МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Программа Международной научной конференции

21 – 22 мая 2015 г.



Томск 2015

Конференция проходит при финансовой поддержке:

Российского фонда фундаментальных исследований
(Грант РФФИ 15-03-20223)

Программы повышения международной конкурентоспособности
Национального исследовательского
Томского государственного университета

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Майер Георгий Владимирович, д-р физ.-мат. наук, профессор, Президент Национального исследовательского Томского государственного университета (г. Томск, Россия);

Заместитель председателя:

Слижов Юрий Геннадьевич, канд. хим. наук, доцент, декан химического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета (г. Томск, Россия).

Члены программного комитета:

Алтунина Любовь Константиновна, д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Томск, Россия);

Барди Уго, профессор, Флорентийский университет, (г. Флоренция, Италия);

Болдырев Владимир Вячеславович, академик РАН, д-р хим. наук, Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Томск, Россия);

Бузник Вячеслав Михайлович, академик РАН, д-р хим. наук, Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов (г. Москва, Россия);

Водянкина Ольга Владимировна, д-р хим. наук, профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия);

Захаров Юрий Александрович, член-корреспондент РАН, д-р хим. наук, Кемеровский государственный университет (г. Кемерово, Россия);

Зуб Юрий Леонидович, д-р хим. наук, профессор, Институт химии поверхности Национальная Академия наук Украины (г. Киев, Украина);

Иванов Владимир Константинович, д-р хим. наук, Институт общей и неорганической химии Российской Академии наук (г. Москва, Россия);

Кадет Сантос Айрес Франсиско, профессор, Лионский институт катализа (г. Лион, Франция);

Канаев Андрей, профессор, Национальный центр научных исследований (г. Париж, Франция);

Кесслер Вадим, профессор, университет Уппсалы (г. Уппсала, Швеция);

Кжышковска Юлия Георгиевна, д-р биол. наук, профессор, Гейдельберский университет (г. Гейдельберг, Германия);

Козик Владимир Васильевич, д-р техн. наук, профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия);

Майборода Олег, профессор, Лейденский университет (г. Лейден, Нидерланды);

Николаев Анатолий Иванович, член-корреспондент РАН, д.т.н., Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья (г. Апатиты, Россия);

Новоторцев Владимир Михайлович, академик РАН, д-р хим. наук, Институт общей и неорганической химии Российской Академии наук (г. Москва, Россия);

Пармон Валентин Николаевич, академик РАН, д-р хим. наук, Институт катализа Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Новосибирск, Россия);

Покровский Олег, профессор, Национальный центр научных исследований (г. Тулуза, Франция);

Сакович Геннадий Викторович, академик РАН, д-р хим. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Бийск, Россия);

Сысолятин Сергей Викторович, д-р хим. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Бийск, Россия);

Тумасьев Роман Владимирович, ООО «Томскнефтехим» (г. Томск, Россия);

Чен Ю Вен, профессор, Национальный центральный университет (г. Тайбэй, Тайвань).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Слижов Юрий Геннадьевич, канд. хим. наук, доцент, декан химического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета (г. Томск, Россия).

Заместитель председателя:

Шелковников Владимир Витальевич, канд. хим. наук, доцент, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия).

Ответственный секретарь:

Мишенина Людмила Николаевна, канд. хим. наук, доцент, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия).

Члены организационного комитета:

Анищенко Михаил Валерьевич, ст. преподаватель;

Борило Людмила Павловна, д-р техн. наук, профессор;

Галанов Сергей Иванович, канд. хим. наук, доцент;

Князев Алексей Сергеевич, д-р хим. наук; доцент;

Курзина Ирина Александровна, д-р физ.-мат. наук, профессор;

Наумова Людмила Борисовна, канд. хим. наук, доцент;

Селюнина Лилия Александровна, канд. хим. наук, ст.преподаватель;

Сидорова Ольга Ивановна, канд. хим. наук, доцент.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 мая 2015 г., четверг
Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34а)

9.00-10.00	Регистрация участников (холл).
10.00-10.30	Открытие конференции (Большой конференц-зал НБ).
11.00-18.00	Стендовая сессия. Секции 1, 3 (холл).
10.30-11.30	Пленарные доклады (Большой конференц-зал НБ).
11.30-12.00	Кофе-брейк (холл).
12.00-13.30	Пленарные доклады (Большой конференц-зал НБ).
13.30-14.30	Обед.
14.30-16.00	Секционные заседания: секция 3 (Малый конференц-зал НБ), секция 4 (Большой конференц-зал НБ).
16.00-16.30	Кофе-брейк (холл).
16.30-18.00	Секционные заседания: секция 3 (Малый конференц-зал НБ), секция 4 (Большой конференц-зал НБ).
18.00-18.30	Кофе-брейк (холл).
19.00-20.00	Экскурсии по г. Томску «Город над Томью», кафедрам и лабораториям ХФ.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

22 мая 2015 г., пятница
Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34а)

9.00-11.00	Пленарные доклады (Большой конференц-зал НБ.)
11.00-11.30	Кофе-брейк (холл).
11.00-18.00	Стендовая сессия. Секции 2, 4 (холл).
11.30-13.30	Секционные заседания: секции 1 (Немецкий читальный зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ), Конкурс докладов молодых ученых (Зал английской и американской литературы НБ).
13.30-14.30	Обед.
14.30-16.00	Секционные заседания: секции 1 (Немецкий читальный зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ), Конкурс докладов молодых ученых (Зал английской и американской литературы НБ).
16.00-16.30	Кофе-брейк (холл).
16.30-18.00	Секционные заседания: секции 1 (Немецкий читальный зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ).
18.00	Закрытие конференции, фуршет.

21 мая 2015 г., четверг

10.30

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатель: декан ХФ НИ ТГУ Слижов Юрий Геннадьевич

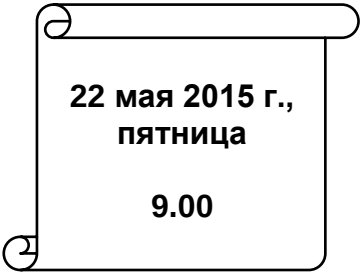
1. **член-корр. РАН, д-р хим. наук, профессор Захаров Ю. А.** (*Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия*) НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ И НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НА ИХ ОСНОВЕ НОВЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

2. **д-р хим. наук, профессор Козюхин С. А., д-р хим. наук, профессор Иванов В. К.** (*Институт общей и неорганической химии им. Курнакова, Москва, Россия*), **д-р техн. наук, профессор Борило Л. П., д-р техн. наук, профессор Козик В. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО TiO_2, СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ.

3. **профессор Кадет Сантос Айрес Франсиско** (*Лионский институт катализа, Лион, Франция*) БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАНЕСЕННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ КАТАЛИЗА.

4. **д-р физ.-мат. наук, профессор Курзина И. А.,** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*), **д-р биол. наук, профессор, Кжышковска Ю. Г.** (*Гейдельберский университет, Гейдельберг, Германия*), **д-р биол. наук, Чердынцева Н. В.** (*НИИ онкологии СО РАМН, Томск, Россия*) НАПРАВЛЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННЫХ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

5. **профессор Майборода Олег** *(Лейденский университет (Лейден, Нидерланды)* МЕТАБОЛОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФЕКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА.



ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал
Научной библиотеки
НИ ТГУ

Председатель: декан ХФ НИ ТГУ Слижов Юрий Геннадьевич

1. **профессор Чен Ю Вен** (*Национальный центральный университет, Тайбэй, Тайвань*) ПОЛУЧЕНИЕ НЕЙТРАЛЬНОГО ЗОЛЯ TiO_2 АКТИВИРОВАННОГО ВАНАДИЕМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ФОТОКАТАЛИЗЕ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СВЕТОМ.

2. **д-р хим. наук, профессор Водянкина О. В.** (*Томский государственный университет, Томск, Россия*) ДИЗАЙН ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

3. **д-р хим. наук, профессор Черкасова Т. Г.** (*Кузбасский государственный технический университет, Кемерово, Россия*) КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИЯДЕРНЫЕ ПРЕКУРСОРЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

4. **профессор, Кесслер В.** (*университет Уппсалы, Уппсала, Швеция*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

22 мая 2015 г., пятница

11.30

Секция. 1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОЗДАНИЯ И МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Немецкий читальный зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р хим. наук, профессор Черкасова Татьяна Григорьевна
д-р хим. наук, профессор Водянкина Ольга Александровна
Секретарь: аспирант Макарычева Александра Игоревна

1. **Александрова С. Я.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) КОЛЕБАТЕЛЬНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИЙ И ЦИКЛЫ НА КИНЕТИЧЕСКИХ ГРАФАХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.

