



## 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

**19 апреля, понедельник**

Заседание 1

Zoom: идентификатор, пароль

**Председатель:** д.ф.-м.н. Боровков Всеволод Игоревич

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

10:00–10:15	<p>Polymeric nickel complexes with SalEn-type ligands as catalysts for photoelectrocatalytic hydrogen peroxide production</p> <p>Novoselova Julia Vitalyevna (Research engineer) <i>St. Petersburg State University, Institute of Chemistry, St. Petersburg, Russian Federation</i></p>
10:15–10:30	<p>Кальций-селективные твердоконтактные кулонометрические сенсоры на основе нейтрального ионофора</p> <p>Бондарь Анна Владимировна (Студентка, 3 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
10:30–10:45	<p>Исследование электровосстановления бромат-аниона в кислых средах в хроноамперометрическом режиме</p> <p>Гончарова Ольга Андреевна (Аспирант, 1 год обучения) <i>Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия</i></p>



10:45–11:00	<p><b>Электрокаталитическое восстановление дихлорметана до этилена на модифицированных наночастицами меди электродах</b></p> <p>Дмитриева Анастасия Павловна (Студент, 1 курс магистратуры)  <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО, Химико-биологический кластер, Международный научный центр SCAMT, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
-------------	---

## 19 апреля, понедельник

### Заседание 2

**Zoom: идентификатор, пароль**

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

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

11:00–11:15	<p><b>Кинетика и механизм процесса контактного обмена металлов семейства железа на поверхности дисперсного титана</b></p> <p>Калугин Леонид Ермолаевич (Аспирант 3 года обучения)  <i>Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет, Факультет химических технологий, Казань, Россия</i></p>
11:15–11:30	<p><b>Транспортные свойства бис(трифторметилсульфонил)имида тригексилтетрадецилфосфония и его растворов в ацетонитриле, пропионитриле, диметил- и диэтилкарбонате</b></p> <p>Решетько Сергей Сергеевич (Студент, 5 курс специалитета)  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:30–11:45	<p><b>Числа переноса ионов в щелочной хлоралюминатной ионной жидкости 1-этил-3-метилимидазолий хлорид</b></p> <p>Эльтерман Владимир Александрович (Аспирант, 4 курс)  <i>Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия</i></p>
11:45–12:00	<p><b>Кинетика электровосстановления кислорода в <math>(Li_{0.62}K_{0.38})_2CO_3</math> расплавленном электролите при низких парциальных давлениях <math>CO_2</math></b></p> <p>Язев Александр Евгеньевич (Студент, 1 курс магистратуры)  <i>Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кафедра технологии электро-химических производств          Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия</i></p>
12:00–15:00	<b>Перерыв</b>





## 19 апреля, понедельник

### Заседание 3

Zoom: идентификатор, пароль

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

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

15:00–15:15	<b>Радиолитическая трансформация имидазолиевых ионных жидкостей</b> Бармина Анастасия Игоревна (Студент, 2 курс магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева Институт химии и проблем устойчивого развития, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	<b>Химическая генерации возбужденных ионов церия <math>*\text{Ce}^{3+}</math> в элементарном акте восстановления <math>\text{Ce}^{4+}</math> сольватированным электроном</b> Василюк Кристина Сергеевна (Аспирант 3 года обучения) <i>Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия</i>
15:30–15:45	<b>Радиационно-индуцированный синтез наночастиц золота и серебра в суспензиях на основе поливинилтриазола</b> Жариков Алексей Александрович (Аспирант 1-го года) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	<b>Послойная сборка полиэлектролитов для защиты поверхности GaP от фотокоррозии</b> Ледович Олеся Игоревна (Студент, 2 курс магистратуры) <i>Университет ИТМО, химико-биологический кластер, Санкт-Петербург, Россия</i>

## 19 апреля, понедельник

### Заседание 4

Zoom: идентификатор, пароль

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

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

16:00–16:15	<b>Сравнительные исследования радиационной чувствительности и направлений превращений изолированных молекул ароматических углеводов в условиях матричной изоляции</b> Лукьянова Мария Антоновна (Аспирант, 3 год аспирантуры) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
-------------	---





16:15–16:30	<b>Комплекс СНF...HF: колебательный спектр и необычная фотохимия</b> Сосулин Илья Сергеевич (Аспирант, 3 года обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	<b>Подведение итогов</b>