



ЛОМОНОСОВ-2020 СЕКЦИЯ 'ХИМИЯ' 10–27 НОЯБРЯ 2020



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: устные доклады – до 12 мин, ответы на вопросы – до 8 мин.

18 ноября, среда

Zoom: ссылка/идентификатор/пароль

Председатель подсекции: д.х.н. Цирлина Галина Александровна

Секретарь: к.х.н. Пуголовкин Леонид Витальевич

Заседание 1

Председатель к.х.н. Рязанцев Сергей Викторович, Сколтех-МГУ

12:30 – 12:45	Радиационно-химические превращения ацетальдегида в условиях матричной изоляции Зарипов Артем Альбертович (Студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:45 – 13:00	Парамагнитные комплексы 9,10-антрахинона на поверхности диоксида циркония Фионов Юрий Александрович (Студент, 4 курс бакалавриата) <i>РУДН, ФМиЕН, Москва, Россия</i>
13:00 – 13:15	Смещение величины рКа в реакциях фотопереноса протона на примере 2-нафтола и его сульфопроизводных Мугабутаева Анастасия Сергеевна (Студент, 1 курс магистратуры) <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
13:15 – 13:30	Моделирование матрично-изолированных анизотропных атомов Лейбин Иосиф Витальевич (Аспирант 1 года обучения) <i>Сколковский институт Науки и Технологий, Москва, Россия</i>

Заседание 2	
Председатель к.х.н. Модестов Александр Давидович, ИФХЭ РАН	
13:30 – 13:45	<p>Редокс-процессы с участием гексацианоферрата никеля в водных растворах двухзарядных катионов</p> <p style="text-align: center;">Комайко Алёна Игоревна (Студентка, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:45 – 14:00	<p>Исследование сегрегации примесей на межзеренных границах металлических литиевых анодов</p> <p style="text-align: center;">Гужеченко Артем Тимофеевич (Студент, 2 курс бакалавриата) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
14:00 – 14:15	<p>Синтез и физикохимическая характеристика новой дикатионной ионной жидкости</p> <p style="text-align: center;">Левин Михаил Михайлович (Студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:15 – 14:30	<p>Исследование продуктов разряда в магний-кислородных ячейках с апротонным электролитом</p> <p style="text-align: center;">Назаров Михаил Андреевич (Студент, 2 курс бакалавриата) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
14:30 – 15:00	Перерыв
Заседание 3	
Председатель к.х.н. Никитина Виктория Андреевна, Сколтех-МГУ	
15:00 – 15:15	<p>Исследование процесса электроокисления бромид-аниона методом циклической вольтамперометрии при медленных скоростях развертки потенциала</p> <p style="text-align: center;">Карташова Наталья Витальевна (Аспирант 2-го года обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия</i></p>
15:15 – 15:30	<p>Молекулярно-динамическое моделирование интеркаляции ионов лития из воды и пропиленкарбоната в кристаллическую матрицу кобальтита лития</p> <p style="text-align: center;">Чекушкин Пётр Михайлович (Студент, 5 курс магистратуры) <i>Московский физико-технический институт (Национальный Исследовательский Университет), Долгопрудный, Россия Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия</i></p>
15:30 – 15:45	<p>Разработка рационального метода поиска стабильных полимерных комплексов никеля с основаниями Шиффа для электродов энергозапасяющих устройств в присутствии различных оснований Льюиса</p> <p style="text-align: center;">Ершов Валентин Александрович (Лаборант-исследователь) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>

15:45 – 16:00	<p>Влияние условий синтеза на электрохимические характеристики Co_3O_4 в качестве анодного материала для литий-ионных аккумуляторов</p> <p>Выприцкая Ангелина Ивановна (Студентка, 3 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
	<p align="center">Заседание 4</p> <p align="center">Председатель д.ф.-м.н. Боровков Всеволод Игоревич, ИХКГ СО РАН</p>
16:00 – 16:15	<p>Роль поверхностной диффузии лития в процессе образования вискероов</p> <p>Кондратьева Евгения (Студент, 2 курс магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:15 – 16:30	<p>Разработка безградуировочных массивов ионоселективных оптических сенсоров</p> <p>Тюфтяков Николай Юрьевич (Студент, 1 курс магистратуры) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:30 – 16:45	<p>Особенности топохимических превращений дисперсного титана в водных растворах с ионами металлов семейства железа</p> <p>Калугин Леонид Ермолаевич (Аспирант 2 года обучения) <i>Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет, Факультет химических технологий, Казань, Россия</i></p>
16:45 – 17:15	<p align="center">Подведение итогов</p>