

XVIII Всероссийская конференция с международным участием

Актуальные проблемы неорганической химии. К 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева

Ежегодную конференцию молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии» организует кафедра неорганической химии Химического факультета и Факультет Наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова. Цель данного мероприятия – поддержать талантливую молодежь и стимулировать ее творческий потенциал для решения актуальных задач как в области фундаментальной, так и прикладной неорганической химии и материаловедения, расширить научный кругозор, предоставить возможность рассказать о своих научных результатах и обменяться опытом.

XVIII конференция «Актуальные проблемы неорганической химии» будет проводиться с 22 по 24 ноября 2019 г в пансионате «Университетский» под Звенигородом. Она будет посвящена замечательному юбилею - 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева. Это событие широко отмечается во всем мире, ведь 2019 год официально провозглашён ЮНЕСКО годом Периодической таблицы химических элементов. Роль этого закона для всего естествознания трудно переоценить, но именно для неорганической химии он имеет особенное важное ключевое значение.

Программа конференции включает 12 лекций, читаемых ведущими учеными МГУ и других ВУЗов и научных центров, стендовую сессию работ молодых ученых и конкурс на лучший стендовый доклад, победители которого выступают с краткими устными сообщениями о результатах своей работы.

г. Звенигород, пансионат МГУ «Университетский», 22-24 ноября 2019г.

Основные научные направления

1. Синтез новых неорганических соединений, изучение их строения, реакционной способности и функциональных свойств.
2. Создание новых материалов, а также совершенствование уже существующих и изучение их свойств.
3. Современная неорганическая нанохимия и наноматериалы.
4. Разработка и применение новых методов синтеза для получения неорганических веществ и материалов.
5. Выявление общих закономерностей между составом, структурой и свойствами неорганических веществ в свете Периодического закона Д.И. Менделеева.

Программный комитет

Председатель:

проф., д.х.н.
Шевельков Андрей Владимирович
Химический факультет МГУ

Члены программного комитета:

проф., член-корр. РАН, д.х.н.

Антипов Евгений Викторович
Химический факультет МГУ

проф., член-корр. РАН, д.х.н.

Гудилин Евгений Алексеевич
Факультет наук о материалах МГУ

проф., д.х.н.

Казин Павел Евгеньевич
Химический факультет МГУ

проф., д.х.н.

Кауль Андрей Рафаилович
Химический факультет МГУ

проф., член-корр. РАН, д.х.н.

Лукашин Алексей Викторович
Факультет наук о материалах МГУ

проф., д.х.н.

Румянцева Марина Николаевна
Химический факультет МГУ

Организационный комитет:

Председатель:

в.н.с., д.х.н.

Морозов Игорь Викторович
Химический факультет МГУ

Члены организационного комитета

проф., д.х.н.

Казин Павел Евгеньевич
Химический факультет МГУ

ассистент, к.х.н.

Глазунова Татьяна Юрьевна
Химический факультет МГУ

Лиханов Максим Сергеевич
Химический факультет МГУ

доцент, к.х.н.

Панин Родион Владиславович
Химический факультет МГУ

доцент, к.х.н.

Фёдорова Анна Александровна
Химический факультет МГУ

Ответственный секретарь

к.х.н.

Кузнецова Елена Сергеевна
Химический факультет МГУ

Контакты:

Web – сайт конференции

www.apinch.ru

Электронный адрес:

zvenigorod_2019@mail.ru
head@inorg.chem.msu.ru

Телефон:

+7-495-939-20-74

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ноября 2019

13:00	Отъезд от здания Химического факультета
15:30 – 16:30	Регистрация, поселение, кофе, чай
16:30	Торжественное открытие конференции
16:35 – 17:15 <u>Лекция 1</u>	Профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Антипов Евгений Викторович (Химический факультет МГУ, кафедра неорг. химии, кафедра электрохимии) «От литий-ионных к натрий и калий-ионным аккумуляторам»
17:20 – 18:00 <u>Лекция 2</u>	Профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Иванов Владимир Константинович (ИОНХ РАН им. Н. С. Курнакова) <i>«Биоматериалы на основе нанодисперсного диоксида церия: потенциальное применение в биологии и медицине»</i>
18:05 – 18:25	Перерыв, кофе, чай
18:30 – 19:10 <u>Лекция 3</u>	Full Professor Keith Stevenson (Director of the Skoltech Center for Energy Science and Technology) <i>«Nanomaterials for Energy»</i>
19:15 – 19:55 <u>Лекция 4</u>	Профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Калмыков Степан Николаевич (Химический факультет МГУ, кафедра радиохимии) «Наночастицы актинидов – образование, свойства, поведение»
20:00 – 21:00	Ужин

Суббота 23 ноября

9:00 – 9:45	Завтрак
10:00 – 10:40 <u>Лекция 5</u>	Профессор, д.х.н. Шевельков Андрей Владимирович (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «Йодидные и полийодидные комплексы висмута - самого тяжелого нерадиоактивного элемента»
10:45 – 11:25 <u>Лекция 6</u>	Профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Гудилин Евгений Алексеевич (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии, ФНМ) «Нанотехнологические грани сияющего бриллианта Периодической Таблицы элементов Д. И. Менделеева»
11:30 – 11:50	Перерыв, кофе, чай
12:00 – 12:40 <u>Лекция 7</u>	Профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Горбунова Юлия Германовна (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина (ИФХЭ РАН) «Координационные соединения с тетрапиррольными макроциклами как основа "умных" материалов.»
12:45 – 13:25 <u>Лекция 8</u>	Professor Vadim Kessler (Head of the department of Chemistry and Biotechnology at the Swedish University of Agricultural Sciences) « <i>Molecular mechanisms in nano chemistry - revealing structure and reactivity trends across the Periodic Table</i> »
13:30 – 14:15	Обед
14:30 – 15:10 <u>Лекция 9</u>	Ведущий н.с., д.х.н. Пресняков Игорь Александрович (Химический факультет МГУ, кафедра радиохимии) «Мессбауэровская диагностика необычных валентных состояний переходных металлов»
15:30 – 19:00	Стендовая сессия работ молодых ученых. Секции 1-5
19:30 – 21:30	Товарищеский ужин

Воскресенье 24 ноября

9:00 – 9:45	Завтрак
9:50 – 10:30 <u>Лекция 10</u>	Профессор, д.х.н. Вацадзе Сергей Зурабович (Химический факультет МГУ, кафедра органической химии) «Координационные соединения бистидинов: структурные особенности и применение в катализе, сенсорике, медицине и материалах»
10:35 – 11:15 <u>Лекция 11</u>	Проф., д.х.н. Бабаев Евгений Вениаминович (Химический факультет МГУ, кафедра органической химии) «Чего мы не знаем о Менделееве и периодичности»
11:20 – 11:40	Перерыв, кофе, чай
11:45 – 12:25 <u>Лекция 12</u>	с. н.с., к.ф.-м.н. Кузьмичев Светослав Александрович (Физический факультет МГУ, ФИАН) "Сверхпроводимость: сверхлюди, сверхэффекты и сверхматериалы"
12:30– 13:30	Доклады победителей, закрытие конференции
13:35 – 14:20	Обед
15:00	Отъезд участников из пансионата