



ПОДСЕКЦИЯ

“Физическая химия III:

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

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Регламент: стендовая сессия проходит в дистанционном формате на сайте секции <https://lomonosov2022.chem.msu.ru/poster-session>

СТУДЕНТЫ

Смесь фосфорнованадиевомолибденовых гетерополикислот как перспективный катодный редокс-медиатор гибридного водородно-воздушного топливного элемента

Вераксо Дарья Эдуардовна (Студент, 1 курс магистратуры)

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Синтез композитных катализаторов на основе оксидов марганца в сверхкритическом диоксиде углерода и исследование их электрокаталитических свойств

Гусак Данил Игоревич (студент)

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва, Россия

Обратный электродиализ как альтернативный источник электроэнергии

Давыдов Денис Владимирович (Студент, 4 курс бакалавриат)

Кубанский Государственный Университет, химический факультет, Краснодар, Россия

Исследование клеточной коммуникации линии C2C12 через ионные каналы

Зырянова Полина Игоревна (Студент, 1 курс магистратуры)

Национальный исследовательский Университет ИТМО, НОЦ Инфохимия, Санкт-Петербург, Россия

Исследование оксида графена в качестве активного материала отрицательного электрода для литий-ионного аккумулятора

Кислов Дмитрий Андреевич (Студент, 2 курс магистратуры)

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия





Применение диализа для переработки сточных вод гальванического производства

Ковальчук Никита Олегович (Студент, 1 курс магистратуры)

*Кубанский Государственный университет,
факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия*

**Электротранспортные и физико-химические свойства полиэлектролитов Нафион-
Na⁺, насыщенных при разных температурах в смесях этиленкарбонат-сульфоан**

Крупина Анна Александровна (Студентка 4 курса бакалавриата)

*Московский физико-технический институт (НИУ),
Физтех-школа электроники, фотоники и молекулярной физики, Долгопрудный, Россия
Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия*

**Новая ферроценсодержащая ионная жидкость: синтез, структура, транспортные
свойства и механизм термической деградации**

Левин Михаил Михайлович (Студент, 6 курс специалитета)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

**Модификация фотоактивного слоя перовскитных солнечных батарей с помощью
аминокислот**

Митьковский Дмитрий Александрович (Студент, 4 курс бакалавриата)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия
Институт проблем химической физики Российской академии наук, Черноголовка, Россия*

Электрохимическое осаждение слоя меди для создания тонких пленок Cu₂NiSn(S,Se)₄

Феоктистова Лада Станиславовна (Студент, 3 курс специалитета)

МГУ им. Ломоносова, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, г. Москва, Россия

АСПИРАНТЫ

**Получение пленок меди с высокоразвитой поверхностью выщелачиванием сплавов
CuZn**

Амелина Наталья Сергеевна (Аспирант 1 года обучения)

Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия

**Гель-полимерные электролиты на основе карбоксиметилцеллюлозы для литий-
ионных аккумуляторов**

Каменский Михаил Александрович (Аспирант, 2 год обучения)

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия

**Исследование влияния нижнего потенциала литирования на электрохимические
характеристики кремний-углеродных материалов отрицательного электрода литий-
ионных аккумуляторов**

Корчун Андрей Викторович (Аспирант, 3 года обучения)

Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия





Комплексный подход к изучению влияния двойного электрического слоя на протекание процесса электрокарбоксилирования органических галогенидов на поверхности серебра

Крамаренко Александр Сергеевич (Аспирант, 2 года)

Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

Влияние ионизирующего излучения на совместную сорбцию атмосферной влаги и диоксида углерода в древесно-полимерные композиты

Линев Павел Андреевич (Аспирант, 4 год обучения)

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Исследование свойств материалов и электролитов для низкотемпературных металл-ионных аккумуляторов

Луценко Денис Сергеевич (Аспирант)

Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Получение и исследование свойств наноматериалов на основе производных N,N'-диимидов бинафтилгексакарбоновой кислоты и N,N'-диимидов перилентетракарбоновой кислоты

Никитин Константин Сергеевич (Аспирант, 1 год обучения)

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Переработка борсодержащего раствора

Романюк Назар Александрович (Аспирант, 3 курс)

Кубанский государственный университет,

факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия

