МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Программа Международной научной конференции

22 – 25 мая 2019 г.



Томск 2019



Решением Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций 2019 год объявлен Международным годом Периодической таблицы химических элементов

Конференция посвящается 150-летию открытия Периодического закона и Периодической таблицы, а также 185-летию со дня рождения выдающегося русского учёного Дмитрия Ивановича Менделеева

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Майер Георгий Владимирович, д-р ф.-м. 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:

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);

Восмериков Александр Владимирович, д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Томск, Россия);

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

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

Кадете Сантос Айрес Франциско, 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, университет Гейдельбурга (г. Гейдельберг, Германия);

Князев Алексей Сергеевич, д-р хим. наук, Инжиниринговый химико-технологический центр (г. Томск, Россия);

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

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

Мамаев Анатолий Иванович, д-р хим. наук, профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия);

Николаев Анатолий Иванович, член-корреспондент РАН, д-р техн. наук, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья (г. Апатиты, 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);

Хайнрих Лотар Альфред, профессор, университет Мюнстера (г. Мюнстер, Германия);

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

Шилова Ольга Алексеевна, д-р хим. наук, Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (г. Санкт-Петербург, Россия).

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:

Акимова Марина Сергеевна, инженер;

Анищенко Михаил Валерьевич, ст. преподаватель;

Быкова Марина Александровна, инженер;

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

Курзина Ирина Александровна, д-р ф.-м. 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

22 мая 2019 г., среда
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. Секция 1 (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 1 (Малый конференц-зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ).
16.00-16.30	Кофе-брейк (холл).
16.30-18.00	Секционные заседания: секция 1 (Малый конференц-зал НБ), секция 2 (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

23 мая 2019 г., четверг
Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34а)

9.00-11.00	Пленарные доклады (Большой конференц-зал НБ.)
11.00-11.30	Кофе-брейк (холл).
11.00-17.00	Стендовая сессия. Секции 2 (холл).
11.30-13.30	Секционные заседания: секция 1 (Немецкий зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ).
13.30-14.30	Обед.
14.30-15.30	Секционные заседания: секция 1 (Английский зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ).
15.30-16.00	Кофе-брейк (холл).
16.00-17.00	Секционные заседания: секция 1 (Английский зал НБ), секция 2 (Большой конференц-зал НБ).
17.00	Фуршет.

24 мая 2019 г., пятница
Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34а)

9.00-11.00	Секционные заседания: секции 3, 4 (Малый конференц-зал НБ).
11.00-11.30	Кофе-брейк (холл).
11.00-13.00	Стендовая сессия. Секции 3, 4 (холл).
11.30-13.00	Секционные заседания: секции 3, 4 (Малый конференц-зал НБ).
13.00-14.00	Закрытие конференции.

22 мая 2019 г., среда

10.30–13.30

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатель: декан ХФ НИ ТГУ Слижов Юрий Геннадьевич

1. **Майер Г.В., Фоминых С.Ф.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) РОЛЬ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА В ИСТОРИИ ИМПЕРАТОРСКОГО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

2. **Захаров Ю.А**. (*Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия*) НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ И НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НА ИХ ОСНОВЕ НОВЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

3. **Francisco Jose Cadete Santos Aires** (*Catalysis and the Environment of Lyon, France*) METHODS TO CHARACTERIZE THE EVOLUTION OF THE CATALYSTS DURING REACTION.

4. **Емелин А.В.** (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*) ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

5. **Охлопкова А.А.** (*Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ.

6. **Бузник В.М., Больбасов Е.Н., Козик В.В.** (*Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов, Москва, Россия, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Национальный исследовательский Томский политехнический уни-*

верситет, Томск, Россия) ПОРИСТЫЕ СИСТЕМЫ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ МАТЕРИАЛОВ.

7. **Николаев А.И., Герасимова Л.Г., Маслова М.В., Калашникова Г.О.** (*Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, Апатиты, Россия*) ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТИТАНСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ДОСТУПНОГО СЫРЬЯ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА.

8. **Козюхин С.А.[1,2], Лазаренко П.И.[3], Смаев М.[4,5], Воробьев Ю.[6], Глухенькая В.[3], Зыбина Ю.[3], Козик В.В.[2], Сигаев В.Н.[4]** (*[1]Институт общей и неорганической химии им. Курнакова РАН, Москва, Россия, [2]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [3]Национальный исследовательский университет электронных технологий, Зеленоград, Москва, Россия, [4]Менделеевский химико-технологический университет, Москва, Россия, [5]Физический институт им. Лебедева РАН, Москва, Россия, [6]Рязанский государственный радиотехнический университет, Рязань, Россия*) ЛАЗЕРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР В АМОРФНЫХ МАТЕРИАЛАХ ФАЗОВОЙ ПАМЯТИ $Ge_2Sb_2Te_5$.

23 мая 2019 г., четверг

9.00–11.00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатель: декан ХФ НИ ТГУ Слижов Юрий Геннадьевич

1. **Черкасова Т.Г**. (*Кузбасский государственный технический университет, Кемерово, Россия*) ДВОЙНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ОБРАТИМЫМИ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.

2. **Кжышковска Ю.Г., Чердынцева Н.В., Стахеева М.Н.** (*Heidelberg University, Germany, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, Томск, Россия*) ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МАКРОФАГОВ В ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ И ИМПЛАНТОЛОГИИ.

3. **Шилова О.А.** (*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия*) СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОЧАСТИЦ И ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИСТЕМ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ.

4. **Водянкина О.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ДИЗАЙН ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

5. **Brunetto Cartigiani** (*University of Florence, Italy*) POTENTIALLY OF THE PLATFORM FOR THE GROWING AND CHARACTERIZATION OF ORGANIC MOLECULE ON METAL/OXIDE FILMS.

6. **Потекаев А.И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ОТРАВЛЯЮЩИХ И ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ МАССОВЫХ СКОПЛЕНИЙ ЛЮДЕЙ, НА ОСНОВЕ ШИРОКОЗОННЫХ ОКСИДНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

22 мая 2019 г., среда

14.30–18.00

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

Малый конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

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

1. **Абдульменова Е.В.[1], Ваулина О.Ю.[1], Кульков С.Н.[2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, [2]Институт физики прочности и материаловедения СО РАН Томск, Россия*) СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗОНИКЕЛЕВЫХ ИНВАРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ СПЕКАНИЕМ ПОРОШКОВ.

2. **Абдульменова Е.В.[1], Кульков С.Н.[2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, [2]Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия*) МЕХАНИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ПОРОШКОВ Ti-Ni ВБЛИЗИ ЭКВИАТОМНОГО СОСТАВА И ИХ НАВОДОРАЖИВАНИЕ.

3. **Алоферено Р.В., Дидух-Шадрина С.Л., Буйко О.В.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 8-ОКСИХИНОЛИНА НА КРЕМНЕЗЕМЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ ПОЛИАМИНАМИ РАЗНОЙ ПРИРОДЫ.

4. **Артюхов В.Я., Базыль О.К., Майер Г.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ КОНКУРЕНЦИИ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И ФОТОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

5. **Бажанова В.С.[1], Чебодаева В.В.[2,3]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [2]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, [3]Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия*) МОРФОЛОГИЯ МИКРОДУГОВЫХ КАЛЬЦИЙФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЙ С НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДА ЦИНКА.

6. **Балашева Д.С., Кострюков В.Ф.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) СОЗДАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ INP ТОНКИХ ПЛЕНОК С КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА.

7. **Ботвина Т.М., Мишенина Л.Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ АЛЮМИНАТОВ КАЛЬЦИЯ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА.

8. **Вымпина Ю.Н.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА В ГИПЕРСКОРОСТНОЙ СТРУЕ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЫ.

9. **Горончко В.А. Михайлов М.М.** (*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНА МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ Al_2O_3.

10. **Ефремова Е.И., Кудряшова З.А., Носикова Л.А.** (*МИРЭА – Российский Технологический Университет, Москва, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОЗДАНИЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.

11. **Зима Т.М.** (*Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*) НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЙ ДИОКСИД ОЛОВА, ЛЕГИРОВАННЫЙ АЗОТОМ И КОБАЛЬТОМ: ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ.

12. **Зубков А.В., Бугрова Т.А., Мамонтов Г.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ Cr-Zr ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПРОПАНАНА.

13. **Китаева Н.В., Водорезова О.Ю., Изаак Т.И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ В ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ.

22 мая 2019 г., среда

14.30–18.00

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 Козик Владимир Васильевич
канд. хим. наук, профессор Минакова Тамара Сергеевна
Секретарь: канд. хим. наук Халипова Ольга Сергеевна

1. **Айтмагамбетова А.Ж.[1], Ескожа Д.М.[1], Черемнов А.М.[2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, [2]Сибирский государственный индустриальный университет, Томск, Россия*) РАЗРАБОТКА И СИНТЕЗ НОСИТЕЛЯ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА.

2. **Артюх И.А., Скворцова Л.Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ГЕНЕРИРОВАНИЯ ВОДОРОДА ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ.

3. **Верпекин В.В.[1], Васильев А.Д.[2,3], Павленко Н.И.[1], Зимонин Д.В.[1], Бурмакина Г.В.[1,3]** (*[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», [2]Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», [3]Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия*) РЕАКЦИИ ФЕНИЛАЦЕТИЛЕНИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗОЛОТА (I) И ФЕНИЛВИНИЛИДЕНОВ МАРГАНЦА И РЕНИЯ.

4. **Верпекин В.В.[1], Васильев А.Д.[2,3], Павленко Н.И.[1], Семейкин О.В.[4], Крейндлин А.З.[4]** (*[1]Институт химии и химической технологии СО*

РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», [2]Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», [3]Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия, [4]Институт элементоорганической химии им. А.Н. Несмеянова, Москва, Россия) СИНТЕЗ АЛКИНИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛКАРБОНИЛ ЖЕЛЕЗА В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ Pd/Cu-КАТАЛИЗИРУЕМОГО М-С СОЧЕТАНИЯ.

5. **Головина Е.Ю.[1], Егамкулов М.[1], Шевченко И.Н.[2]** (*[1]Томский политехнический университет, Томск, Россия*, *[2]Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк, Россия*) РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ТИОМОЧЕВИНЫ И НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ.

6. **Гордеев А.А., Кузнецова С.А., Федоришин Д.А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ФОТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИВИНИЛОВЫМ СПИРТОМ.

7. **Гренадёров А.С., Оскомов К.В.** (*Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЁНОК.

8. **Ермошина В.А., Ильясов С.Г.** (*Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ НИТРОВАНИЯ ТРЕТ-БУТИЛПРОИЗВОДНЫХ МОЧЕВИНЫ.

9. **Зимонин Д.В.[1], Верпекин В.В.[1], БурмакинаГ.В.[1,2], МаксимовН.Г.[1], Чудин О.С.[1], Рубайло А. И.[1,2]** (*[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», [2]Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ТРЕХЪЯДЕРНЫХ ФЕНИЛВИНИЛИДЕНОВЫХ КЛАСТЕРОВ С МЕТАЛЛООСТОВОМ ReFeM (M = Pt, Pd) МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОХИМИИ И ЭПР СПЕКТРОСКОПИИ.

10. **Карасева С.А., Ботвин В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-ε-

КАПРОЛАКТОНА И ГИДРОКСИАПАТИТА МЕТОДАМИ МЕХАНИЧЕСКОГО СМЕШЕНИЯ И IN SITU.

11. **Кузнецов Н.М.[1], Бакиров А.В.[1,2], Столярова Д.Ю.[1,2], Белоусов С.И.[1], Чвалун С.Н.[1,2]** (*[1]Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», [2]Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва, Россия*) IN SITU ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЧАСТИЦ СЛОИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ В СРЕДЕ ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ.

12. **Куликова Е.С., Дробот Д.В., Ефремова Е.И.** (*МИРЭА – Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова), Москва, Россия*) ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – Re-Ru, Re-Ni-Ru – АЛКОКСОПРОИЗВОДНЫЕ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА.

13. **Лакеев А.П., Хомякова А.О., Коротченко Н.М.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ТИОБАРБИТУРАТА ЖЕЛЕЗА(III).

14. **Масленкова С.А., Чуклина С.Г. Харламова М.Ю., Кирюшкина В.В., Пылинина А.И.** (*Российский университет дружбы народов, Москва, Россия*) КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ Cu/Al_2O_3-$ZrCeO_2$ В РЕАКЦИИ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЭТАНОЛА.

15. **Мошкина А.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ОРТОАЛЮМИНАТА КАЛЬЦИЯ.

16. **Никитёнок О.В.[1], Нецкина О.В.[2], Баннов А.Г.[1]** (*[1]Новосибирский государственный технический университет, [2]Институт катализа СО РАН им. Г.К. Борескова, Новосибирск*) ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕЗА ОКСИДОВ ГРАФИТА.

17. **Прокопенко А.А.[1], Аксенова Ю.В.[1], Овчинников Д.С.[1], Кузнецова Р.Т.[1], Бумагина Н.А.[2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [2]Институт химии растворов им. Г.А. Крестова, Иваново, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИПИРРОМЕТЕНАТОВ d-ЭЛЕМЕНТОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.

23 мая 2019 г., четверг

11.30–13.30

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

Немецкий зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р хим. наук, профессор Шилова Ольга Алексеевна
канд. хим. наук, доцент Мишенина Людмила Николаевна
Секретарь: канд. хим. наук Селюнина Лилия Александровна

1. **Балашева Д.С., Кострюков В.Ф.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) СОЗДАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ GaAs и InP ТОНКИХ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПЛЕНОК МЕТОДОМ ХЕМОСТИМУЛИРОВАННОГО ТЕРМООКСИДИРОВАНИЯ.

2. **Курбатов В.Г., Пугачёва Т.А.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ МОДИФИЦИРОВАННОГО АМИННОГО ОТВЕРДИТЕЛЯ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ.

3. **Лапуть О.А.[1], Зуза Д.А.[1,2], Васенина И.В.[1,2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [2]Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ И ПЛАЗМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЛАКТИДА-ГЛИКОЛИДА И ГИДРОКСИАПАТИТА.

