



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

Требования к оформлению: постер формата А1 в вертикальной ориентации.

П12–1	<p>Исследование транзиентов тока и строения твёрдоэлектролитной интерфазы на электроосаждённом литии в присутствии поверхностно-активных веществ</p> <p>Алпатов Степан Сергеевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
П12–2	<p>Восстановление емкости и КПД ванадиевой проточной редокс-батареи путем регулирования состава электролита с помощью электролизера</p> <p>Антипова Лилия Захаровна, аспирант, 2 год обучения <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов, Москва, Россия</i></p>
П12–3	<p>Плазмозлектрохимическая переработка использованных электродных материалов литий-ионных аккумуляторов для повторного применения в энергозапасающих устройствах</p> <p>Белецкий Евгений Всеволодович, аспирант, 3 год обучения <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
П12–4	<p>Окисление органических соединений путем непрямого электрокатализа с использованием стабильных радикалов</p> <p>Букурова Варвара Сергеевна, студент, 3 курс бакалавриата <i>Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
П12–5	<p>Анализ спектров электрохимического импеданса и строения твёрдоэлектролитной интерфазы на электроосаждённом металлическом литии с использованием метода распределения времен релаксации</p> <p>Васильев Федор Алексеевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
П12–6	<p>Зависимость характеристик ванадиевой проточной батареи от чистоты ванадийсодержащего сырья</p> <p>Вераксо Дарья Эдуардовна, студент, 2 курс магистратуры <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>





П12–7	Разработка бескалибровочного устройства на основе оптических сенсоров для <i>in situ</i> анализа биологических жидкостей Грязев Иван Павлович, студент, 4 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
П12–8	Электрохимические свойства катода, на основе пентоксида ванадия, модифицированного серой Дерменжи Андрей, студент, 2 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
П12–9	Определение коэффициента химической диффузии и константы поверхностного обмена кислородом $\text{PrBaCo}_{2-x}\text{Fe}_x\text{O}_{6-\delta}$ ($x = 0; 0.2; 0.4; 0.6$) Закирьянов Петр Олегович, студент, 2 курс магистратуры <i>ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия</i>
П12–10	Роль гетероядерных комплексов в процессах получения цинковых покрытий с высокими показателями коррозионной стойкости Комарова Дарья Витальевна, студент <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, институт нефти, химии и нанотехнологии, Казань, Россия</i>
П12–11	Вольтамперометрическое изучение облегчённого переноса бария с использованием модифицированного нафтобензотиофеном 18-краун-6 на границе вода/о-НФОЭ-гель Костенко Эвита Александровна, студент, 4 курс бакалавриата <i>РТУ МИРЭА (ИТХТ имени М.В. Ломоносова), Москва, Россия</i>
П12–12	Электронно-лучевая полимеризация элементного фосфора Костин Евгений Максимович, студент, 4 курс бакалавриат <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева, Институт химии и проблем устойчивого развития, Москва, Россия</i>
П12–13	Микроструктура, коррозионная стойкость и магнитные свойства аморфного сплава на основе кобальта Кузнецова Ирина Игоревна, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
П12–14	Электрохимические свойства редокс-активных электролитных систем на основе новой ферроценсодержащей ионной жидкости Левин Михаил Михайлович, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
П12–15	Рекуперация тепловой энергии низкого потенциала с использованием проточной батареи Локтионов Павел Андреевич, аспирант, 4 год обучения <i>Российский Химико-Технологический Университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия</i>





П12–16	Изменение физико-химических характеристик монослоя бор-фторидного комплекса дипиррина на границе раздела вода-воздух при введении различных разбавителей Макшанова Анна Олеговна, студент, 2 курс магистратуры <i>«Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева», Москва, Россия</i>
П12–17	Безметалльные фуллерен-содержащие фотокатализаторы восстановления молекулярного кислорода Малкин Никита Андреевич, студент, 6 курса специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
П12–18	Электрохимические свойства редокс-активных микрогелей для применения в проточных аккумуляторах Николенко Анатолий Дмитриевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>
П12–19	Модифицирование мембраны ASE для продления срока службы при тартратной стабилизации вина методом электродиализа Пасечная Евгения Леонтьевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Кубанский государственный университет, Факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия</i>
П12–20	Основы формирования пористого анодного оксида алюминия Поздеев Сергей Дмитриевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ульянова (Ленина), факультет электроники, кафедра микро- и нанозлектроники, Санкт-Петербург, Россия</i>
П12–21	Изучение электрохимических свойств катодного материала на основе $\delta\text{-MnO}_2$ в цинк-ионных аккумуляторах Попов Андрей Юрьевич, студент, 2 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
П12–22	Оптические и фотоэлектрохимические свойства $\text{TiO}_2\text{-BiO}_x$ гетерослоев, полученных на титане методом плазменно-электролитического оксидирования Попов Дмитрий Павлович, аспирант <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия</i>
П12–23	Комплексы полимерного сульфокатехола с катионными проводящими полимерами Потапенков Василий Владимирович, студент, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
П12–24	«Зеленый» электрохимический синтез оксида графена с использованием ультразвуковых зондов: спектральные характеристики продукта Ратова Дарья-Мария Вадимовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





П12–25	<p>Влияние различных факторов на фоторазложение ионообменников на основе замещённых фенилборатов в полимерных сенсорных материалах</p> <p>Сюткин Василий Сергеевич, студент, 3 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
П12–26	<p>Контактное и электрохимическое осаждение меди из растворов на основе глубокого эвтектического растворителя</p> <p>Филиппов Вадим Леонидович, аспирант, 2 год обучения <i>Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия</i></p>
П12–27	<p>Анодные материалы с органическими редокс-медиаторными соединениями для однокамерных микробных топливных элементов</p> <p>Чикин Дмитрий Владимирович, аспирант, 1 год обучения <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, НОЛ «Электроактивные материалы и химические источники тока», Москва, Россия</i></p>
П12–28	<p>Роль гетеролигандных комплексов в процессах получения никель-фосфорных покрытий и расширение их эксплуатационных характеристик</p> <p>Чухланцева Анастасия Михайловна, студент <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, институт нефти, химии и нанотехнологии, Казань, Россия</i></p>