2. **Алиев З.С., Амирасланов И.Р., Чулков Е. В., Бабанлы М. Б.** (*Институт катализа и неорганической химии НАН Азербайджана, Институт физики НАН Азербайджана, Международный центр Физики Доностиа, Баку, Азербайджан*) РОЛЬ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ.

3. **Бахметьев В. В., Лебедев Л. А., Власенко А. Б., Богданов С. П., Совестнов А. Е., Панышева О. Н., Минакова Т. С., Сычев М. М.** (*Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова, Санкт-Петербург, Россия, Национальный исследовательский Томский государственный университет Томск, Россия*) ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ИТТРИЯ И АЛЮМОИТТРТИЕВОГО ГРАНАТА ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ.

4. **Бойцова О. В., Баранчиков А. Е., Иванов В. К.** (*Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия*) НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ MnO_2.

5. **Жук И. В., Рассказова Л. А., Коротченко Н. М.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ ИОНОВ СЕРЕБРА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОКСИАПАТИТА И ЕГО БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ.

6. **Захаров Ю. А., Воропай А. Н.,Сименюк Г. Ю., Пугачев В. М., Додонов В. Г., Самаров А. В., Пузынин А. В.** (*Кемеровский государственный университет, Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, Кемерово, Россия*) НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТРИЦ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КЛАСС ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

7. **Зима Т. М.** (*Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*) ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОДНОМЕРНЫХ ПРОТЯЖЕННЫХ СТРУКТУР БИОАКТИВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ: СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

8. **Зыкова А. П., Казанцева Л. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет Томск, Россия*) МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСПЛАВА СИЛУМИНОВ С УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМИ ОКСИДАМИ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ И КРИОЛИТОМ.

9. **Иванов Ю. Ф., Тересов А. Д., Рыгина М. Е., Клопотов А. А.** (*Институт сильноточной электроники СО РАН, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский государственный архитектурно-строительный университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет Томск, Россия*) СИНТЕЗ СПЛАВА ТИТАН-ИТТРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ.

10. **Курзина И. А., Мамонтов Г. В., Бондарчук И. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК СЕРЕБРА НА АК-

ТИВНОСТЬ ПАЛЛАДИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА, НАНЕСЕННОГО НА СИЛИКАГЕЛЬ.

11. **Львов О. В., Радишевская Н. И., Касацкий Н. Г.** (*Отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН Томск, Россия*) САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ АЛЮМОКОБАЛЬТОВЫХ ШПИНЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ.

12. **Лыткина Д. Н., Шаповалова Е. Г., Рассказова Л. А., Филимошкин А. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) БИОАКТИВНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-L-ЛАКТИДА И ГИДРОКСИАПАТИТА.

13. **Малыхин Е. В., Ваганова Т. А., Гатилов Ю. В.** (*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*) СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЕ СТРОЕНИЕ, СЕЛЕКТИВНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯИ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АССОЦИАТОВ ПОЛИФТОРАРИЛЕНДИАМИНОВ И 18-КРАУН-6.

14. **Оробьёва А. С., Буйко О. В., Лосев В. Н.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия)* СОЗДАНИЕ НОВЫХ ИОНООБМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОКСИДОВ.

15. **Охлопкова А. А., Охлопкова Т. А., Борисова Р. В.** (*Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия*) СОЗДАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРА.

16. **Охлопкова А. А., Слепцова С. А., Кириллина Ю. В., Никифоров Л. А.** (*Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ В ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ.

17. **Охлопкова А. А., Стручкова Т. С., Гаврильева А. А., Васильев А. П., Алексеев А. Г., Данилова С. Н.** (*Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ.

18. **Рассказова Л. А., Коротченко Н. М., Жук И. В., Козик В. В., Паукштис Е. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, Институт катализа им. Г.К.*

Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия) ВЛИЯНИЕ ИОННЫХ ЗАМЕЩЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОКСИАПАТИТА.

19. **Ханнанов А. А., Кутырева М. П., Гатаулина А. Р., Улахович Н. А., Захарова Л. Я., Габдрахманов Д. Р.** (*Казанский федеральный университет, Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазаНЦ РАН, Казань, Россия*) САМООРГАНИЗАЦИЯ В РАСТВОРАХ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ ИХ ПРОИЗВОДНЫХ, А ТАКЖЕ ИХ БИНАРНЫХ СМЕСЯХ С ПАВ.

20. **Шкода О. А.** (*Томский Научный Центр, СО РАН, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ПОСЛЕДУЮЩИЙ СИНТЕЗ ТЕПЛОВЫМ ВЗРЫВОМ ПОРОШКОВОЙ СИСТЕМЫ ТИТАН – НИКЕЛЬ.

21. **Шкода О. А., Лапшин О. В.** (*Томский Научный Центр, СО РАН, Томск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ ДИНАМИКИ РЕАКЦИОННОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ В ПРОЦЕССЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ.

22. **Шульпеков А. М.** (*Томский Научный Центр, СО РАН, Томск, Россия*) КОМПОЗИЦИОННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ СВС.

22 мая 2015 г., пятница

11.30

Секция. 2. ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЛУЧЕНИЯ, ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Большой конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р техн. наук, профессор д.т.н., профессор Козик Владимир Васильевич
канд. хим. наук, профессор Минакова Тамара Сергеевна

Секретарь: аспирант Пахнутова Евгения Андреевна

1. **Аксенова Ю. В., Кузнецова Р. Т.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия*) ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ И ФОТОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БОРФТОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДИПИРРОМЕТЕНОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ.

2. **Башкирцев Д. Е., Кузнецова Р. Т.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОНИКИ БОРФТОРИДНЫХ АЗО-ЗАМЕЩЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ДИПИРРОМЕТЕНОВ С p- И d-ЭЛЕМЕНТАМИ.

3. **Бондарчук И. С., Жуков И. А., Промахов В. В., Ворожцов С. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия*) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТВЕРДОФАЗНЫХ РЕАКЦИЙ.

4. **Бурмистров В. А., Аббасова А. А.** (*Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ФОСФОРНОСУРЬМЯНОЙ И СЕРОФОСФОРНОСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТ.

5. **Воропай А. Н., Пугачев В. М., Самаров А. В., Захаров Ю. А.** (*Институт углехимии и химического материаловедения Сибирского отделения РАН, Кемеровский государственный университет, Кемерово*, *Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФОРМИРО-

ВАНИЕ ЧАСТИЦ $Ni(OH)_2$ НА ВЫСОКОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ НОСИТЕЛЕ.

6. **Глебов Е. М., Семионова В. В., Сапченко С. А.** (*Институт химической кинетики и горения Сибирского отделения Российской академии наук, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия*) СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АДДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ФОТОХРОМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИМИ КАРКАСАМИ.

7. **Кубылинская А. А., Иванова Н. В., Захаров Ю. А., Якубик Д. Г.** (*Институт углехимии и химического материаловедения Сибирского отделения РАН, Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия*) ОСОБЕННОСТИ КАТОДНОГО ОСАЖДЕНИЯ И АНОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК Ni-Cu, Ni-Cd.

8. **Кузнецова Р. Т., Аксенова Ю. В., Майер Г. В., Антина Е. В., Березин М. Б., Павич Т. А., Арабей С. М., Соловьев К. Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СТРУКТУРА, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИПИРРИНАТОВ p- И d-ЭЛЕМЕНТОВ В ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ.

9. **Лебедева Н. В., Кошель Г. Н., Постнова М. В.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) СИНТЕЗ МНОГОЯДЕРНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ НА ОСНОВЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ.

10. **Мальков В. С., Белых С. И., Ляпунова М. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ ИМИДАЗОЛА.

11. **Мамонтов Г. В., Зыкова А. П., Ливанова А. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОКСИДОВ-ГИДРОСИДОВ АЛЮМИНИЯ, ПОДВЕРГШИХСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ.

12. **Пахнутова Е. А., Слижов Ю. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОРБЕНТОВ С ПРИВИТЫМИ СЛОЯМИ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ.

13. **Петровская Т. С., Верещагин В. И., Игнатов В. П., Ботаева Л. Б.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Департамент по науке и инновационной политике, Администрация Томской области, Томск, Россия*) ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ТИТАНОВЫХ ИМПЛАНТАТАХ.