4. **Лебедева И.И., Нечаев А.И., Вальцифер И.В.** (*Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, Пермь, Россия*) СИНТЕЗ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ Fe_3O_4/TiO_2.

5. **Мировой Ю.А.[1,2], Бурлаченко А.Г.[2], Буякова С.П.[1,2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, [2]Институт физики прочности и материаловедения СО РАН,*

Томск, Россия) ПОЛУЧЕНИЕ ГЕТЕРОМОДУЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ZrC, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА.

6. **Монгуш Е.Э., Кузнецова С.А.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*, *Томск, Россия*) ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЁНОК НА ОСНОВЕ ZnO, ПОЛУЧЕННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ.

7. **Наумкина Е., Макарычева А.И., Слижов Ю.Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ И ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХЕЛАТСОДЕРЖАЩИХ СИЛОХРОМОВ.

23 мая 2019 г., четверг

14.30–17.00

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

Английский зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р хим. наук, профессор Охлопкова Айталина Алексеевна
канд. хим. наук, доцент Слижов Юрий Геннадьевич
Секретарь: старший преподаватель Фаустова Жанна Владимировна

1. **Немцева В.А., Фаустова Ж.В., Слижов Ю.Г.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЕНТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ХЕЛАТАМИ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛОС В ПОЛИМЕРНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ.

2. **Сироджидинов Э.Н.[1], Обидов З.Р.[1], Ганиев И.Н.[1], Новоженов В.А., Стручева Н.Е.[2]** (*[1]Институт химии им. В.И. Никитина, А.Н. Республики Таджикистан, [2]Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*) КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ СПЛАВА Zn55Al, ЛЕГИРОВАННОГО ИНДИЕМ, В ТВЁРДОМ СОСТОЯНИИ.

3. **Павленко А.В., Латыпов А.Д., Жук И.В., Ботвин В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*) ПОЛУЧЕНИЕ МОНОМЕРНОГО ЭТИЛГЛИОКСИЛАТА И ЕГО ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ АНИОННЫХ ИНИЦИАТОРОВ.

4. **Рябкова А.И.[1,2],Лапшин О.В.[2]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [2]Томский научный центр СО РАН, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ АГЛОМЕРАЦИИ НА ДИНАМИКУ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕАКЦИОННОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ В ЭНЕРГОНАПРЯЖЕННОЙ МЕЛЬНИЦЕ.

5. **Салова О.А., Ботвин В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ ЭТИЛГЛИОКСИЛАТА ИЗ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЛИОКСАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ.

6. **Миттова И.Я., Томина Е.В., Сладкопевцев Б.В.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) СЛОЖНЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ КАК ХЕМОСТИМУЛЯТОРЫ И МОДИФИКАТОРЫ ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ InP.

7. **Торопков Н.Е., Петровская Т.С., Антонкин Н.С.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ В СИСТЕМЕ ПОЛИЛАКТИД-ГИДРОКСИАПАТИТ.

8. **Шнайдмиллер А.А., Ларюшина А.В., Коротченко Н.М.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СРАВНЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦИНК- И МЕДЬМОДИФИЦИРОВАННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА.

9. **Юрина В.Ю.[1], Нещименко В.В.[1], Михайлов М.М.[2]** ([1]*Амурский государственный университет, Благовещенск, Россия,* [2]*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия*) РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ МОДИФИЦИРОВАННОЙ НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ.

23 мая 2019 г., четверг

11.30–17.00

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

Малый конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р ф.-м. наук, профессор Курзина Ирина Александровна
канд. хим. наук, доцент Кузнецова Светлана Анатольевна

Секретарь: канд. техн. наук Лютова Екатерина Сергеевна

1. **Пучков С.В., Непомнящих Ю.В.** (*Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, Кемерово, Россия*) О НАПРАВЛЕННОСТИ ПЕРВИЧНОЙ АТАКИ ПЕРОКСИЛЬНЫМИ РАДИКАЛАМИ СН-СВЯЗЕЙ 2-БУТАНОЛА.

2. **Рогова И. А.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛУЧЕННЫХ ПУТЕМ СОВМЕСТНОГО ХИМИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ.

3. **Рузимурадов О.Н.[1], Ходжамбердиев М.[1], Маматкулов Ш.И.[1], Мусаев Х.Б.[1], Александр Гурло[2]** (*[1]Туринский политехнический университет в Ташкенте, Ташкент, Узбекистан, [2]TU Берлин, Отдел керамических материалов, Берлин, Германия*) РАЗРАБОТКА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТОЧНЫХ ВОД.

4. **Рябиков А.Е., Баранова Т.А., Чубенко А.К., Долгова Ю.Н., Мамаев А.И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУРНЫХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ В МИКРОПЛАЗМЕННОМ РЕЖИМЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ.

5. **Салей Д.С., Ботвин В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ L-ЛАКТИДА ПРИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛИГОМЕРОВ L-МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ.

6. **Саликов А.С., Поздняков М.А., Жук И.В., Ботвин В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛИОКСАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ ОКИСЛЕНИЕМ ГЛИОКСАЛЯ АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ В ПРИСУТСТВИИ ГАЛОГЕНВОДОРОДНЫХ КИСЛОТ.

7. **Селиванова Г.А.[1], Сколяпова А.Д.[1,2], Амосов Е.В.[1], Шундрина И.К.[1], Карпова Е.В.[1,2], Багрянская И.Ю.[1,2], Коротаев С.В.[1], Шелковников В.В.[1], Плеханов А.И.[3], Микерин С.Л.[3], Симанчук А.Э.[3], Третьяков Е.В.[1,2]** ([1]*Новосибирский институт органической химии имени Н.Н. Ворожцова, СО РАН,* [2]*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,* [3]*Институт автоматики и электрометрии, СО РАН, Новосибирск, Россия*) АЗОХРОМОФОРЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ТРИЦИАНОДИФЕНИЛЬНЫЙ И/ИЛИ ТИАДИАЗОЛЬНЫЕ БЛОКИ. СИНТЕЗ, СВОЙСТВА.

8. **Синицына А.А., Ильясов С.Г.** (*Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия*) РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ТЕТРАБЕНЗИЛГЛИКОЛЬУРИЛА.

9. **Танасенко Е.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ АЛЮМОИТТРИЕВОГО ГРАНАТА ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ.

10. **Таратайко А.В.[1], Михеева Н.Н.[1], Ларичев Ю.В.[2], Мамонтов Г.В.[1]** ([1]*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия,* [2]*Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия*) СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ Ag-CeO_2/SBA-15.

11. **Тарновский Р.В., Дитц А.А.** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕКЛА КАК КОМПОНЕНТА МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫХ ПАСТ ДЛЯ АЛЮМОНИТРИДНОЙ КЕРАМИКИ.

12. **Уркасым кызы С., Крисюк, В.В., Тургамбаева, А.Е., Мирзаева, И. В.** (*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,*

Новосибирск, Россия) MOCVD ПЛЕНОК ПАЛЛАДИЕВЫХ СПЛАВОВ ИЗ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕКУРСОРОВ.

