

НАПРАВЛЕНИЕ 2

«ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Содержание

СЕКЦИЯ 2.1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	35
СЕКЦИЯ 2.2 МЕТОДЫ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ	36
СЕКЦИЯ 2.3 СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА	39
СЕКЦИЯ 2.4 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.....	40

СЕКЦИЯ 2.1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Председатель:

Сальникова Елена Владимировна, д.б.н., доцент, зав. кафедрой химии

Секретарь:

Юдин Александр Андреевич, преподаватель кафедры химии

1. Егорова Виктория Валерьевна (г. Оренбург)

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ МЕТЕОРИТА

2. Заруцкая Екатерина Викторовна (г. Оренбург)

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НАТРИЯ В ВОДЕ

3. Нагаева Виктория Александровна, Федоренко Анастасия Сергеевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ АРТЕЗИАНСКОЙ ВОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ В ТЕЧЕНИЕ ТЕПЛЫХ МЕСЯЦЕВ ПО КРИТЕРИЮ ФИШЕРА

4. Нагаева Виктория Александровна (г. Оренбург)

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ САХАРА

5. Сальникова Елена Владимировна, Юдин Александр Андреевич, Воронкова Дарья Сергеевна (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ТИТРУЕМЫХ КИСЛОТ И МАССОВОЙ ДОЛИ ЛЕТУЧИХ КИСЛОТ В ВИНАХ ИЗ ВИНОГРАДА СОРТА ИЗАБЕЛЛА

6. Семенова Анастасия Александровна, Сальникова Елена Владимировна, Юдин Александр Андреевич (г. Оренбург)

УФ - СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТАНИНОВ В ЧАЕ

7. Смирнова Ольга Дмитриевна (г. Оренбург)

ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АРТЕЗИАНСКИХ ВОД ПОСЛЕ КАТИОННОЙ
ОЧИСТКИ ОТ ЖЕЛЕЗА

8. Тарасова Анастасия Юрьевна, Волошина Мария Вадимовна, Воронкова Дарья
Сергеевна, Каныгина Ольга Николаевна (г. Оренбург)

ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГРАММЫ ИСИКАВЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

9. Тубашева Альмира Батырхановна (г. Оренбург)

СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КТТ ПРИ
АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГАЛОГЕНИДОВ В ПРИРОДНЫХ
ВОДАХ

10. Федоренко Анастасия Сергеевна (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА Р В РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦАХ
ЧАЯ

11. Четверикова Дарья Константиновна (г. Оренбург)

ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОТХОДАХ АЛЮМИНИЕВОГО
ПРОИЗВОДСТВА

СЕКЦИЯ 2.2 МЕТОДЫ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

Председатель:

Сальникова Елена Владимировна, д.б.н., доцент, зав. кафедрой химии

Секретарь:

Пешков Сергей Алексеевич, к.х.н., доцент кафедры химии

1. Акимова Дарья Александровна, Каныгина Ольга Николаевна (г. Оренбург)
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПРОДУКТОВ ИЗВЕРЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ
ВУЛКАНА НИСИРОС (ГРЕЦИЯ)

2. Андрейко Ангелина Евгеньевна (г. Оренбург)
ТИТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГИДРОКСИЛ-
РАДИКАЛА С ПОМОЩЬЮ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ

3. Быкова Ангелина Олеговна, Каримова Адиля Ирековна, Осипова Елена
Александровна (г. Оренбург)
СОРБЦИЯ СВИНЦА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМИ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ
ЖЕЛЕЗА

4. Вареников Александр Сергеевич (г. Оренбург)
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ АДСОРБЦИИ ЙОДА ИЗ ВОДНЫХ
РАСТВОРОВ НА МОНТМОРИЛЛОНИТОВОЙ ГЛИНЕ

5. Габидулина Алия Ахметовна, Пешков Сергей Алексеевич (г. Оренбург)
ПОЛУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ МЕТОДОМ ЭКСТРАКЦИИ

6. Дроконова Александра Владимировна (г. Оренбург)
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ЭКСТРАКЦИИ ИОДА КОМПОЗИЦИЕЙ НА
ОСНОВЕ ТБФ

7. Елемесов Бауыржан Кенесович (г. Оренбург)
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ИЗОМЕРОВ ТИРОЗИНА И
РИБОФЛАВИНА

8. Зитханова Екатерина Александровна, Пономарева Полина Александровна (г.
Оренбург)

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЛЕВОГО ФОНА НА РАВНОВЕСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
ЭКСТРАКЦИИ ИОДА КОМПОЗИЦИЕЙ НА ОСНОВЕ ТБФ

9. Ильина Евгения Дмитриевна, Макаров Антон Геннадиевич, Осипова Елена Александровна (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСОРБЦИИ ИОНОВ СВИНЦА НА МАГНЕТИТЕ ИЗ
МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

10. Кулешова Влада Владимировна (г. Оренбург)

СМЕШАННОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МЕТАЛЛОВ СО И CU С
МУРЕКСИДОМ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ

11. Макаров Антон Геннадиевич, Аржаных Анна Станиславовна (г. Оренбург)

ИЗУЧЕНИЕ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

12. Мулюкова Алина Вадимовна (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУХОГО ОСТАТКА И ЖЕСТКОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В
ГОРОДЕ ОРЕНБУРГ

13. Огай Виктория Александровна, Кушнарёва Ольга Павловна (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОМПОЗИЦИОННОГО
СОСТАВА НА ОСНОВЕ КАОЛИНОВОЙ ГЛИНЫ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТАМИ

14. Попова Дарья Владимировна (г. Оренбург)

СМЕШАННОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МЕТАЛЛОМ ZN И NI С
МУРЕКСИДОМ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ

15. Турганова Анастасия Маратовна (г. Оренбург)

ПОЛУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ РИБОФЛАВИНА И ОРГАНИЧЕСКИХ
СПИРТОВ

16. Туркина Дарья Евгеньевна, Кушнарера Ольга Павловна (г. Оренбург)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АДсорбЦИОННЫХ СВОЙСТВ
ПРИРОДНЫХ ГЛИН

17. Шестаков Иван Сергеевич, Макаров Антон Геннадиевич, Осипова Елена
Александровна (г. Оренбург)

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ
ИОНОВ СВИНЦА БИОЛОГИЧЕСКИМ СОрБЕНТОМ

18. Юсупова Екатерина Владимировна (г. Оренбург)

ПРОЦЕССЫ КОРРОЗИИ В СТАЛИ 30ХМА В КИСЛЫХ СРЕДАХ

СЕКЦИЯ 2.3 СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА

Председатель:

Каныгина Ольга Николаевна, д.ф.-м.н., профессор кафедры химии

Секретарь:

Юдин Александр Андреевич, преподаватель кафедры химии

1. Баранов Константин Павлович, Руина Карина Станиславовна (г. Оренбург)
ВАЖНЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ В ХИМИИ ЗА 2011 – 2021 ГОДА

2. Егорова Виктория Валерьевна (г. Оренбург)
СОСТАВ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МЕТЕОРИТА

3. Заруцкая Екатерина Викторовна (г. Оренбург)
СТРОЕНИЕ СТЁКОЛ ДЛЯ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

4. Руина Карина Станиславовна, Заришняк Алена Валерьевна (г. Оренбург)

ОКСИДЫ ТИТАНА И ИХ ПОЛИМОРФНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

5. Семенова Анастасия Александровна, Каныгина Ольга Николаевна (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВА ТАНИНА

6. Смирнова Ольга Дмитриевна (г. Оренбург)

СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВО ПОРИСТЫХ НАНОКАРКАСОВ

7. Тубашева Альмира Батырхановна (г. Оренбург)

РОСТ КРИСТАЛЛОВ СЕРЕБРА НА МЕДНОЙ ПРОВОЛОКЕ

8. Якунина Александра Александровна, Клепикова София Михайловна, Рызбаева Карина Рустамовна (г. Оренбург)

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПУАССОНА В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

СЕКЦИЯ 2.4 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Председатель:

Левенец Татьяна Васильевна, к.х.н., доцент кафедры химии

Секретарь:

Строганова Елена Алексеевна, к.х.н., доцент кафедры химии

1. Гилимзянов Артур Рустамович, Левенец Татьяна Васильевна (г. Оренбург)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕФТИ

2. Гоптаренко Егор Николаевич, Левенец Татьяна Васильевна (г. Оренбург)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

3. Кораблева Светлана Сергеевна, Левенец Татьяна Васильевна (г. Оренбург)

МОТОРНОЕ МАСЛО: СИСТЕМА КАНАЛОВ СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

4. Косяченко Валерия Константиновна (г. Оренбург)

МАГНИТОМЯГКИЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ НАНОУГЛЕРОДНОГО СОРБЕНТА

5. Лунева Екатерина Алексеевна (г. Оренбург)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-АРИЛГИДРАЗОНО-2,4-ДИОКСОАЛКАНОАТОВ С
ГИДРОКСИЛАМИНОМ

6. Подуруева Анастасия Андреевна (г. Оренбург)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА НЕКОТОРЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЯБЛОЧНОГО СОКА

7. Провоторова Елизавета Сергеевна (г. Оренбург)

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 3-АРИЛГИДРАЗОНО-4-АЛКИЛ-2,4-
ДИОКСОБУТАНОАТОВ МЕТАЛЛОВ

8. Семенюк Анатолий Константинович, Строганова Елена Алексеевна (г.
Оренбург)

ДЕСУЛЬФУРАЦИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

9. Филиппов Николай Викторович (г. Оренбург)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОРБЦИИ ИОНОВ ГАЛЛИЯ ИЗ ВОДНЫХ
РАСТВОРОВ РАЗЛИЧНЫМИ ИОНИТАМИ

10. Хусаинова Минзиля Фанилевна (г. Оренбург)

НА СКОЛЬКО ЛЕТ НАМ ХВАТИТ ЗАПАСОВ НЕФТИ И ГАЗА?