14. **Поздняков М. А., Рубцов К. В., Сорванов А. А., Филимошкин А. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВЫДЕЛЕНИЕ ГЛИОКСАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ СМЕСИ ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ ГЛИОКСАЛЯ.

15. **Прокопенко А. А., Кузнецова Р. Т.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕСВОЙСТВА ЦИНКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ДИПИРРОМЕТЕНОВ В ЖИДКИХ И ЗАМОРОЖЕННЫХ РАСТВОРАХ.

16. **Роот Л. О., Ильин А. П., Шинкевич Е. В., Козик В. В.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СОСТАВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА, СИНТЕЗИРОВАННОГО СЖИГАНИЕМ СМЕСИ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ С ДИОКСИДАМИ ТИТАНА И ЦИРКОНИЯ В ВОЗДУХЕ.

17. **Селиванова Г. А.** (*Новосибирский институт органической химии имени Н.Н. Ворожцова, Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия*) ФЕНОМЕН РЕНТГЕНОВСКИ-ИНДУЦИРОВАННОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ПЛЕНКИ 4-((4-(N,N-ДИБУТИЛАМИНО)ФЕНИЛ)ДИАЗЕНИЛ)ДИФЕНИЛ-2,3′,4′-ТРИКАРБОНИТРИЛА.

18. **Смороков А А.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫСАЛИВАНИЯ МИКРОВОЛОКОН $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ ИЗ РАСТВОРА ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ.

19. **Сорванов А.А., Поздняков М. А., Рубцов К. В., Филимошкин А. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭТИЛОВОГО ЭФИРА ГЛИОКСАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ.

20. **Черкасова Т. Г., Черкасова Е. В.** (*Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, Кемерово, Россия*) КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ БИЯДЕРНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.

21 мая 2015 г., четверг

14.30

Секция. 3.
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО И ИСКУССТВЕННОГО СЫРЬЯ

Малый конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р хим. наук, профессор Охлопкова Айталина Алексеевна
д.ф.-м.н., профессор Курзина Ирина Александровна
Секретарь: магистрант Ботвина Татьяна Михайловна

1. **Ануфриев Р. В., Волкова Г. И** (*Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА ПАРАФИНИСТОЙ ВЫСОКО СМОЛИСТОЙ НЕФТИ

2. **Волкова Г. И., Ануфриев Р. В** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, химический факультет, Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СВОЙСТВА ВЫСОКОПАРАФИНИСТОЙ НЕФТИ И СОСТАВ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ.

3. **Волынкина А. Н., Восмерикова Л. Н.** (*Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия*) ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРОПАНА В АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ.

4. **Занавескин К. Л., Колпаков И. Е.** (*Национальный исследовательский технический университет, Московский институт стали и сплавов, Физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, Москва, Россия*)ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРРЕНАТА АММОНИЯ И МОЛИБДАТА АММОНИЯ ИЗ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ПОРОДЫ.

5. **Крысенко Г. Ф., Эпов Д. Г., Медков М. А.** (*Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия*) ГИДРОДИФТОРИД АММОНИЯ –

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ.

6. **Селина Е. А., Подкопаев О. И., Жереб В. П.** (*ОАО «Германий», Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*)РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ ГИДРОЛИЗА ДИОКСИДА ГЕРМАНИЯ.

7. **Соловьев В. В., Соболева Л. М., Филимонова Е. И., Смирнова М. А.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА МОНОМЕРОВ ДЛЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

8. **Соловьев В. В., Соболева Л. М., Дешеулина К. А., Блатова А. В.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ ПУТЕМ ДЕКАРБОКСИЛИРОВАНИЯ И ДЕКАРБОНИЛИРОВАНИЯ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ТАЛЛОВОГО МАСЛА.

9. **Черкасова Т. Г., Васильева Е. В., Субботин С П., Неведров А. В., Папин А. В.** (*Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кемерово, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНЦЕНТРАТОВ УГЛЕЙ КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ.

21 мая 2015 г., четверг

14.30

Секция. 4. ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Большой конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р хим. наук, профессор Отмахов Владимир Ильич
канд. хим. наук, доцент Петрова Елена Васильевна
Секретарь: магистрант Батанина Анастасия Владимировна

1. **Бабенков Д. Е., Отмахов В. И., Петрова Е. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ.

2. **Бобкова Л. А., Жаркова В. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ МЕДИ(II) И КОБАЛЬТА(II) С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК НА ОСНОВЕ КАРБОКСИЛЬНЫХ КАТИОНИТОВ.

3. **Кускова И. С., Отмахов В. И., Петрова Е. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ БИОСУБСТРАТОВ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ОЦЕНКИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.

4. **Макарычева А. И., Пономаренко А. К., Слижов Ю. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ ХЕЛАТСОДЕРЖАЩИХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.

5. **Неволина К. А., Назарова А. И., Соколова И. В., Наумова Л. Б.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНО-

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.

6. **Поздняков И. П., Феng У, Гривин В. П., Плюснин В. Ф.** (*Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского, Новосибирск, Россия, Школа наук о ресурсах и окружающей среде, кафедра окружающей среды, университет г. Ухань, Ухань, КНР*) ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЗМА ФОТООКИСЛЕНИЯ As(III) В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ Fe(III).

7. **Соколова И. В., Вершинин Н. О.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ФОТОДЕГРАДАЦИИ 2,4-ДИХЛОР ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ ФОТОРЕАКТОРА НА ОСНОВЕ KrCl ЭКСИЛАМПЫ.

8. **Соловьев В. В., Филимонова Е. И., Смирнова М. А., Красикова М. С.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ ПРУДОВ-ШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ КОМБИНАТОВ.

9. **Тё А., Скворцова Л. Н., Захарова Э. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ ИОННОГО ОБМЕНА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ МЕШАЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ ЖЕЛЕЗА(III), МЕДИ (II) И МАРГАНЦА(II) ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МЫШЬЯКА В ВОДЕ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ.

10. **Шелег Е. С., Батанина А. А., Рабцевич Е. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ СИБИРИ.

22 мая 2015 г., пятница

11.30

КОНКУРС ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Зал английской и американской литературы Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: канд. хим. наук, доцент Слижов Юрий Геннадьевич
д.ф.-м.н., профессор Курзина Ирина Александровна
канд. хим. наук, доцент Мишенина Людмила Николаевна
канд. хим. наук, доцент Сидорова Ольга Ивановна

Секретарь: студент Кузнецова Екатерина Евгеньевна

1. **Васин А. А., Зуев М. Г.** (*Уральский федеральный университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ЛЮМИНОФОРОВ МЕТОДОМ АНИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ АПАТИТ СИЛИКАТОВ, ДОПИРОВАННЫХ ГЕРМАНИЕМ.

2. **Дидух С. Л., Мухина А. Н., Лосев В. Н.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ СУЛЬФОПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗИНА НА ПОВЕРХНОСТИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОКСИДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНОМ.

3. **Ботвина Т. М., Селюнина Л. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ АЛЮМИНАТА КАЛЬЦИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ

4. **Гавриленко Е. А., Мишенина Л. Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ И ФАЗООБРАЗОВАНИЕ АЛЮМИНАТА КАЛЬЦИЯ-МАГНИЯ $CaMgAl_{10}O_{17}$.

5. **Калашникова Г. О., Житова Е. С., Ганичева Я. Ю.** (*Институт химии редких элементов и минерального сырья Кольского научного центра Российской академии наук Апатиты, Россия*) СИНТЕЗ НОВЫХ

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРИНЦИПУ НАНО-КОНСТРУКТ.

6. **Кузнецова Е. Е.,** **Мишенина Л. Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ МОНОАЛЮМИНАТА БАРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ-ВОЗДЕЙСТВИЯ.

7. **Кузнецова С. А., Пичугина А. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ SnO, ПОЛУЧЕННОГО МИКРОВОЛНОВЫМ СИНТЕЗОМ ИЗ АММИАЧНОЙ И КАРБОНАТНОЙ СУСПЕНЗИЙ $Sn_6O_4(OH)_4$.

8. **Махлянова А. М., Брянский Н. В., Зарубина О. В., Непомнящих А. И.** (*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*) ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (Li, Al, Ca, Na, K, Mg, Fe и Mn) В ПРИРОДНОМ КВАРЦЕ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ И ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИЕЙ.

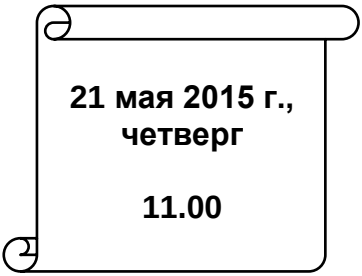
9. **Сипягина Н. А., Лермонтов С. А., Малкова А. Н.** (*Институт физиологически активных веществ, Черноголовка, Россия*) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ SiO_2, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ.