13. **Черкасова Е.В.[1], Первухина Н.В.[2,3], Куратьева Н.В.[2,3], Черкасова Т.Г.[1]** (*[1]Кузбасский государственный технический университет, Кемерово, Россия. [2]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, [3]Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия*) СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ГЕКСА(ИЗОТИОЦИАНАТО) ХРОМАТНЫХ(III) КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ ЛАНТАНОИДОВ(III) С НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ.

14. **Шалда С.О., Бородина Е.В.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ Pt(IV) БИЛИГАНДНЫМИ СОРБЕНТАМИ.

15. **Шелковников В.В., Васильева Н.В., Коротаев С.В.** (*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*) ФЛИП-ФЛОП ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ НА ПЛЕНКАХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОГО АНОДИРОВАННОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ.

16. **Яничева Н.Ю.[1,2], Иванюк Г.Ю.[1], Селиванова Е.А.[1], Яковенчук В.Н.[1], Николаев А.И.[1], Житова Е.С.[2], Паникоровский Т.Л.[1]** (*[1]Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, Апатиты, Россия, [2]Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия*) СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ ТИТАНОСИЛИКАТОВ ГРУППЫ ИВАНЮКИТА.

17. **Яркина Е.М., Кошель Г.Н., Лебедева Н.В., Кошель С.Г., Курганова Е.А., Фролов А.С.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) СИНТЕЗ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОЛА НА ОСНОВЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ.

24 мая 2019 г., пятница

9.00–13.00

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

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

Малый конференц-зал Научной библиотеки НИ ТГУ

Председатели: д-р хим. наук, профессор Мамаев Анатолий Иванович
д-р хим. наук, профессор Отмахов Владимир Ильич
Секретарь: канд. хим. наук Кускова Ирина Сергеевна

1. **Иовик Ю.А., Кривцов Е.Б.** (*Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия*) КРЕКИНГ ОКИСЛЕННЫХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ.

2. **Андриенко О.С.[1,2], Коботаева Н.С.[1,3], Скороходова Т.С.[1,3], Маракина Е.И.[1], Сачков В.И.[1], Медведев Р.О.[1]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [2]Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, [3]Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия*) ДЕСУЛЬФУРИЗАЦИЯ НЕФТИ В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРА ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.

3. **Жданова М.В., Ямщиков П.С., Наумова Л.Б.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ С УЧАСТИЕМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОДИСПЕРСНЫМ ЖЕЛЕЗОМ.

4. **Алтыев А.М., Фрянова М.С., Шелковников В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИПТОФАНА И 5-ГИДРОКСИТРИПТОФАНА.

5. **Бочарникова Е.Н.[1], Краюхина В.С.[1], Чайковская О.Н.[1], Гомез Х.[2], Гомез М.[2], Мурсия М.[2]** ([1]*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия,* [2]*Университет Мурсии, Кампус де Эспинардо, Мурсия, Испания*) ФОТОТРАНСФОРМАЦИЯ БИСФЕНОЛА-А В ВОДЕ.

6. **Гусельникова Т.Я.[1], Цыганкова А.Р.[1,2], Сапрыкин А.И.[1,2]** ([1]*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,* [2]*ФГБОУ ВПО Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*) СРАВНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕТОДОВ АЭС ДПТ И АЭС ИСП ПРИ АНАЛИЗЕ ВЫСОКОЧИСТОГО ГЕРМАНИЯ.

7. **Кудлацкая А.А., Соколова И.В., Наумова Л.Б.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОСОБЕННОСТИ ФОТОДЕГРАДАЦИИ 2,4 – ДИХЛОРФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В ПРИСУТСТВИИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ.

8. **Лундовская О.В.[1], Цыганкова А.Р.[1,2], Медведев Н.С.[1], Сапрыкин А.И.[1,2]** ([1]*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,* [2]*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*) РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ АТОМНО-ЭМИССИОННЫХ И МАСС-СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДИК АНАЛИЗА КАДМИЯ И ЕГО ОКСИДА.

9. **Медведев Н.С.[1], Толстова П.О.[1,2], Сапрыкин А.И.[1,2]** ([1]*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,* [2]*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАКЦИОННО-СТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ ЯЧЕЙКИ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОГО ИСПАРЕНИЯ ПРОБ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПРЕДЕЛОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ ИСП-МС АНАЛИЗЕ МОЛИБДЕНА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ.

10. **Полубояринова Ю.А., Шумар С.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕ-

НИЯ ИОНОВ МЕДИ И ЦИНКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИТНОГО УГЛЕРОДНОГО ЭЛЕКТРОДА.

11. **Полякова Е.В.[1,2], Сапрыкин А.И.[1,2]** (*[1]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, [2]Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия)* ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С МИКРОВОЛНОВОЙ ПЛАЗМОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ.

12. **Тихонова И.А., Мишина В.Е., Скворцова Л.Н.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ.

13. **Хилло Ю.Д., Буйко О.В., Лосев В.Н.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*) СОРБЦИОННО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ Y(III) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕМНЕЗЕМА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНОМ И 7-ЙОД-8-ОКСИХИНОЛИН-5-СУЛЬФОКИСЛОТОЙ.

14. **Цыганкова А.Р.[1,2], Лундовская О.В.[1], Дружинин Р.А.[2]** (*[1]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, [2]Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*) РАЗРАБОТКА МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ПРАЗЕОДИМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

22 мая 2019 г., среда

11.00–18.00

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

Холл Научной библиотеки НИ ТГУ

1. **Алябышева И.В., Христова М.О., Кочетова Н.А., Анимица И.Е.** (*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) СОЗДАНИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОТНОСТИ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ.

2. **Антропова Т.В., Анфимова И.Н.** (*Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН*) СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕРМО- И ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОПТИЧЕСКИХ НАНОПОРИСТЫХ СИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ.

3. **Багдасарян П.Г.[1,3], Казазян А.Г.[2], Григорян О.Р.[3], Саакян А.Э.[3]** (*[1]Шушинский Технологический Университет, Шуши, НКР, [2]МЗ РА филиал «Референс лабораторного центра» ГНКО «Национальный центр по контролю и профилактике заболеваний», Ереван, Армения, [3]МЗ НКР ГГПИ ГНКО «Центр эпидемиологии и гигиены», Степанакерт, НКР*) АНТИМИКРОБНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА.

4. **Белгибаева А.А.[1], Еркасов Р.Ш.1, Курзина И.А.[2], Каракчиева Н.И.[2,3], Сачков В.И.[2], Абзаев Ю.А.[4]** (*[1]Евразийский Национальный университет, Астана, Казахстан, [2]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [3]Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, [4]Томский Архитектурно-строительный государственный университет, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Ti-Al С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРИДОВ МЕТАЛЛОВ.

5. **Бережная М.В.[1], Вирютина Е.Л.[1], Миттова В.О.[2], Миттова И.Я.[1]** (*[1]Воронежский государственный университет, [2]Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия*) ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ОРТОФЕРРИТОВ ТИПА $AFeO_3$ (A – Y, La, Nd) МЕТОДОМ СООСАЖДЕНИЯ.

