

Программа секции «Физхимия 3»

Вторник, 9 апреля

Стендовые доклады с 11.30 по 13.00, холл 2 этажа химического факультета
Требования к постерам: формат А1, вертикальная ориентация.

Вторник, 9 апреля

Устные доклады

Регламент проведения: 12 минут доклад + 8 минут ответы на вопросы

Заседание 1, приемная комиссия

Председатель - Виктория Андреевна Никитина

13.10 – 13.30 Похвищева Надежда Викторовна *«Ионные жидкости как пластификатор для оптических сенсоров»*

13.30 – 13.50 Галушин Андрей Александрович *«Допированный бором алмаз как электродный материал для высокоэффективных электрохимических сенсоров на основе берлинской лазури»*

13.50 – 14.10 Шавокшина Вера Александровна *«Поли(3,4-(1-азидометилэтилен)диокситиофен) как основа электрохимических ДНК-сенсоров: синтез и исследование методом циклической вольтамперометрии»*

14.10 – 14.30 Баранов Александр Анатольевич *«Исследование влияния условий синтеза на морфологию и электрокаталитические свойства цезиевых солей фосфорновольфрамовой кислоты»*

Заседание 2, приемная комиссия

Председатель - Всеволод Игоревич Боровков

15.05 – 15.25 Волосатова Анастасия Дмитриевна *«Радиационно-индуцированные превращения CH_3CN и $\text{C}_2\text{H}_5\text{CN}$ в матрицах твердых благородных газов»*

15.25 – 15.45 Драбкин Владимир Дмитриевич *«Радиационно-индуцированные превращения комплекса $\text{C}_2\text{H}_2/\text{HCN}$ в условиях низкотемпературной матричной изоляции»*

15.45 – 16.05 Каморзин Борис Борисович *«Предсказание структурных и спектральных характеристик матрично-изолированного катиона бария»*

16.05 – 16.25 Жариков Алексей Александрович *«Радиационно-химическое восстановление ионов серебра в водных суспензиях поливинилтриазола: кинетические особенности формирования наночастиц и pH-контроль размеров»*

Среда, 10 апреля

Заседание 3, 225а

Председатель - Александр Давидович Модестов

12.40 – 13.00 Исаев Валерий Владимирович *«Редокс-процессы кислорода на поверхности электродов из карбида титана в апротонных электролитах»*

- 13.00 – 13.20 Ходорко Ольга Владимировна «*Электрохимические свойства геле-полимерных электролитов на основе полиакрилонитрила (ПАН) для натрий-ионных аккумуляторов*»
- 13.20 – 13.40 Каменский Михаил Александрович «*Динамика импедансных спектров LTO/PEDOT:PSS/СМС-электродов*»
- 13.40 – 14.00 Каторова Наталья Сергеевна «*Electrochemical performance of K-ion batteries utilizing the ether-based electrolytes with the different electrolyte salt concentrations*»

Заседание 4, 225а

Председатель - Сергей Викторович Рязанцев

- 14.40 – 15.00 Янькова Татьяна Вячеславовна «*Влияние локализации реагентов и межфазной разницы потенциалов на кинетику хемиллюминесцентных реакций люминола и N-октиллюминола с гипохлоритом в мицеллах*»
- 15.00 – 15.20 Клецова Виктория Александровна «*Кинетические закономерности реакции тригидроксибензойных кислот с электрогенерированным супероксид анион-радикалом в водных средах*»
- 15.20 – 15.40 Тюканова Ксения Александровна «*Изучение кинетики образования продуктов деструкции паров хлорсодержащих соединений в плазме барьерного разряда*»
- 15.40 – 16.00 Итоги

Участники постерной сессии

- Батова Надежда Александровна «*Изучение процессов в жидком аноде под действием тлеющего разряда*»
- Борукаева Инна Альбертовна «*Электрохимический синтез интерметаллических соединений гольмия с металлами триады железа электролизом из хлоридных расплавов*»
- Волков Николай Дмитриевич «*Элементарные процессы химии токсичных химических соединений: пиридина и хлоруксусных кислот*»
- Воробьева Ольга Владимировна «*Изучение влияния гидратации ионов сильных электролитов на физико-химические параметры систем*»
- Извекова Анна Алексеевна «*Исследование процесса восстановления Cr(VI) и Mn(VII) под воздействием разряда постоянного тока с жидким катодом в кислороде*»
- Карташова Наталья Витальевна «*Энергетический цикл на основе бромид-броматной реакции*»
- Локтионов Павел Андреевич «*Спектрофотометрическое определение степени заряда антрахинон-бромных проточных редокс-батарей*»
- Марьина Александра Викторовна «*Оптимизация состава активной массы положительных электродов на основе наночастиц пентаоксида ванадия*»
- Могила Татьяна Николаевна «*Гель-полимерные электролиты с натрий-ионной проводимостью на основе фторированных эпоксидных полимеров аминного отверждения*»
- Наумова Алина Олеговна «*Роль кислотно-основного взаимодействия по Льюису в образовании комплексов в возбужденном состоянии*»
- Овсянников Николай Александрович «*Формирование функциональных слоев твердотельной пленочной батареи на основе твердого электролита RbAg₄I₅*»
- Осаулец Оксана Олеговна «*Реакционная способность кумаровых кислот в реакции с 2-цианопропан- и 2-амидинопропан-2-пероксилами*»

Певцов Дмитрий Николаевич *«Исследование электрохимических свойств отрицательных электродов на основе графена для литий-ионных аккумуляторов»*

Разуваева Ольга Игоревна *«Реакционная способность производных гидроксibenзальдегида по отношению к α -гидроксиэтильным радикалам»*

Уринцев Данил Игоревич *«Электрохимические свойства $S_6-C_{60}(CF_3)_{12}$ »*

Файзуллин Руслан Зинурович *«Отрицательные электроды на основе смеси кремний-графен для литий-ионных аккумуляторов»*

Чугунов Роман Николаевич *«Исследование процессов обезвреживания стоков, содержащих фармпрепараты, в диэлектрическом барьерном разряде»*

Шаронов Александр Винидиктович *«Изучение кинетики образования продуктов деструкции 2,4-дихлорфенола в плазме барьерного разряда в присутствии силикатного адсорбента»*

Шейченко Мария Владимировна *«Изучение процесса деструкции органических красителей в плазме ДБР»*

Шемшур Татьяна Сергеевна *«Исследование ХИТ на основе литированной формы мембраны Nafion[®]»*