10. **Цыретарова С. Ю., Кожевникова Н. М., Еремина Н. С.** (*Байкальсий институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук*, Улан-Удэ, *Россия, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЛЮМИНОФОРЫ КРАСНОГО И ЗЕЛЕНОГО СВЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДНОЙ СТЕКЛОКЕРАМИКИ, АКТИВИРОВАННОЙ ИОНАМИ Eu^{3+} И Tb^{3+}.

11. **Слижов Ю. Г., Хасанов В. В., Чумаков А. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ БЕРЁЗОВОГО ГРИБА ЧАГИ INONOTUS OBLIQUUS.

12. **Яничева Н. Ю., Калашникова Г. О., Ганичева Я. Ю.** (*Центр наноматериаловедения Кольского научного центра Российской академии наук, Апатиты, Россия*) ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ ИВАНЮКИТА-Na ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ



Секция. 1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОЗДАНИЯ И МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Холл
Научной библиотеки
НИ ТГУ

1. **Апарнев А. И., Уваров Н. Ф.** (*Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*) ТЕМПЛАТНЫЙ СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ SnO_2–NiO.

2. **Бабанлы Д. М., Алиев А. Ш., Тагиев Д. Б.** (*Институт катализа и неорганической химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*) НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ И ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМАХ Tl_2Te–TlГ–TlГ' (Г, Г'–Cl, Br, I).

3. **Багрина Н. П., Букреев А. В.** (*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия*) ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ СОЛИ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ α-МЕТИЛЕН-α'-АМИНОМЕТИЛ-1,5-ДИКЕТОНОВ.

4. **Бахтиярлы И. Б., Абдуллаева А. С., Фатуллаева Г. М., Керимли О. Ш., Мирзоева А. А.** (*Института катализа и неорганической химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТЕКЛООБРАЗУЮЩИХ РАСПЛАВОВ Nd_2S_3–Ga_2S_3–EuS и La_2O_3–As_2S_3–Eu_2O_3.

5. **Беспалов А. В., Иванова Я. О., Буиклиский В. Д.** (*Кубанский государственный университет, Кубань, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ПАЛЛАДИЯ В ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ.

6. **Будаева В. В.** (*Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия*) ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НИТРАТЫ НЕТРАДИЦИОННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.

7. **Бугаева А. Ю., Лоухина И. В., Дудкин Б. Н.** (*Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия*) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА МИКРОСТРУКТУРУ КЕРАМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН.

8. **Бурматова О. С., Сальникова К. Е., Лакина Н. В.** (*Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ С ПОМОЩЬЮ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ И МЕТОДА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ АДСОРБЦИИ АЗОТА.

9. **Быков А. В., Никошвили Л. Ж., Демиденко Г. Н., Любимова Н. А.** (*Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*) ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ, УСТОЙЧИВОСТЬ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕР-СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ ПАЛЛАДИЯ.

10. **Гатауллин А. Р., Кузнецов К. В., Богданова С. А., Галяметдинов Ю. Г.** (*Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия*) ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР И СТАБИЛИЗАЦИЯ ДИСПЕРСИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.

11. **Гисматулина Ю. А.** (*Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия*) ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА МИСКАНТУСА.

12. **Голота А. Ф., Дотдаева Б. М., Сокульская Н. Н.** (*Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия*) СИНТЕЗ, ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИКА СЛОЖНОСИСТЕМНЫХ ФТОРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

13. **Гурбанов Г. Р., Мамедов Ш. Г.** (*Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, Институт катализа и неорганическая химии им. академика М. Ф. Нагиева Национальной АН Азербайджана, Баку, Азербайджан*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ $PbSnBi_4S_8$–SnS.

14. **Екимова И. А., Ващенко И. В., Еремина Н. С., Минакова Т. С.** (*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, ОАО «Фармстандарт – Томскхимфарм», Национальный*

исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия) ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ НА СОРБЦИОННЫЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЦИНКФОСФАТНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ.

15. **Еремина Н. С., Мокроусов Г. М.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) РАЗРАБОТКА ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ СОСТАВА ФЛЖ-7-11 – ПОЛИМЕР И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ.

16. **Закарина Н. А., Волкова Л. Д., Айтуганова Ш. Ж.** (*Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан*) Pt-КАТАЛИЗАТОРЫ НА ПИЛЛАРИРОВАННОМ АЛЮМИНИЕМ МОНТМОРИЛЛОНИТЕ В ЖЕЛЕЗНОЙ ФОРМЕ В ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ГЕКСАНА.

17. **Зимин Ю. С., Борисова Н. С., Мустафин А. Г.** (*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*) ОКИСЛЕННЫЕ ФРАКЦИИ АРАБИНОГАЛАКТАНА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НОСИТЕЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.

18. **Зуб Ю. Л**. (*Институт химии поверхности им. А. А. Чуйко НАН Украины, Киев, Украина*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОД В СОЗДАНИИ ГИБРИДНЫХ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.

19. **Коваленко Л. Ю., Бурмистров В.А.** (*Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия*) КИНЕТИКА ИОННОГО ОБМЕНА H^+/K^+ ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ.

20. **Кострюков В. Ф., Миттова И. Я.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ GaAs.

21. **Крылов А. А., Емельянова Ю. В., Буянова Е. С.** (*Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ BIFEVOX.

22. **Курбатов В. Г., Индейкин Е. А.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИАНИЛИНОМ.

23. **Кузнецова С. А., Щербатова Д. Р.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СВОЙСТВА ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТВОРА СОЛИ ТЕТРАХЛОРИДА ОЛОВА С ЛИМОННОЙ И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТАМИ.

24. **Лютова Е. С., Борило Л. П.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ БИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИЛИКАТНЫХ СИСТЕМ.

25. **Малыхин Е. В., Ваганова Т. А.** (*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*) ПОЛИФТОРАРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛИИМИДЫ: СИНТЕЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ.

26. **Мамедов Ф. М., Нейматова А. В., Бахтиярлы И. Б., Исмайлова Э. Ф.** (*Институт Катализа и Неорганической химии им. академика М. Нагиева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)* ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЕЗА $(Pr_2S_3)_{0.15}$ $(Pr_2O_3)_{0.85}$ – $(Bi_2S_3)_{0.85}$ $(Pr_2O_3)_{0.15}$ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ Pr_2S_3–Bi_2S_3–Pr_2O_3.

27. **Метелица С. И., Дробязко Ю. В.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ НЕКОВАЛЕНТНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ СИЛИКАГЕЛЯ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНОМ И 2-МЕРКАПТО-5-БЕНЗИМИДАЗОЛСУЛЬФО КИСЛОТОЙ.

28. **Миттова И. Я., Третьяков Н. Н., Андреенко С. Ю., Щедрина В. Е** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК, СФОРМИРОВАННЫХ ТЕРМООКСИДИРОВАНИЕМ ГЕТЕРОСТРУКТУР MnO2/InP, МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЭЛЛИПСОМЕТРИИ.

29. **Нуркенов О. А., Фазылов С. Д., Аринова А. Е., Исаева А. Ж., Карипова Г. Ж.** (*Институт органического синтеза и углехимии РК, Караганда, Россия)* СИНТЕЗ НОВЫХ ХАЛКОНОВ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ АЦЕТОФЕНОНОВ.

30. **Петрова Е. В., М. Ахмади Дарякенари, Дресвянников А. Ф.** (*Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия*) ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ДИС-

ПЕРСНОГО ПРЕДШЕСТВЕННИКА НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМООКСИДНОЙ КЕРАМИКИ.

31. **Петрова И. В., Шилова О. А., Кручинина И. Ю.** (*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМОВ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУПЕРГИДРОФИЛЬНЫХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ТИТАНА.

32. **Полищук Е. С., Огурцов К. А., Минакова Т. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия*) КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ЦИНКСУЛЬФИДНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ.

33. **Понарин Н. В., Самсонова Л. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ТЕРБИЯ И ЕВРОПИЯ НА ОСНОВЕ НАЛИДСОВОЙ И ДЕГИДРАЦЕТОВОЙ КИСЛОТ.

34. **Рудик В. В., Урусова А. С., Черепанов В. А.** (*Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Екатеринбург, Россия*) ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ Y–Sr–Fe–O ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 1373 К НА ВОЗДУХЕ.

