. в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ордена Трудового Красного Знамени Институте химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН), 199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2.

Институт химии силикатов РАН является крупным научным центром России. История ИХС РАН – это история фундаментальных исследований физико-химических процессов, протекающих в силикатных и родственных им системах тугоплавких оксидов с целью разработки научных основ создания новых неорганических неметаллических материалов. Эти исследования охватывают изучение систем тугоплавких оксидов, физико-химических и технических свойств оксидных соединений, процессов стеклообразования и кристаллизации, исследование структуры и свойств вещества в стеклообразном и кристаллическом состояниях, изучение условий образования и свойств неорганических и органосиликатных защитных покрытий на металлы и другие материалы, а также синтез и изучение наночастиц, нанокompозитов и наноматериалов.

Институт химии силикатов был основан в 1948 г. по инициативе видного специалиста в области химии и технологии стекла и силикатных материалов академиком Ильей Васильевичем Гребенщиковым, который был его первым директором, и имя которого институт носит с 1962 г.

В 1969 г. за успехи в развитии химической науки и подготовке научных кадров институт был награжден Орденом Трудового Красного Знамени.

С 1998 года по настоящее время директором ИХС РАН является академик Владимир Ярославович Шевченко.

Программа конференции включает в себя обсуждение широкого спектра актуальных фундаментальных и прикладных вопросов по следующим научным направлениям:

- наночастицы, наноструктуры и нанокompозиты;
- синтез новых неорганических веществ;
- изучение природы химической связи в неорганических соединениях;
- новые принципы и методы синтеза новых материалов и химических продуктов;
- стеклообразное состояние вещества;
- химическая энергетика и экология.

В рамках конференции предполагаются лекции известных ученых - ведущих специалистов как ИХС РАН, так и других Институтов. Студенты, аспиранты и молодые специалисты – участники школы молодых ученых – представят устные доклады о своих работах.

Проведение конференции призвано активизировать научно-исследовательскую деятельность молодых ученых, способствовать расширению научного кругозора молодых ученых и развитию связей между различными научными направлениями, организации междисциплинарных исследований, обмена актуальной информацией. В рамках конференции будет проведен конкурс среди молодых ученых на лучший доклад.

Участие в конференции бесплатное.

По результатам конференции будет опубликован сборник тезисов. Тезисы докладов принимаются от студентов, аспирантов, молодых ученых до 35 лет включительно. **Регистрация на конференцию будет проводиться через интерактивную форму на сайте ИХС РАН young2014.iscras.ru.**

Правила оформления тезисов:

Название доклада, ФИО автора и руководителя, организация, адрес и контактная информация указываются при подаче тезисов через интерактивную форму на сайте ИХС РАН. Основной текст тезисов до 5000 символов (2 страницы формата А4, 12 кеглем через полуторный интервал) прилагается к интерактивной форме в формате ***.txt, *.rtf, *.doc**. Имя файла должно иметь вид **«IvanovII.doc»**. Размер файла не должен превышать **1 мб**. Иллюстрации и таблицы прикрепляются к форме подачи отдельным файлом в количестве не более трех. Иллюстрации должны иметь размер по наименьшей стороне не менее **500px**. Принимаются к публикации форматы ***.jpg, *.png, *.pdf**. Общий размер файлов не должен превышать **10 мб**.

Кроме того, необходимым требованием для публикации тезисов является наличие «экспертного заключения о возможности опубликования в открытой печати». Сканированную копию данного заключения необходимо прикрепить к интерактивной форме. Имя файла должно иметь вид **«IvanovII_exp.jpg»**. Размер файла не должен превышать **5 мб**.

Тезисы, не соответствующие предъявляемым требованиям, будут отклонены.

Ключевые даты:

Регистрация на сайте — до 30 октября 2014 г.

Срок подачи тезисов докладов — до 15 ноября 2014 г.

Проведение конференции — 10-12 декабря 2014 г.

По вопросам, связанным с проведением конференции, просьба обращаться по электронной почте: young2014@iscras.ru.