

**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О МАТЕРИАЛАХ МГУ
ФУМО ПО УГСН «ХИМИЯ»**

**XVI Конференция молодых ученых
«Актуальные проблемы неорганической
химии: от фундаментальных исследований к
современным технологиям»
Школа молодых ученых «Материалы для
электрохимической энергетики»**

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ

- **Российского научного фонда (грант № 17-73-30006)**
- **Компании «Уралхим»**
- **Компании «СокТрейд»**
- **Компании «СервисЛаб»**
- **Компании «Вест Универ»**

г. Звенигород Московской области, пансионат МГУ «Университетский», 17-19 ноября 2017г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: проф., д.х.н. Казин Павел Евгеньевич,
Химический факультет МГУ

Сопредседатель: проф., чл.-кор. РАН, д.х.н. Гудилин Евгений Алексеевич
Факультет наук о материалах МГУ

проф., чл.-кор. РАН, д.х.н. Лукашин Алексей Викторович
Факультет наук о материалах МГУ

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

проф., д.х.н. Румянцева Марина Николаевна
Химический факультет МГУ

Председатель школы: проф., чл.-кор. РАН, д.х.н., Антипов Евгений Викторович
Химический факультет МГУ

Ответственный секретарь: доц., к.х.н. Панин Родион Владиславович,
Химический факультет МГУ

Тематические направления:

Синтез новых неорганических соединений.

Синтез новых функциональных неорганических материалов.

Синтез наноматериалов с заданными свойствами.

Взаимосвязь стехиометрии, структуры и функциональных свойств материалов.

Современные технологии получения неорганических веществ и материалов для электрохимической энергетики:

- материалы для литий- и ЩЗЭ-ионных аккумуляторов;
- материалы для топливных элементов;
- электродные материалы;
- электролиты.

Программа

Пятница 17 ноября	
13:30	Отъезд от здания Химического факультета
16:00 – 17:00	Регистрация, кофе, чай
17:00	Торжественное открытие
17:05 – 17:45 Лекция 1	С.н.с., к.х.н. Дрожжин Олег Андреевич (Химический факультет МГУ, кафедра электрохимии) «Перспективы натрий-ионных аккумуляторов»
17:50 – 18:30 Лекция 2	В.н.с., д.х.н. Яшина Лада Валерьевна (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «Методы исследования электрохимических интерфейсов»
18:35 – 19:15 Лекция 3	С.н.с., к.х.н. Иткис Даниил Михайлович (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «Электрохимические накопители энергии»
19:30 – 20:30	Ужин

Суббота 18 ноября	
9:00 – 9:45	Завтрак
10:00 – 10:40 Лекция 4	Проф., д.х.н. Успенская Ирина Александровна (Химический факультет МГУ, кафедра физической химии) «Химическая термодинамика как теоретическая основа разработки новых материалов и технологий»
10:45 – 11:25 Лекция 5	Проф. Абакумов Артем Михайлович (Сколковский институт науки и технологий) «Новые возможности электронной микроскопии»»
11:30 – 11:50	Перерыв, кофе, чай
12:00 – 12:40 Лекция 6	В.н.с., чл.-корр. РАН, д.х.н. Кузнецов Алексей Николаевич (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «Современные теоретические подходы к анализу электронной структуры твердых тел»
12:45 – 13:25 Лекция 7	Проф., д.х.н. Кауль Андрей Рафаилович (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «CVD-технологии»
13:30 – 14:15	Обед
14:30 – 15:10 Лекция 8	Доц., к.х.н. Путляев Валерий Иванович (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «3D-печать неорганических материалов сложной формы»
15:30 – 19:00	Стендовая сессия работ молодых ученых
19:30 – 21:30	Товарищеский ужин

Воскресенье 19 ноября	
9:00 – 10:15	Завтрак
10:30 – 11:10 Лекция 9	В.н.с., д. ф.-м. н. Пресняков Игорь Александрович (Химический факультет МГУ, кафедра радиохимии) «Мессбауэровская диагностика электрохимических материалов»
11:15 – 11:55 Лекция 10	Проф., д.х.н. Румянцева Марина Николаевна (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «Легирование оксидных материалов как метод управления электрофизическими свойствами»
12:00 – 12:20	Перерыв, кофе, чай
12:30 – 13:10 Лекция 11	Доц., к.х.н. Истомин Сергей Яковлевич (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) «Материалы для твердооксидных топливных элементов»
13:20– 14:30	Доклады победителей, закрытие
14:30 – 15:30	Обед
16:00	Отъезд участников из пансионата