35. **Самсонова Л. Г., Дегтяренко К. М., Палатова А. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЗАМЕЩЕНЫХ 2,7-БИВИНИЛФЕНАНТРЕНА И 1,6-БИВИНИЛДИФЕНИЛА.

36. **Селезнев С. А., Голота А. Ф.** (*ЗАО «НПФ «Люминофор», Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия*) ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КРИСТАЛЛОФОСФОРОВ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОСЕЛЕНИДА КАЛЬЦИЯ.

37. **Смирнова В. В., Ильин А.П., Бричков А. С., Заболотская А. В.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

ДИОКСИДА ТИТАНА ВОЗДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА И ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ.

38. **Султанов Ю. М.-А.** (*Дагестанский государственный технический университет, Махачкала, Россия*) МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ С АМИННЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ.

39. **Сущенко Е. Д., Харламова Т. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕГИДРИРОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НА НАНЕСЕННЫХ ВАНАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ.

40. **Фаустова Ж. В., Слижов Ю. Г., Гавриленко М. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НА СТРУКТУРУ МЕЗОПОРИСТОГО СИЛИКАГЕЛЯ.

41. **Филонова Е. А., Скутина Л. С., Медведев Д. А.** (*Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Екатеринбург, Россия)* КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ $Ba_2Ni_{1-y}Mg_yMoO_6$.

42. **Халипова О. С., Гутник В. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА(III) ИЗ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА(III) С САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ.

43. **Шамсутдинова А. Н., Жаркова В.В., Бричков А. С., Козик В. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СТАБИЛЬНОСТЬ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ТЕТРАБУТОКСИТИТАНА, ВОДЫ И КИСЛОТЫ В БУТАНОЛЕ.

44. **Шамсутдинова А. Н., Бричков А. С., Харская О. А., Ларина Т. В., Паукштис Е. А., Козик В. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*, *Институт Катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия)* СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНСОДЕРЖАЩИХ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ.

45. **Шарипов М. С., Шадиева Ш. Ш.** (*Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЗАГУЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОГО КРАХМАЛА ПРИ НАБИВКЕ ТКАНЕЙ.

46. **Шапкин Н. П., Матвейкин М. Ю., Разов В. И., Майоров В. Ю., Хальченко И. Г.** (*Дальневосточный федеральный университет, Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАОЛИНИТА И ЕГО МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФОРМ.

47. **Шевченко В. Г., Чупова И. А.** (*Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ В ГАЗОВЫХ И ЖИДКИХ СРЕДАХ.

48. **Юсибов Ю. А., Алвердиев И.Д. Аббасова В. А., Гусейнов Г. М., Бабанлы М. Б.** (*Гянджинский государственный университет, Нахчыванское Отделение НАН Азербайджана, Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Нахчывань, Азербайджан*) НОВЫЕ ФАЗЫ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА В СИСТЕМЕ Cu–Ag–Ge–S.

49. **Юсин С. И. Баннов А. Г.** (*Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*) ОЦЕНКА УДЕЛЬНОЙ ЁМКОСТИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ.

50. **Ярошенко Ф. А., Бурмистров В. А.** (*Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*) ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ КИСЛОТЫ СОСТАВА $Sb_2O_5 \cdot nH_2O$ (n = 2; 3,2).

22 мая 2015 г., пятница

11.00

Секция. 2. ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЛУЧЕНИЯ, ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Холл Научной библиотеки НИ ТГУ

1. **Абдуллаева Ш. С., Бахтиярлы И. Б., Гасымов В. А., Мамедов Ф. М.** (*Институт Катализа и Неорганической химии им. академика М. Нагиева НАНА, Баку, Азербайджан*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ $CuFeIn_3S_6$ ОБРАЗОВАЮЩЕГОСЯ В СИСТЕМЕ $CuInS_2$-$FeIn_2S_4$.

2. **Акулова Е. В., Мишенина Л. Н., Селюнина Л. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ АЛЮМИНАТА СТРОНЦИЯ.

3. **Рахман Тама Хайваль Аласади, Ибрагим Мохаммед Хасан Сенан, Прошин А. Н., Серова Т. М., Кузнецов А. И.** (Московский государственный университет тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, *Москва, Россия, Институт физиологически активных веществ Российской академии наук, Черноголовка, Россия*) СИНТЕЗ ТИОСЕМИКАРБАЗОНОВ И СЕМИКАРБАЗОНОВ 3,6-ДИАЗАГОМО АДАМАНТАНА.

4. **Алимова Р. Р., Скорик Н. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ХРОМА(III) С НЕКОТОРЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ.

5. **Аришина К. В., Михайловская З. А., Буянова Е. С., Морозова М. В.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И АТТЕСТАЦИЯ НИЗКОСИММЕТРИЧНЫХ МОЛИБДАТОВ ВИСМУТА $Bi_{13-x}Mn_xMo_5O_{34\pm\delta}$ И $Bi_{13}Mo_{5-x}Fe_xO_{34\pm\delta}$.

6. **Багазеева Е. И., Петрова Ю. С., Неудачина Л. К.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) ИЗОТЕРМЫ СОРБЦИИ МЕДИ(II) И СЕ-

РЕБРА(I) МАТЕРИАЛОМ НА ОСНОВЕ N-2-СУЛЬФОЭТИЛХИТОЗАНА.

7. **Балаев А. Н., Охманович К. А.** (*ЗАО «Фарм-Синтез», Москва*, *Россия*) СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОСТЬ РЕАКЦИИ ОДНОСТАДИЙНОГО АМИДИРОВАНИЯ α-АМИНОКИСЛОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАНА.

8. **Батырева В. А., Григорьева Л. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия, Московский государственный строительный университет, Москва, Россия*) ВЗАИМНАЯ РАСТВОРИМОСТЬ СОЛЕЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ ПРИ 298 К.

9. **Ботвин В. В., Огнева Н. С., Гордеева О. С., Филимошкин А. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия*) КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ ДИЭФИРОВ МОЛОЧНОЙ И ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТ.

10. **Брюзгина А. В., Урусова А. С., Черепанов В. А.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург*, *Россия*) СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ В СИСТЕМЕ Y – Fe – Co – O

11. **Великородов А. В., Ионова В. А.** (*Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия*) СИНТЕЗ НОВЫХ 1,3-ДИАРИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПИРАЗОЛОВ С КАРБАМАТНОЙ ФУНКЦИЕЙ.

12. **Вострецова Е. Н., Нам А. В., Скорик Н. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия*) АДСОРБЦИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА НАНОАЛМАЗЕ.

13. **Высоцкая М. А., Русина С. Ю.** (*Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ПУТЕМ МОДИФИКАЦИИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ОБЪЕКТАМИ.

14. **Гардионов С. В., Шапкин Н. П., Баланов М. И.** (*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*, *Россия*) ИССЛЕДО-

ВАНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛОРГАНОСИЛОКСАНОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ.

15. **Годнева М. М., Рыськина М. П.** (*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского научного центра РАН, Апатиты, Россия*) СИНТЕЗ ФТОРООКСАЛАТОЦИРКОНАТОВ КАЛИЯ.

16. **Гордеева О. С., Ботвин В. В., Филимошкин А. Г** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРОВ L-МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ И ЛАКТИДА ИЗ НИХ.

17. **Гусейнов Г. М.** (*Институт Природных Ресурсов, г. Нахчыван, Азербайджан*) ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ Ag_8SnS_6 В СРЕДЕ ДИМЕТИЛФОРМАМИДА.

18. **Данилова В. В., Каймиева О. С., Морозова М. В., Буянова Е. С.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $La_{1-x}Bi_xMn_{1-y}Cu_yO_{3\pm\delta}$.

19. **Емельянова Ю. В., Шатохина А.Н., Левина А. А.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) ПРОЦЕССЫ СИНТЕЗА, СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ОСНОВЕ НИОБАТА ВИСМУТА.

20. **Еремина К. С., Михайловская З. А., Буянова Е. С., Морозова М. В.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА МОЛИБДАТОВ ВИСМУТА $Bi_{13}Mo_5O_{34\pm\delta}$, ЗАМЕЩЕННЫХ ВАНАДИЕМ И ЦИРКОНИЕМ.

21. **Ермакова Т. А., Давлетова О. А., Кулбасова А. К., Корчагина Т. К, Попов Ю.В.** (*Волгоградский государственный университет Волгоград, Россия*) АДСОРБЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НИТРИЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ДИФЕНИЛОКСИДНЫЙ ФРАГМЕНТ, НА ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК.

