

# Программа заседания подсекции «Физическая химия» МНСК-2016

## Конференц-зал МТЦ СО РАН, 19 апреля

Жюри: канд. хим. наук Иван Павлович Поздняков (ИХКГ СО РАН, председатель), д-р хим. наук, проф. Виктор Федорович Плюснин (ИХКГ СО РАН), канд. хим. наук Колинко Павел Анатольевич (ИК СО РАН), канд. хим. наук Екатерина Васильевна Пархомчук (ИК СО РАН), канд. хим. наук Снытникова Ольга Александровна (МТЦ СО РАН)

**9:00 – 9:10 Размещение участников, приветственное слово председателя, представление жюри**

**9:10 – 10:25 Элементарные фотохимические и фотофизические процессы**

А. А. Агеева, 5 курс, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия. Изучение особенностей внутримолекулярного переноса электрона в связанных системах методами спиновой химии и фотохимии.

Д. А. Невоструев, 5 курс, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия. Изучение кинетики рекомбинации носителей заряда в растворах проводящего полимера РЗНТ и фуллерена PC60BM

Д. Е. Башкирцев, аспирант, Томский государственный университет г. Томск, Россия. Изучение фотофизических и фотохимических свойств аза-замещенных борфторидных комплексов с дипирролилметенами.

А. А. Прокопенко, аспирант, Томский государственный университет г. Томск, Россия. Исследования спектральных свойств дипирриновых комплексов цинка(II) и бора(III).

Ю. В. Цой, 4 курс, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия. Спектроскопия и кинетика возбужденных состояний хирального производного дигидрофенантролина и его комплексов с ионами Zn(II) и Cd(II).

**10:25 – 11:25 Квантовая химия и моделирование**

М. К. Ганусова, магистрант 1 года, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия. Теоретическое моделирование аква- и аквагидроксикомплексов плутония (IV).

Ю. А. Мельчакова, 2 курс, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия. Магнитные и проводящие свойства иодида кобальта.

А. С. Холтобина, аспирант, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия. Теоретическое исследование композитов на основе ZnO и VP.

О. А. Яйкова, 3 курс, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия. Исследование антиоксидантных свойств водорастворимых окси-полигидрокси фуллеренов квантово-химическими методами.

**11:25-11:50 Кофе-брейк**

**11:50 – 13:35 Физико-химические методы создания и исследования конденсированных фаз**

П. А. Батков, 4 курс, Карагандинский государственный университет имени Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан. Закономерности совместного осаждения оксалатов кальция, бария, ртути и меди в кислой среде.

А. В. Демина, 3 курс, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия. Соединение цефтриаксона с L-валином.

И. П. Обрезанова, магистрант 2 года, Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского, г. Омск, Россия. Влияние аминокислот на кристаллизацию оксалатов кальция.

П. И. Скрябин, 5 курс, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия. Получение тонких пленок HfO<sub>2</sub> методом атомно-слоевого осаждения из новой комбинации предшественников.

М. В. Соловьева, 5 курс, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия. Равновесие и динамика адсорбции воды на металлоорганическом каркасе MIL-125-NH<sub>2</sub>.

Е. В. Солтыс, магистрант 2 года, Томский государственный университет г. Томск, Россия. Фазовые и структурные превращения молибдатов меди в различных окислительно-восстановительных атмосферах

В. В. Шемякин, магистрант 2 года, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия. Модифицированные нанопористые углеродные сорбенты для извлечения ионов кадмия из растворов.

**13:35 – 14:00 Подведение итогов и завершение работы подсекции**