6. **Боровикова Л.Н .[1], Плющенко А.В.[1,2], Яковлев И.В.[2], Писарев О.А.[1,2]** (*[1]Институт высокомолекулярных соединений РАН, [2]Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия*) СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АНТРАЦИКЛИНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ С ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ.

7. **Буяков А.С.[1,2,3], Мировой А.Ю.[2,3], Ткачев Д.А.[1], Мартышина И.П.[1], Буякова С.П.[1,2,3]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [2]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, [3]Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия*) ОРГАНИЗАЦИЯ ДИССИПАТИВНОЙ СТРУКТУРЫ В Y-TZP КЕРАМИКЕ.

8. **Валуева С.В., Вылегжанина М.Э., Кутин А.А.** (*Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия*) СЕЛЕН- И СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИЕ БИОАКТИВНЫЕ НАНОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЗОСТЕРИНА И МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ.

9. **Вальцева А.А.[1], Бережная М.В.[1], Миттова В.О.[2], Миттова И.Я.[1]** (*[1]Воронежский государственный университет, [2]Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, Воронеж, Россия*) СИНТЕЗ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ $(1-x)LaFeO_3{:}xCd^{2+}$ СОВМЕСТНЫМ ОСАЖДЕНИЕМ КАТИОНОВ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ.

10. **Варначкина И.А., Миттова И.Я., Миттова В.О., Сладкопевцев Б.В.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) СИНТЕЗ ГЕТЕРОСТРУКТУР $YFeO_3$/InP ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ.

11. **Васильев А.П., Охлопкова А.А., Стручкова Т.С., Алексеев А.Г.** (*Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕРМИКУЛИТА С УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ И УПТФЭ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА.

12. **Гуцалова А.А., Лыткина Д.Н., Курзина И.А** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА И СОПОЛИ(ЛАКТИД-ГЛИКОЛИДА).

13. **Данилова С.Н.[1], Охлопкова А.А.[1,2], Дьяконов А.А.[1], Васильев А.П.[1], Герасимова Ю.С.[1], Спиридонов А.М.**[1] (*[1]Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, [2]Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия*) ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВМПЭ, НАПОЛНЕННЫЕ СЕРОЙ, 2-МЕРКАПТОБЕНЗТИАЗОЛОМ И ОКСИДОМ ЦИНКА, С УЛУЧШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

14. **Жаркова В.В.[1], Ларина Т.В.[2], Бобкова Л.А.[1]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [2]Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОРБЦИИ НА ЭЛЕКТРОННОЕ СОСТОЯНИЕ ИОНОВ Cu^{2+}, Cr^{3+}, Fe^{3+} В ФАЗЕ СУЛЬФОКАТИОНИТА ТОКЕМ-100 ПО ДАННЫМ МЕТОДА ЭСДО.

15. **Жидик Ю.С.[1], Троян П.Е.[1], Козик В.В.[2]** (*[1]Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, [2]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА ПРОЗРАЧНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК.

16. **Зверева А.Р., Донцов А.И., Сладкопевцев Б.В.**(*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ PdCu/GaAs ПРОШЕДШЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ.

17. **Зимин Ю.С., Ибракова Н.Ф., Кутлугильдина Г.Г.** (*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*) КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПРАЗИКВАНТЕЛА С α- И β-ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ.

18. **Иваненко В.И., Маслова М.В.** (*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», Апатиты, Россия*) СИНТЕЗ И МОДИФИЦИРОВАНИЕ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ ТИТАНА МЕТОДОМ ИОННОГО ОБМЕНА.

19. **Изосимова Е.А., Лютова Е.С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ДОБАВКОЙ ОКСИДА МАГНИЯ.

20. **Ким А.В.[1], Каймиева О.С.[1], Буянова Е.С.[1], Петрова С.А.[2]** (*[1]Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, [2]Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) ВЛИЯНИЕ ИОНОВ ВИСМУТА, СТРОНЦИЯ И НИКЕЛЯ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ МАНГАНИТА ЛАНТАНА $LaMnO_3$.

21. **Кондрашова Н.Б., Шамсутдинов А.Ш.** (*Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Пермь, Россия*) СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ МЕЗОПОРИСТЫЕ КОМПОЗИТЫ Fe_2O_3–SiO_2: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА.

22. **Копейченко Е.И.[1], Миттова И.Я.[1], Миттова В.О.[2]** (*[1]Воронежский государственный университет, [2]Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия*) ФОРМИРОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОПОРОШКОВ $YFeO_3$–$CaZrO_3$ СО СТРУКТУРОЙ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА».

23. **Коротких Е.М.[1], Полякова И.В.[2], Боровикова Л.Н.[2], Киппер А.И.[2], Писарев О.А.[1,2]** (*[1]Санкт-Петербургский политехнический университет, [2]Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия*) ТРОЙНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НАНОЧАСТИЦ ВИСМУТА С β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ ДЛЯ СИНТЕЗА ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ.

24. **Котомкин А.В.[1], Русакова Н.П.[1], Туровцев В.В.[2], Орлов Ю.Д.[1], Гординская Е.Н.**[2] (*[1]Тверской государственный университет, [2]Тверской государственный медицинский университет, Тверь, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ 1,1,1,2 - ТЕТРАФТОРАЛКАНОВ.

25. **Кривогина Е.В.[1], Козюхин С.А.[1], Степарук А.С.[2], Русинов Г.Л.[2,5], Иргашев Р.А.[2,5], Лазаренко П.И.[3], Козик В.В.[4]** (*[1]Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова, Москва, Россия, [2]Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург, Россия, [3]Московский институт электронной техники, Зеленоград, Россия, [4]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [5]Уральский федеральный универ-*

ситет, Екатеринбург, Россия) СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ССЭ) НА ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЯХ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРАСИТЕЛЕЙ НА ФОТОАНОДАХ ДЛЯ ССЭ.

26. **Кропачева Т.Н., Газизянова А.Р**. (*Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия*) КОМПОЗИТНЫЕ ПАЛЛАДИЙ-ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ ЭТАНОЛА.

27. **Кулиш Е.И., Чернова В.В., Базунова М.В.** (*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*) ПРОЯВЛЕНИЕ ТИКСОТРОПНЫХ СВОЙСТВ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ НЕКОТОРЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ.

28. **Лаздин Р.Ю., Чернова В.В., Кулиш Е.И., Захаров В.П.** (*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЗА-ЩИТНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НАТРИЕВОЙ СОЛИ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ.

29. **Левина А.А.[1], Тадевосян Н.О.[1], Буянова Е.С.[1], Петрова С.А.[2]** (*[1]Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, [2]Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) ФОРМИРОВАНИЕ ФАЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМАХ Ca-La(Bi)-Nb-W(Mo)-O.

30. **Ливанова А.В., Мещеряков Е.П., Курзина И.А., Магаев О.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ АЛЮМООКСИДНЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ ПРИ МОДИФИЦИРОВАНИИ ИХ ЩЕЛОЧАМИ.

31. **Манжай В.Н.[1,2], Березина Е.М.[2], Смирнова А.С.[2], Березина И.А.[3]** (*[1]Институт химии нефти СО РАН, [2]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [3]Томский колледж гражданского транспорта, Томск, Россия*) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТИТУРБУЛЕНТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ И ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.