22. **Жидков В.В., Егорова И. В., Гринишак И. П.** (*Благовещенский государственный педагогический университет Благовещенск, Россия*) ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИБРОМИДА ТРИФЕНИЛСУРЬМЫ С КАРБАМИДОМ.

23. **Захарова Н. А., Гордеев Е. В., Индейкин Е. А.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КАРБОКСИЛСОДЕРЖИЩИХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.

24. **Имамалиева С. З. Гасанлы Т. М., Амирасланов И. Р., Шукурова Г. М., Садыгов Ф. М.** (*Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Бакинский Государственный Университет, Институт Физики НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*) НОВЫЕ ФАЗЫ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА В СИСТЕМЕ Tl_9TbTe_6-Tl_9BiTe_6.

25. **Искакова Т. К., Пралиев К. Д., Малмакова А. Е., Сейлханов Т. М.** (*Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, Алматы, Казахстан, Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова, Кокшетау, Казахстан*) СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БИСПИДИНА.

26. **Исмайлова Э. Н., Курбанова Р. Д., Мамедов Ш. Г., Мухтарова З. М., Мамедова Ф. М.** (*Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*) ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ Sn2Sb6S11-In2S3 В КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ In_2S_3-SnS-Sb_2S_3.

27. **Каймиева О. С., Морозова М. В., Буянова Е. М., Таракина Н. В.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия, Университет имени Королевы Марии в Лондоне, Лондон, Англия*) СИНТЕЗ ВИСМУТ- И НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ МАНГАНИТОВ ЛАНТАНА.

28. **Кармова Ф. М., Лебедева В. С., Миронов А. Ф.** (*Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*) СИНТЕЗ КОНЪЮГАТОВ ЦИКЛОИМИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА.

29. **Клименко И. В., Завьялов С. А., Журавлева Т. С.** (*Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, Москва, Россия*) ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-ПАРА-КСИЛИЛЕНА С МЕТАЛЛАМИ.

30. **Курбатова С. В., Джабиева С. А.** (*Самарский Государственный университет, Самара, Россия*) СОРБЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОТРИАЗОЛА ИЗ ВОДНОАЦЕТОНИТРИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ.

31. **Курбатова С. В., Некрасова Н. А.** (*Самарский Государственный университет, Самара, Россия*) ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИД-

КОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 1, 2, 3, 4-ТЕТРАГИДРОХИНОЛИНА.

32. **Лебедева Е. Ю., Казьмина О. В.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск*, *Россия*) ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕКОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИЛИКАТНОГО ПОКРЫТИЯ.

33. **Левина А. А., Михайловская З. А., Буянова Е. С.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург*, *Россия*) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СОСТАВА $La_{1-x}M_xNb_{1-y}W_yO_{4\pm\delta}$ (M = Y, Bi).

34. **Лоухина И. В., Бугаева А. Ю., Дудкин Б. Н.** (*Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар, Россия*) МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СИЛИКАТА МАГНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ГЕКСАДЕЦИЛТРИМЕТИЛАММОНИЙ БРОМИДА.

35. **Любимова Н. А., Никошвили Л. Ж., Сульман М. Г., Сульман Э. М.** (*Тверской государственный университет, Тверь, Россия, Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*) ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА ДЛЯ РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ-МИЯУРА.

36. **Лягаева Ю. Г., Демин А. К., Медведев Д. А.** (*Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) ВЛИЯНИЕ АКЦЕПТОРНОГО ДОПИРОВАНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ $BaCe_{0,5}Zr_{0,3}Ln_{0,2}O_{3-\delta}$ (Ln = Yb, Y, Cd, Sm, Nd) .

37. **Мамедов А. Н., Бахтиярлы И. Б., Асадов М. М., Мамедов В. С. , Гулиева С. А., Алиева С. Н.** (*Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*) ХАРАКТЕР ХИМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ Ga_2S_3–Eu_2O_2S–Y_2O_2S.

38. **Медков М. А., Грищенко Д. Н.** (*Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ БИОАКТИВНЫХ ПОРОШКОВ И ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ.

39. **Мифтахов М. С., Биглова Ю. Н., Торосян С. А., Михеев В. В.** (*Институт органической химии УНЦ РАН, Уфа*, *Россия, Башкирский*

государственный университет, Уфа, Россия) СИНТЕЗ АМФИФИЛЬНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ МАЛОНОВОЙ И ДИХЛОРУКСУНОЙ КИСЛОТ.

40. **Минакова Т. С., Сычев М. М., Мякин С В., Фролкина К. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНАНТА БАРИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОКСИДАМИ И УГЛЕРОДНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ.

41. **Миттова И. Я., Томина Е. В., Белашкова Ю. А., Гудкова Ю. Н., Бойков Н. И.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) СИНТЕЗ $EuFeO_3$ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

42. **Муратова Н. Г., Прялкин Б. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЙОДА С КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ.

43. **Назаренко О. Б., Мельникова Т. В.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ, НАПОЛНЕННЫХ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМИ ПОРОШКАМИ САХАПТИНСКОГО ЦЕОЛИТА.

44. **Нестерова Т. Н., Воронин И. О., Биленченко Н. В.** (*Самарский государственный технический университет, Самара, Россия, ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», Новокуйбышевск, Россия*) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУЛЬФОКАТИОНИТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПАРА-ТРЕТ-БУТИЛФЕНОЛА.

45. **Осмольская Е. О., Коротченко Н. М.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ГИДРОКСИАПАТИТА.

46. **Пироженко К. Ю., Соколова Ю. В., Грачек В. И., Поликарпов А. П.** (*Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия, Институт физико-органической химии НАН*

Беларуси, Минск, Беларусь) ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ СКАНДИЯ ИЗ СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ВОЛОКНИСТЫМ АЗОТФОСФОРСОДЕРЖАЩИМ ИОНИТОМ.

47. **Пралиев К. Д., Искакова Т. К., Ибраева С. С., Пичхадзе Г. М.** (*Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, Казахстанско-Британский технический университет, Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова, Алматы, Казахстан*) РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ НА ОСНОВЕ 1-(2-ЭТОКСИЭТИЛ)ПИПЕРИДОНА.

48. **Пухова И. В., Рубцов К. В., Казаков А. В., Курзина И. А.** (*Институт Сильноточной Электроники СО РАН, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия*) МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ.

49. **Русакова Н. П., Орлов Ю. Д., Туровцев В. В., Чернова Е. М., Котомкин А. В.** (*Тверской государственный университет, Тверская государственная медицинская академия Росздрава РФ, Тверь, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ n-НОНАНА С ФТОР-, СЕРА- И КИСЛОРОД- СОДЕРЖАЩИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ.

50. **Русейкина А. В., Денисенко Ю.Г., Кольцов С. И** (*Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*) СИНТЕЗ СЛОЖНОГО СУЛЬФИДА В СИСТЕМЕ EuS-Gd_2S_3-$Ag_{2-x}S$.

51. **Садовников А. А., Баранчиков А. Е.** (*Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Москва, Россия*) НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ФТОРСОДЕРЖАЩИЙ ДИОКСИД ТИТАНА: СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ.

52. **Савельев Ю. А., Тихомирова Е. Л, Нестеров Д. П., Громов О. Г.** (*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра Российской академии наук, Апатиты, Россия*) ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ВАРИСТОРНАЯ КЕРАМИКА С НИЗКИМ ТОКОМ УТЕЧКИ.

53. **Синельников А. Н** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА 3,3',5,5'- ТЕТРАФЕНИЛ-4,4′-ДИБРОМ-ms-aza-2,2'-ДИПИРРОЛИЛМЕТЕНА.

54. **Скворцова Л. Н., Чухломина Л. Н., Бадмаева Д. Б.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, Томский научный центр СО РАН, Томск, Россия*) КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТОВ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ В ПРОЦЕССАХ ДЕКОЛОРИЗАЦИИ РАСТВОРОВ КРАСИТЕЛЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ.

55. **Скворцова Л. Н., Шерстобоева М. В., Лысак И. А., Лысак Г. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ В ВОДНЫХ И НЕВОДНЫХ СРЕДАХ.

56. **Стеблевская Н. И., Белобелецкая М. В., Медков М. А.** (*Института Химии Дальневосточного отделения Российской академии, Владивосток, Россия*) НОВЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ.

57. **Свистунова И. В., Верховых Д. А.** (*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия*) МЕТАЛЛОДЕНДРИМЕРЫ НА ОСНОВЕ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ.

