



## ПОДСЕКЦИЯ

### “Физическая химия III: процессы с участием ионов и радикалов в конденсированных средах и на межфазных границах (электрохимия, химия высоких энергий, спиновая химия)”

#### ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: 15 минут вместе с обсуждением

13 апреля, среда

Заседание 1

**Председатель:** д.х.н. Фельдман Владимир Исаевич

**Секретарь:** к.х.н. Пуголовкин Леонид Витальевич

11:00–11:15	Радиационно-индуцированные превращения изолированных молекул фосфина в низкотемпературных криогенных матрицах Панфутов Олег Дмитриевич (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:15–11:30	Однореакторный радиационно-индуцированный синтез металлополимерных нанокompозитов в водных растворах 1-винил-1,2,4-триазола, содержащих ионы серебра Жариков Алексей Александрович (аспирант) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:30–11:45	Радиационно-индуцированные изменения морфологии частиц порошкообразного политетрафторэтилена Кошкина Ольга Алексеевна (аспирант, 4 год обучения) <i>Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н. Семёнова РАН, лаборатория функциональных нанокompозитов № 0123, Москва, Россия</i>





11:45–12:00	Исследование фоторазложения ионообменников на основе замещённых фенилборатов в полимерных сенсорных материалах Сюткин Василий Сергеевич (студент, 2 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
12:00–12:15	Фотопротолитические реакции сульфонафтолов в присутствии катионного полиэлектролита Наумова Алина Олеговна (ассистент) <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>

**13 апреля, среда**

**Заседание 2**

**Председатель:** к.х.н. Модестов Александр Давидович

**Секретарь:** к.х.н. Пуголовкин Леонид Витальевич

12:15–12:30	Асимметрия скорости нуклеации в редокс-процессах с участием $\text{LiFePO}_4$ Кокин Александр Андреевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:30–12:45	Кинетика гетерогенного переноса электрона на электроосажденных оксидах марганца и вольфрама в водных растворах Искорцева Александра Николаевна (студентка, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:45–13:00	Перспективы применения ансамблей ультрамикрорезисторов для анализа олигопептидов с различной длиной цепи Петров Алексей Алексеевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия</i>
13:00–14:00	<b>Перерыв</b>





13 апреля, среда

Заседание 3

**Председатель:** к.х.н. Никитина Виктория Андреевна

**Секретарь:** к.х.н. Пуголовкин Леонид Витальевич

14:00–14:15	<p>Фотокатализаторы восстановления молекулярного кислорода на основе гидридов фуллеренов</p> <p>Малкин Никита Андреевич (студент, 5 курса специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:15–14:30	<p>Модификация полимерных оптических сенсоров органическими электролитами как путь к созданию сенсоров индивидуальной ионной активности</p> <p>Прожерин Илья Сергеевич (студент, 2 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
14:30–14:45	<p>Кинетика электродного процесса в низкотемпературном расплаве <math>\text{Et}_3\text{NHCl}-\text{AlCl}_3</math></p> <p>Бороздин Алексей Вячеславович (студент 2 курса магистратуры) <i>Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия</i></p>
14:45–15:00	<p>Сравнительный анализ редокс-поведения различных сульфопроизводных антрахинона</p> <p>Чикин Дмитрий Владимирович (студент, 2 курс магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i></p>





**13 апреля, среда**

**Заседание 4**

**Председатель:** к.х.н. Рязанцев Сергей Викторович

**Секретарь:** к.х.н. Пуголовкин Леонид Витальевич

15:00–15:15	<p><b>Кинетика зарождения пор при анодировании алюминия в электролите на основе ортофосфорной кислоты</b></p> <p>Ширин Никита Александрович (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
15:15–15:30	<p><b>Импульсная хроноамперометрия в режиме генерации мощности для электрохимических (био)сенсоров</b></p> <p>Зарочинцев Александр Александрович (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:30–15:45	<p><b>Определение состояния заряда ванадиевой проточной редокс-батареи с добавкой фосфорной кислоты с помощью деконволюции оптических спектров</b></p> <p>Абунаева Лилия Захаровна (аспирант, 1 год обучения) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p><b>Путь реакции электровосстановления кислорода на модифицированных УНТ в щелочном электролите</b></p> <p>Вернигор Инна Евгеньевна (аспирант, 2 год обучения) <i>Лаборатория электрокатализа ИФХЭ РАН, Москва</i></p>
16:00–16:30	<b>Перерыв</b>
16:30–16:45	<p><b>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов.</b></p> <p>д.х.н. Цирлина Галина Александровна</p>