32. **Минакова Т.С.[1], Кельман М.В.[1], Козик В.В.[1], Екимова И.А.[2], Федоров П.П.3, Кузнецов С.В.[3]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, [2]Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия, [3]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИС-

СЛЕДОВАНИЯ БИНАРНЫХ ФТОРИДОВ CaF_2-SrF_2 РАЗНОГО СОСТАВА И НАНОДИСПЕРСНОГО ФТОРИДА $Sr_{0.955}Yb_{0.02}Er_{0.025}F_{2.045}$.

33. **Минакова Т.С.[1], Бахметьев В.В.[2], Лебедев Л.А.[2], Сычев М.М.[2], Зубов Д.Д.[1], Родионова А.В.[1] , Екимова И.А.[3]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [2]Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия, [3]Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕРМОБРАБОТКИ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО МАТЕРИАЛА Y_2O_3:Eu.

34. **Минакова Т.С.[1], Бахметьев В.В[2], Малыгин В.В.[2], Родионова А.В.[1], Зятиков И.А.[1], Екимова И.А.[3]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [2]Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия, [3]Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ $NaBaPO_4$, АКТИВИРОВАННОГО ДВУХВАЛЕНТНЫМИ ИОНАМИ ЕВРОПИЯ.

35. **Миттова И.Я., Донцов А.И., Сладкопевцев Б.В., Тарасова О.С.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) ОКСИДИРОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ $A^{III}B^{V}$ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННОЙ СЕРОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

36. **Нгуен В.Х., Пешнев Б.В.** (*МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*) ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОРООБРАЗОВАНИЕ ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА.

37. **Паршина А.С., Кострюков В.Ф., Миттова И.Я.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) ПРЕЦИЗИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СОСТАВОМ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ GaAs.

38. **Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОТВЕРЖДЕНИЯ АЛКИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НАПОЛНЕННЫХ КЕРНОВЫМИ ПИГМЕНТАМИ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИАНИЛИНА.

39. **Румянцева В.И., Почина А.Н., Скотникова Д.С**. (*Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия*) КОАГУЛЯНТЫ И ФЛОКУЛЯНТЫ НА ОСНОВЕ АЛКИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА И КРАХМАЛА.

40. **Рябина А. В., Шевченко В. Г.** (*Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОРОШКА АЛЮМИНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПЕНТОКСИДОМ ВАНАДИЯ.

41. **Сабирова И.Э.[1], Каймиева О.С.[1], Буянова Е.С.[1], Петрова С.А.[2]** ([1]*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина,* [2]*Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ВОЛЬФРАМАТОВ ВИСМУТА.

42. **Садритдинов А.Р., Хуснуллин А.Г., Васильев А.В.** (*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ В ПРИСУТСТВИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ.

43. **Селюнина Л.А., Брославская Т.В., Мишенина Л.Н**. (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНАТА КАЛЬЦИЯ $Ca_{12}Al_{14}O_{33}$:Eu, Nd.

44. **Суровая В.Э.[1], Бин С.В.[2]** ([1]*Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева,* [2]*Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия*) КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК ГАЛЛИЯ.

45. **Тимофеева Л.П.** (*Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ СО НА СЕРЕБРЕ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.

46. **Федосов Д.С., Халипова О.С., Козик В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ОКСИДА ТИТАНА(IV) С ОКСИДОМ ЦЕРИЯ(IV) ИЗ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ.

47. **Целищев Ю.Г., Кондрашова Н.Б., Лебедева И.И**. (*Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, Пермь, Россия*) ВЛИ-

ЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИСПЕРСНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА СТРУКТУРУ МЕЗОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.

48. **Цыганова Т.А., Костырева Т.Г.** (*Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия*) ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕНТРОВ АДСОРБЦИИ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ ПРИ ХРАНЕНИИ.

49. **Чирятьева А.Е.[1], Ваганов Г.В.[1,2], Юдин В.Е.[1,2], Светличный В.М.[2], Мягкова Л.А.[2], Иванькова Е.М.[2], Попова Е.Н.[2]** (*[1]Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, [2]Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОВОЛОКОН, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ ПОЛИАМИДНОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ.

23 мая 2019 г., четверг

11.00–17.00

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

Холл Научной библиотеки НИ ТГУ

1. **Акберова С.Ш., Искендеров Г.Б.** (*Азербайджанский Медицинский Университет, Баку, Азербайджан*) ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ.

2. **Аль-разуки А.А., Грушова Е.И., Ушева О.А.** (*Белорусский государстренный технологический университет, Минск, Республика Беларусь*) РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СВОЙСТВ РАСТВОРИТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ.

3. **Бузаев А.А., Рогачева А.О., Бричков А.С., Козик В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ TiO_2 И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФОТОКАТАЛИЗЕ.

4. **Буинов А.С.[1], Холхоев Б.Ч.[1], Бардакова К.Н.[2], Гафарова Э.Р.[2],Тимашев П.С.[2], Бурдуковский В.Ф.[1]** (*[1]Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия, [2]Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия*) ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ БИОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ГРАФЕНА.

5. **Васильев А.П., Охлопкова А.А., Стручкова Т.С., Алексеев А.Г.** (*Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕРМИКУЛИТА С УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ И УПТФЭ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА.

6. **Великородов А.В., Зухайраева А.С., Марков Н.С.** (*Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия*) СИНТЕЗ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ АРИЛ- И ГЕТАРИЛКАРБАМАТОВ НА ОСНОВЕ 2-ГИДРОКСИ-2,2¢-БИИНДАН-1,1¢,3,3¢-ТЕТРОНА.

7. **Гаджиева С.Р., Байрамов Г.И., Алиева Т.И., Велиева З.Т., Гаджиева Х.Ф.** (*Бакинский Государственный Университет, Баку, Азербайджан*) СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГУАНИДИНА.

8. **Гапоян Л.М.[1], Веретенников Е.А.[1,2], Мошкова А.О.[1], Егоров С.А.[1,2], Комолова И.И.[1], Веретенникова М.В.[1]** (*[1]ООО «Химико-фармацевтические технологии», [2]Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия*) БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

9. **Горшкова А.С.[1,2], Агеева Т.А.[3], Буш А.А.[1], Голубев Д.В.[1], Каменцев К.Е.[1], Койфман О.И.[3], Рожкова Е.П.[3], Румянцева В.Д.[1,2], Сигов А.С.[1], Фомичев В.В.[1]** (*[1]МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия, [2]Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязинский филиал, Фрязино, Россия, [3]Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия*) НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ЭЛЕКТРЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНОВ.

10. **Григорьева А.О., Зайцев С.Д.** (*Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия*) ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПЛЕНОК И САМООРГАНИЗАЦИЯ В МОНОСЛОЯХ ЛЕНГМЮРА АМФИФИЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРАКРИЛАТОВ.

11. *Измайлова Н.В., Самсонова Л.Г.* (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ТЕРМАЛЬНО АКТИВИРОВАННОЙ ЗАМЕДЛЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЕЙ ДЛЯ ОСИД.