58. **Тимофеева Л. П., Олишевец Л. И., Огнева Т. П.** (*Сибирский государственный медицинский университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ СЕРЕБРА, СОДЕРЖАЩЕГО КИСЛОРОД, МЕТОДОМ ЭСХА.

59. **Тимофеев К. Л., Ахмедов Р. Л., Томилова Е. В., Пастущак Е. А., Скорик Н. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) МОНО- И БИЛИГАНДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ d-ЭЛЕМЕНТОВ С БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ.

60. **Труфакина Л. М., Березина Е. М., Кучевская А. С.** (*Институт химии нефти СО РАН, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ГЕЛЕОБРАЗНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ НАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИЦИИ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ.

61. **Трухина М. В., Мокочунина (Гнатюк) Т. В., Провоторов М. В., Винокуров В. А.** (*Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, Москва, Россия*) ЭКОНОМИКА УПРОЧНЯЮЩЕГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ДЕЗАГЛОМЕРИРОВАННЫМИ НАНОАЛМАЗАМИ.

62. **Тырков А. Г., Юртаева Е. А.** (*Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия, Научно-исследовательский институт по изучению лепры МЗ России, Астрахань, Россия*) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 5-(ГЕТАРИЛМЕТИЛЕН)ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН-2,4,6-ТРИОНОВ.

63. **Унгер Ф. Г., Цыро Л. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПРИРОДА ИММУНИТЕТА, ПАТОЛОГИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ И БИОМИНЕРАЛОВ.

64. **Фазылов С. Д., Нуркенов О. А., Аринова А. Е., Сатпаева Ж. Б., Мулдахметов М. З.** (. *Институт органического синтеза и углехимии, Караганда, Казахстан*) 4-(4-БРОМ-3,5-ДИМЕТИЛ-1Н-ПИРАЗОЛ-1-ИЛ) БЕНЗАЛЬДЕГИД КАК РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫЙ СИНТОН ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ.

65. **Филиппова Н. А., Аглиуллин М. Р., Григорьева Н. Г., Кутепов Б.И.** (*Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук, Уфа, Россия*) СИНТЕЗ ПИРИДИНА И АЛКИЛ ПИРИДИНОВ В ПРИСУТСТВИИ МИКРО- И МИКРО-МЕЗО-МАКРОПОРИСТЫХ ЦЕОЛИТОВ.

66. **Филонова Е. А., Гилёв А. Р., Скутина Л. С., Вылков А. И.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) СБОРКА И АТТЕСТАЦИЯ ТВЁРДООКСИДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ ДВОЙНОГО ПЕРОВСКИТА $Sr_2Ni_{0.75}Mg_{0.25}MoO_6$.

67. **Филонова Е. А., Скутина Л. С., Русских О. В.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДВОЙНЫХ ПЕРОВСКИТОВ $Sr_{2-x}Ba_xNiMoO_6$.

68. **Царенко Н. А., Стрельникова А. М., Ананьев А. В.** (*АО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии»,*

Москва, Россия) ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ЭКСТРАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ ДЛЯ СОРБЦИИ ЦЕЗИЯ.

69. **Шайхуллина Г. Н., Филиппова Н. А., Григорьева Н. Г., Кутепов Б. И.** (*Башкирский государственный университет, Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук, Уфа*, *Россия*) СИНТЕЗ 2,2,4-ТРИМЕТИЛ-1,2-ДИГИДРОХИНОЛИНА В ПРИСУТСТВИИ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ.

70. **Шамсутдинова А. Н., Бричков А. С., Козик В. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*, *Россия*) ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОВАРНЫХ БЕНЗИНОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ВВЕДЕНИЕМ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРНОГО УГЛЕРОДА.

71. **Шапкин Н. П., Капустина А. А., Гардионов С. В., Хальченко И. Г.** (*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия*) СИНТЕЗ ПОЛИМАГНИЙФЕНИЛСИЛОКСАНА.

72. **Шевченко В. Г., Рябина А. В.** (*Институт химии твердого тела УрО РАН ГСП-145, Екатеринбург, Россия*) СМАЗОЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ С АНТИПРИЖОГОВОЙ ДОБАВКОЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ.

21 мая 2015 г., четверг

11.00

Секция. 3.
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО И ИСКУССТВЕННОГО СЫРЬЯ

Холл
Научной библиотеки
НИ ТГУ

1. **Аббасов А. Д., Мамедова Ф. С., Гейдарова Ф. Ф., Джафарли М. М.** (*Нахчыванского отделения НАН Азербайджана, Института природных ресурсов Нахчыванского отделения НАН Азербайджана, Нахчыван, Азербайджан*) СОРБЦИЯ Cu^{2+}, Zn^{2+}, Cd^{2+} и Pb^{2+}- ИОНОВ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИМИ ИОНИТАМИ.

2. **Абдуллаев М. Ш., Ахмедов М. И., Гаджимурадова Р. М.** (*Институт геологии Дагестанского Научного Центра РАН, ОАО «Газпром НПЦ Подземгидроминерал», Дагестанский государственный технический университет, Махачкала, Россия*) НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОТ МЕТАНОЛА.

3. **Aubakirov E. A., Tashmukhambetova Z. Kh., Burkhanbekov K. E** (*Kazakh National University, Almaty, Kazakhsta*n) THERMOCATALYTIC PROCESSING OF RUBBER CONTAINING WASTES.

4. **Барбин Н. М., Пащенко О.В., Вискова Е. Г** (*Уральский государственный аграрный университет, Екатеринбург Россия*) ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА СВИНЦОВЫХ ОТХОДОВ.

5. **Бубеннов С. В., Аглиуллин М. Р., Григорьева Н. Г.** (*Института нефтехимии и катализа РАН, Уфа, Россия*) КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРО-, МИКРО-МЕЗО- И МЕЗОПОРИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ В ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ЦИКЛООЛЕФИНОВ.

6. **Воробьев П. Б., Саурамбаева Л. И., Михайловская Т. П., Югай О. К., Серебрянская А. П., Чухно Н. И., Толемисова Д., Курмаева Р**. (*АО «Институт химических наук им. С. М. Бектурова», Алматы, Казахстан*) КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕРАБОТКА β- И γ-ПИКОЛИНОВ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ПИРИДИНАЛЬДЕГИДОВ И ПИРИДИНКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.

7. **Галанов С. И., Сидорова О. И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПАРЦИАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В СИНТЕЗ-ГАЗ.

8. **Ганин Е. В., Султанова Э. Н.** (*Оренбургский государственных университет, Оренбург, Россия*) РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

9. **Гисматулина Ю. А.** (*Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия*)ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА МИСКАНТУСА

10. **Данов С. М., Есипович А. Л., Рогожин А. Е., Белоусов А. С.** (*Дзержинский политехнический институт Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Дзержинск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГЛИЦЕРООКСИДА КАЛЬЦИЯ В РЕАКЦИИ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ СОЕВОГО МАСЛА МЕТАНОЛОМ.

11. **Горбатенко В. В., Вакалова Т. В., Погребенков В. М.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ МУЛЛИТА В СМЕСЯХ КВАРЦПИРОФИЛЛИТОВОЙ ПОРОДЫ СО ФТОРИРУЮЩИМ КОМПОНЕНТОМ.

12. **Дебелова Н. Н., Завьялов П. Б., Саркисов Ю. С., Подшивалов И. И.** (*Томский государственный архитектурно-строительный университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА.

13. **Долинская Р. М., Прокопчук Н. Р., Лисица Е. С.** (*Белорусский государственный технологический университет, Минск, Белоруссия*) ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ.

14. **Закарина Н. А., Волкова Л. Д., Ким О. К., Жумадуллаев Д. А.** (*Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан*) ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И АКТИВНОСТЕЙ КАТАЛИЗАТОРОВ КРЕКИНГА НА ОСНОВЕ ПИЛЛАРИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗОМ ТАГАНСКОГО МОНТМОРИЛЛОНИТА.

15. **Закарина Н. А., Барлыкбеков Е. Д., Джумадуллаев Д. А.** (*Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан*) ВЛИЯНИЕ ТЕРМОПАРОВОЙ ОБРАБОТКИ НА АКТИВНОСТЬ НСЕУ-ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА TI-ПИЛЛАРИРОВАННЫХ МОНТМОРИЛЛОНИТАХ В КРЕКИНГЕ ВАКУУМНЫХ ГАЗОЙЛЕЙ.

16. **Закарина Н. А., Шадин Н. А.** (*Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан*) ВЛИЯНИЕ SIW_{12} – ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТЫ НА СВОЙСТВА НУ – ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ПИЛЛАРИРОВАННОМ АЛЮМИНИЕМ МОНТМОРИЛЛОНИТЕ В КРЕКИНГЕ ВАКУУМНЫХ ГАЗОЙЛЕЙ.

17. **Кантаев А. С., Лаштур А. Л.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ГИДРОФТОРИРОВАНИЕ ТИТАНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В БАРАБАННО-ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЕЧИ.

18. **Караев С. Ф., Талыбов Г. М.** (*Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, Баку, Азербайджан*) СТИМУЛИРОВАНИЕ РОСТА ПШЕНИЦЫ ПРОПАРГИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

19. **Кислица О. В., Манаенков О. В., Филатова А. Е.** (*Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*) ГИДРОЛИТИЧЕСКОЕ ГИДРИРОВАНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА.

20. **Копнина Р. А., Демьянцева Е. Ю., Карпов И. А., Андранович О. С.** (*Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров, Санкт-Петербург, Россия*)ИССЛЕДОВАНИЕ МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЯ И АДСОРБЦИОННЫХ СЛОЁВ СМЕСЕЙ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СИНТАМИДА-5 И ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ.

21. **Леонтьев В. К., Кораблева О. Н., Бурцева В. М.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ ИЗ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД

22. **Леонтьев В. К., Кораблева О. Н., Бурцева В. М.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) ТЕХ-

НОЛОГИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА ИЗ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД.

23. **Лешкевич А. В., Шашок Ж. С.** (*Белорусский государственный технологический университет, Минск, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ОТРАБОТАННОГО МАШИННОГО МАСЛА В ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ.

24. **Макарова Е. И.** (*Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия*) ИНТЕГРИРОВАННАЯ СХЕМА КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ В ПОЛЕЗНЫЕ ПРОДУКТЫ.

25. **Малютин Л. Н.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОФТОРИДА АММОНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БЕРИЛЛИЙСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.

26. **Мамедова Г. А.** (*Нахчыванское Отделение НАН Азербайджана Институт Природных Ресурсов, Нахчыван, Азербайджан*) ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ НАХЧЫВАНА.

27. **Максименко Т. А., Наумова Л. Б., Горленко Н. П., Саркисов Ю. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный архитектурно-строительный университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫМ ВОЛОКНОМ ИЗ ВОДНО-СПИРТОВЫХ СРЕД

28. **Мельниченко Е. И.** (*Всероссийский институт научной и технической информации РАН, Москва, Россия*) НОВЫЙ ПОДХОД К ПЕРЕРАБОТКЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

29. **Минаевская Л. В., Щеголихина Н. А.** (*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия*) К ВОПРОСУ ОБ УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЬСОДЕРЖАЩЕГО ЛИГНИНА.

30. **Михаленко И. И., Пылинина А. И., До Тхюи Май** (*Российский университет дружбы народов, Москва, Россия*) ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭТАНОЛА НА КАТАЛИЗАТОРАХ Au-Cu/Al_2O_3.

31. **Мокбель Салех Мохаммед, Колосов Е. Н., Михаленко И. И**. (*Российский университет дружбы народов, Москва, Россия*)АНАЛИЗ

СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ Pt/Ti ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.

32. **Николеишвили П. О., Цурцумия Г. С., Авалиани М. А., Квеселава В. М., Горелишвили Г. Г., Куртанидзе Р. Р.** (*Институт неорганической химии и электрохимии Тбилисского государственного университета им. Иване Джавахишвили, Тбилисси, Грузия*) ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ ОКИСЛИТЕЛЕЙ – ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА, ПЕРБОРАТА НАТРИЯ И ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ.

33. **Ордабаева А. Т., Мейрамов М. Г., Ахметкаримова Ж. С.** (*Института органического синтеза и углехиии РК, Караганда, Казахстан*)КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ГИДРОГЕНИЗАЦИЯ СЛАНЦЕВОЙ СМОЛЫ.

34. **Сидорова О. И., Грязнова Е. Н., Галанов С. И., Шиян Л. Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Национальный исследовательский Томский полдитехнический университет, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАРГАНЦА В ПРЕКУРСОРЕ MnO_x-Al_2O_3 КАТАЛИЗАТОРОВ НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИИ ПОЛНОГО ОКИСЛЕНИЯ C_1-C_3 УГЛЕВОДОРОДОВ.

35. **Смирнова Н. Н., Небукина И. А.** (*Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, Россия*) ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКИХ ПОЛИАМИДОВ НА КИНЕТИКУ СОРБЦИИ ЛИЗОЦИМА.

36. **Смороков А. А.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ПЕРЕРАБОТКА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ХЛОРИДОМ АММОНИЯ.

37. **Сульман Э. М., Ракитин М. Ю., Петрова А. И.** (*Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ГИДРИРОВАНИЯ НИТРОБЕНЗОЛА В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Ru/HPS КАТАЛИЗАТОРОВ.

38. **Суворова О. В., Манакова Н. К.** (*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, Апатиты, Россия*) БЛОЧНЫЕ ПЕНОСИЛИКАТЫ НА ОСНОВЕ МИКРОКРЕМНЕЗЕМА.

22 мая 2015 г., пятница

11.00

Секция. 4. ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Большой конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

1. **Анищенко М. В., Шелковников В. В., Анищенко Ю. В., Минаев К. М.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) МЕТАЛЛПОЛИМЕРНЫЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.

2. **Баталова В. Н., Шумакова Н. А., Капустянская П. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИД-ИОНОВ В ГРУНТЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.

3. **Бойцова О. В., Мельникова П. А.** (*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ КАНТИЛЕВЕРОВ ИЗ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ.

4. **Гавриленко М. А., Нечаева А. П., Газиева Е. А., Гавриленко Н. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДАМИНА И ЭОЗИНА В НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ.

5. **Гавриленко М. А., Егошина А.В., Кирсанова И. В., Гавриленко Н. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет Томск, Россия*) ТВЕРДОФАЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ И ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФТОРБЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ В НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ.

6. **Дулякова Н. С., Наумова Л. Б., Киселева М. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ПОГЛОЩЕНИЯ КРАСИТЕЛЕЙ ИЗ ВОД-

НЫХ СРЕД МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ПРИРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.

7. **Карунина О. В., Александрова Т. П.** (*Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*) ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ ТЕЛЛУРА(IV) В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ.

8. **Кашкевич А. И., Буйко О. В.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ(II) В ВИДЕ СМЕШАННОГЛИГАНДНОГО КОМПЛЕКСА С ЗАКРЕПЛЕННЫМИ НА ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАГЕЛЯ МЕРКАПТОГРУППАМИ И ДИТИЗОНОМ.

9. **Киселёва М. А., Наумова Л. Б., Клепиков М. С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТА ВЕРМИКУЛИТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ.

10. **Клименко И. В., Лобанов А. В.** (*Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия*) ОБРАЗОВАНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ХЛОРОФИЛЛ -НАДФ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОННОЙ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.

11. **Кравцова С. С., Хасанов В. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВЭЖХ-МС ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ ГЕНИСТЕИНА.

12. **Krylova E. S., Fedan D. A., Gavrilenko N. A., Saranchina N. V., Mokrousov G. M.** (*National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia*) COLORIMETRIC SENSORS FOR DETERMINATION OF HEAVY METAL IONS.

13. **Свиридова Е. М., Наумова Л. Б., Баталова В. Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СОРБЦИОННАЯ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К РАСТВОРИМЫМ ОРГАНИЧЕСКИМ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ.

14. **Stakhina L. D., Petrenko D. S., Spabekova A. S.** (*Department of HMC and Petrochemistry, National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia*) THE EFFECT OF EOR TECHNOLOGIES ON THE CONTENT OF PETROPORPHYRINS AND NAPHTHENIC ACIDS OFRECOVERED HEAVY OILS FROM USINSKOYE FIELD.

15. **Соин А. В., Марютина Т. А., Савонина Е.Ю.** (*Департамент природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, Москва, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТОЧНЫХ СПОСОБОВ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ.

16. **Харитонова Л. А., Никулин С. С., Пугачева И. Н.** (*Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия*) МЕТОДЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕЗОРЦИНА ИЗ ВОДНЫХ СРЕД.

17. **Цыро Л. В., Александрова С. Я., Унгер Ф. Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ.

18. **Шелковников В.В., Бирюков А. А., Анищенко М. В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ.

19. **Шумар С. В., Кузьминская Е. А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТВЕРДОГО КОМПОЗИТНОГО ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.