12. **Исаева У.Б.[1,2], Ахметова Г.С.[1], Пралиев К.Д.[1], Датхаев У.М.[2], Омырзаков М.Т.[3], Абдамбаев Д.А.[1,2], Сейлханов О.Т.[4]** (*[1]АО «Инсти-*

тут химических наук им А.Б.Бектурова», ,[2]АО «Национальный медицинский университет», [3]ТОО «GxPCompany», Алматы, Казахстан) ПОИСК НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ДЕЙСТВИЕМ В РЯДУ АМИДОВ АДАМАНТАНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ.

13. **Квашина Т.С.[1], Уваров Н.Ф.[1,2]** (*[1]Новосибирский государственный технический университет, [2]Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*) МАХ-ФАЗЫ СИСТЕМЫ Ti-Al-C.

14. **Клименко И.В.[1], Лобанов А.В.[2,3], Трусова Е.А.[4]** (*[1]Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, [2]Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, [3]Московский педагогический государственный университет, [4]Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия*) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ГИБРИДНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА И ФТАЛОЦИАНИНА АЛЮМИНИЯ.

15. **Корнилов Д. Ю.** (*ООО «АкКо Лаб», г. Москва, Россия*) СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА.

16. **Кузнецов Н.М.[1], Бакиров А.В.[1,2], Петерс Г.С.[1], Белоусов С.И.[1], Чвалун С.Н.[1,2]** (*[1]Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», [2]Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ОРИЕНТАЦИИ ЧАСТИЦ СЛОИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В СТРУКТУРЕ ПАРАФИНОВЫХ ПЛЕНОК.

17. **Лесничая М.В.[1], Шендрик Р.Ю.[2], Сухов Б.Г.[1], Трофимов Б.А.[1]** (*[1]Иркутский институт химии СО РАН, [2]Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*) ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ЭЛЕМЕНТНОГО СЕЛЕНА В ПОЛИСАХАРИДНОЙ МАТРИЦЕ КАППА-КАРРАГИНАНА.

18. **Львов О.В., Радишевская Н.И., Касацкий Н.Г., Назарова А.Ю.** (*Научно-исследовательский Отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН, Томск, Россия*) ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА СТРУКТУРУ СВС-ПИГМЕНТОВ.

19. **Макарова Е.С., Чиркова Ж.В.** (*Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия*) АЛКИЛИРОВАНИЕ 1-ГИДРОКСИПИРРОЛО[3,4-F]ИНДОЛ-5,7-ДИОНОВ.

20. **Мальцев С.А., Куркин Н.А., Томина Е.В.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ $YV_XP_{1-X}O_4$.

21. **Мамедова Г.А.** (*Нахчыванское отделение НАН Азербайджана Институт природных ресурсов, Нахчыван, Азербайджан*) СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦЕОЛИТА ШАБАЗИТА ИЗ ПРИРОДНОГО МИНЕРАЛА НАХЧЫВАНА.

22. **Мокрушина А.Г., Крылов А.А., Емельянова Ю.В., Буянова Е.С.** (У*ральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия*) КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ВАНАДАТОВ ВИСМУТА. ПОЛУЧЕНИЕ, АТТЕСТАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ.

23. **Муканова М.С.[1], Сычева Е.С.[1], Токпаев Р.Р.[1], Мухамадиев Н.С.[2], Сарсенбаева Г.Б.[2]** (*[1]Центр физико-химических методов исследования и анализа Казахский национальный университет имени аль-Фараби, [2]Казахский НИИ карантина и защиты растений им. Ж. Жиембаева, Алматы, Казахстан*) СИНТЕЗ И РОСТСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ДИТИОКАРБАМАТОВ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ АМИНОВ.

24. **Неёлова О.В.[1], Шутов Д.Г.[2], Панова Т.А.[2]** (*[1]Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова, [2]АО «Научно-исследовательский институт электронных материалов», Владикавказ, Россия*) ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИДИМЕТИЛБОРЦИРКОНСИЛОКСАНА ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПО РЕАКЦИИ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ.

25. **Никишина Е.Е., Лебедева Е.Н., Дробот Д.В.** (*МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*) ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЦИРКОНИЯ И ГАФНИЯ.

26. **Осипенко А.А.[1], Боровикова Л.Н.[1], Писарев О.А.[1,2]** (*[1]Российская академия наук, Институт высокомолекулярных соединений РАН, [2]Кафедра медицинской физики, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, Санкт-*

Петербург, Россия) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МОЛЕКУЛЯРНО ИМПРИНТИРОВАННЫХ ХОЛЕСТЕРИНОМ ПОЛИМЕРНЫХ И ГИБРИДНЫХ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ.

27. **Патрушева Д.А., Матвеев Е.С., Кочетова Н.А**. (*Уральский Федеральный Университет им. Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*) КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СЛОЖНООКСИДНЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ BaO–In_2O_3: ТЕРМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

28. **Рыльцова И.Г.[1], Лебедева О.Е.[1], Roessner F.[2], Einemann M.[2]** (*[1]Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия, [2]Университет Карла фон Оссецкого, Ольденбург, Германия*) СЛОИСТЫЕ ДВОЙНЫЕ ГИДРОКСИДЫ МАГНИЯ, КОБАЛЬТА И ЖЕЛЕЗА СО СТРУКТУРОЙ ГИДРОТАЛЬКИТА – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕКУРСОРЫ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА ФИШЕРА-ТРОПША.

29. **Садыкова М.М.[1], Купенко В.И.[1], Спиридонов Ф.М.[2], Зимина Г.В.[1], Фомичев В.В.[1]** (*[1]МИРЭА – Российский технологический университет, [2]Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*) КАТИОНПРОВОДЯЩИЕ ФАЗЫ В ТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ $Li_3PO_4 – Na_3PO_4 – YbPO_4$.

30. **Сайлаубай С.Е.[1], Кусаинова М.Ж.[1], Кайынбаева Р.А.[2], Агатаева А.А.[2], Ермекова К.Е.[2], Чернякова Р.М.[2], Джусипбеков У.Ж.[2]** (*[1]Казахский Национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева, [2]АО «Институт химических наук им. А.Б.Бектурова», Алматы, Казахстан*) ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТАГАНСКОГО БЕНТОНИТА ПО ОТНОШЕНИЮ К КАТИОНАМ Mn (II) В ВОДНОЙ СРЕДЕ.

31. **Санникова В.А., Черкасова Т.Г.** (*Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, Кемерово, Россия*) СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕКСАФТОРОСИЛИКАТОВ КОБАЛЬТА (II), НИКЕЛЯ (II), МЕДИ (II) И ЦИНКА (II) С НИКОТИНАМИДОМ.

32. **Сычева Е.С.[1], Муканова М.С.[1], Иманкулова К.Н.[2], Ли Т.Е.[3], Ю В.К.[1]** (*[1]Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, [2]Казахстанско-Британский технический университет, [3]Институт биологии и биотехнологии растений, Алматы, Казахстан*) 4-

ФЕНИЛНАФТОКСИ-БУТИНИЛПИПЕРАЗИНЫ В КАЧЕСТВЕ РЕТАРДАНТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.

33. **Сычева Е.С.[1], Муканова М.С.[1], Муканова Г.С.[2], Ержанов К.Б.[1]** (*[1]Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, [2]Институт ботаники и фитоинтродукции КН МОН РК, Алматы, Казахстан*) ДИТИОКАРБАМАТЫ ОБЛАДАЮЩИЕ КОРНЕОБРАЗУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ.

34. **Сютова Е.А.[1], Джигола Л.А.[2]** (*[1]Астраханский государственный медицинский университет, [2]Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ КИСЛОТНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ СОРБЕНТОВ.

35. **Томина Е.В., Куркин Н.А., Мальцев С.А.** (*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*) СИНТЕЗ НАНОПОРОШКА ФЕРРИТА ВИСМУТА, ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ ГОЛЬМИЯ.

36. **Харламова Т.В.[1], Сейдахметова Р.Б.[2], Пралиев К.Д.**[1] (*[1]АО «Институт химических наук имени А.Б. Бектурова», [2]Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», Караганда, Казахстан*) СИНТЕЗ И ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУРПУРИНА С ХЛОРАНГИДРИДАМИ ЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.

37. **Чигорина Т.М.** (*Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.Хетагурова, Владикавказ, Россия*) ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ.

38. **Юртаева Е.А.[1], Лужнова С.А.[1], Тырков А.Г.[2]** (*[1]Пятигорский медико-фармацевтический институт-филиал Волгоградского государственного медицинского университета, Пятигорск, Россия, [2]Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия*) 5-(АРИЛМЕТИЛИДЕН)-2,4,6-ПИРИМИДИН-2,4,6(1H,3H,5H)-ТРИОНЫ В РЕАКЦИИ С ЗАМЕЩЕННЫМИ N-ОКИСЯМИ БЕНЗОНИТРИЛА.

24 мая 2019 г., пятница

11.00–13.00

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

Холл
Научной библиотеки
НИ ТГУ

1. **Воробьев П.Б., Михайловская Т.П., Югай О.К., Серебрянская А.П., Курмакызы Р., Имангазы А.М.** (*АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», Алматы, Казахстан*) ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ МЕТОД СИНТЕЗА НИКОТИНОВОЙ И ИЗОНИКОТИНОВОЙ КИСЛОТ.

2. **Галанов С.И., Сидорова О.И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПРОЦЕСС РАЗДЕЛЬНОГО ПОЛУЧЕНИЯ H_2 И CO ИЗ МЕТАНА.

3. **Галузий Н.В.[1], Черкасова Т.Г.[1], Пронина С.Н.[2]** (*[1]Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, [2]Кемеровское акционерное общество «Азот», Кемерово, Россия*) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПО ИЗВЛЕЧЕНИЮ СЕРЫ БЕНЗОЛОМ ИЗ ШЛАМА-БИТУМА (КЕКА) – ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ.

4. **Грушова Е.И.** (*Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь*) ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВПННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ НЕФТЯНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ.

5. **Орлов В.В., Медведев Р.О.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ФТОРАММОНИЙНЫЙ СПОСОБ КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ТИТАНОМАГНЕТИТОВОЙ РУДЫ.

6. **Скрипникова Н.К. , Семеновых М.А., Григоревская Д.К.** (*Томский государственный архитектурно-строительный университет, Томск, Россия*) Томский государственный архитектурно-строительный университет) ТЯЖЕЛЫЕ БЕТОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНВЕРТЕРНОГО ШЛАКА.

7. **Фомченков М.А., Сидорова О.И., Галанов С.И., Магаев О.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ПРОЦЕСС ПИРОЛИЗА 1,2-ДИХЛОРПРОПАНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИСТОГО АЛЛИЛА.

8. **Шашкова Е.И[1]., Насакина Д.К.[1], Насакин О.Е[1]., Васильева С.Ю.[2]** (*[1]Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, [2]ООО «Старт-Инновация», Чебоксары, Россия)* НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ТАЛЛОВОГО МАСЛА, КАК ОСНОВНОГО ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩЕГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ.

24 мая 2019 г., пятница

11.00–13.00

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

Холл Научной библиотеки НИ ТГУ

1. **Александрова С.Я.[1], Цыро Л.В.[2], Пичугина А.А.[2], Унгер Ф.Г.[1]** (*[1]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, [2]Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*) АНАЛИЗ ПИТЬЕВЫХ И ПРИРОДНЫХ ВОД.

2. **Ахмедов Р.Л., Кравцова С.С.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРИСАДОК В АВТОМОБИЛЬНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАСЛАХ МЕТОДОМ ГХ-МС.

3. **Брославский Н.В., Шелковников В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУРЬМЫ (V) В ВИДЕ КОМПЛЕКСА С РОДАМИНОМ Ж МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТ-АМПЕРОМЕТРИИ В ОБЪЕКТАХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.

4. **Курнышева Ю.П., Курбатова С.В**. (*Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия*) МОДЕЛИРОВАНИЕ УДЕРЖИВАНИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.

5. **Макарова А.В., Князькова А.И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) К ВОПРОСУ О ДИСТАНЦИОННОМ КОНТРОЛЕ ПОТООТДЕЛЕНИЯ.

6. **Моисеев Д.Н.[1,2], Свиридёнок А.И.[2]** (*[1]Научно-исследовательская лаборатория автоматизированных систем экологического мониторинга, Тула, Россия, [2]Гроденский филиал «Научно-исследовательский центра проблем ресурсосбережения» Государственной научного учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси», Гродно, Беларусь*) ПРОТОТИП МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕ-

ТЕКТОРА – ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ДЛЯ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.

7. **Низкохат Е.И., Джигола Л.А., Мифтяева Р.Р.** (*Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия*) ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ МЕРГЕЛЯ МЕТОДАМИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ.

8. **Обухова А.В., Махортова Т.В., Отмахов В.И.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ВОЛОС КАК БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ.

9. **Пичугина А.А., Цыро Л.В.** (*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*) КОНТРОЛЬ СОСТАВА ЖЕЛЧНЫХ КАМНЕЙ ПАЦИЕНТОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.

10. **Пичугина А.А., Цыро Л.В.** (*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*) КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ АССОЦИАТООБРАЗОВАНИЯ ЖЕЛЧНЫХ КАМНЕЙ.

11. **Ульянов Д.И., Акулова А.В., Потапенко А.А., Цыро Л.В.** (*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*) КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ АССОЦИАТООБРАЗОВАНИЯ В НЕФТЯНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ МЕТОДОМ ФОТОННОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.

12. **Цыро Л.В.[1], Пичугина А.А.[1], Унгер Ф.Г.[2]** (*[1]Сургутский государственный университет, Сургут, Россия, [2]Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) АНАЛИЗ КЕРНОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО СПИНОВОГО РЕЗОНАНСА.

13. **Шакирова В.В., Староверова О.В., Садомцева О.С.** (*Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия*) ИЗУЧЕНИЕ ПОГЛОТИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

14. **Шибаев А.Ю., Грачёв М.А., Шелковников В.В.** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХРОМА В СВАРОЧНЫХ АЭРОЗОЛЯХ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ.