
TOMSK
POLYTECHNIC
UNIVERSITY



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

XXIII Международной научно-практической
конференции студентов и молодых ученых

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ ХХТ-2022

16 – 19 мая 2022 г.
г. Томск

«ЭФКО» - один из крупнейших производителей продуктов питания в России, системообразующее предприятие РФ. Опыт работы на рынке более 25 лет, годовой оборот свыше \$3 млрд. Компания специализируется на переработке масличных культур (подсолнечник, соевые бобы, рапс), производстве фасованных масел, жиров и маргаринов, майонезов, кетчупов, йогуртов и молочных продуктов.

ОСНОВНЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ

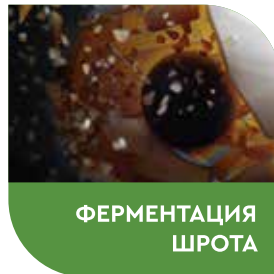
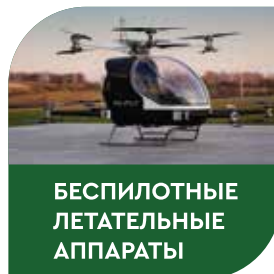
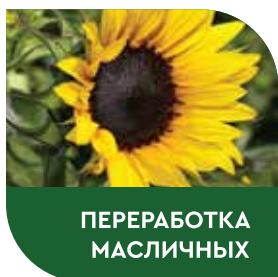
Altero

СЛОБОДА
Новая еда

Hi!

Мощности производственных площадок «ЭФКО», расположенные в Белгородской, Воронежской, Липецкой, Свердловской областях, Краснодарском крае, Подмосковье, а также Республике Казахстан, способны обеспечивать переработку свыше 2 млн тонн масличных в год. Активно диверсифицирует бизнес за счет развития собственного научного инновационного центра, венчурных инвестиций в фудтех и биотехнологии и разработки растительных аналогов мяса животного происхождения под брендом «Hi» от английского healthy innovation - «здоровые инновации»).

ГЛАВНАЯ ОПОРА В РАЗВИТИИ КОМПАНИИ - ИННОВАЦИИ



ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «БИРЮЧ» — ЭТО СЕРДЦЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ЭФКО» И СРЕДА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ЭТИМ РАЗРАБОТКАМ ЗАНЯТЬ СВОЕ МЕСТО В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ



Ключевой центр исследований и разработок (R&D) "ЭФКО"; он оснащен высокотехнологическим оборудованием, позволяющим проводить полный цикл исследований: от лабораторных до промышленных.

ПРОЕКТ HI-FOOD

- лаборатория растительных волокон
- лаборатория растительных белков
- лаборатория душистых веществ

ПРОЕКТ HI-ENERGY

- лаборатория топливных элементов

ПРОЕКТ HI-BIO

- лаборатория биотехнологии
- лаборатория ферментов

ПРОЧИЕ ПРОЕКТЫ

- лаборатория эффективных кормов
- лаборатория электронных приборов и материаловедения

ПРОЕКТ HI-FLY

- центр производства летательных аппаратов
- центр экспериментальных полетов
- центр композитных материалов
- испытательный ангар

ГЛАВНАЯ ПРИЧИНА ПОБЕД "ЭФКО" -

ЭТО ЛЮДИ,

РАБОТАЮЩИЕ
В КОМПАНИИ

Реализация любого, даже самого перспективного проекта была бы невозможна без увлеченных специалистов, поэтому их поиск - наша первоочередная задача. Мы активно ищем увлеченных специалистов для реализации масштабных проектов, способных изменить пищевую индустрию! Сделаем еду вкуснее, полезнее и доступнее вместе!



www.efko.ru



[efkogroup](https://vk.com/efkogroup)



[efko_group](https://t.me/efko_group)



[biruch_ic](https://vk.com/biruch_ic)

КАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА "ЭФКО" ПРЕДЛАГАЕТ МОЛОДЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ?

1. Производственная и научная практика в разных подразделениях компании, включая инновационный центр "Бирюч"
2. Трудоустройство и для профессионалов, и для начинающих специалистов
3. Включение в группу специалистов, работающих над перспективными инновационными проектами с международной кооперацией



ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ МОЛОДЫМ ТАЛАНТАМ?

- Программа гарантированного карьерного роста для сотрудников, которые готовы учиться, развиваться и расширять свой кругозор
- Жилье в корпоративном доме (для сотрудников ИЦ "Бирюч")
- Стартовая заработная плата от 70 000 р. с перспективой роста
- Лечение в собственном лечебном центре

Научно-образовательный центр

Коттеджный поселок

Многоквартирные дома

2 поселка танхаусов

Лечебно-диагностический центр

Спортивный центр

Горнолыжный комплекс

Рестораны

Летний пляж

Детский сад и школа для детей сотрудников

КОГО МЫ ИЩЕМ?

Мы ищем людей, кто по своим личностным характеристикам готов воспринимать жизнь как увлекательное приключение и кто готов вместе с нами менять пищевую индустрию.

МЫ В ПОИСКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

которые могут разрабатывать и создавать новые продукты:

биотехнологов, генных инженеров, биохимиков, микробиологов, биоинформатиков, химиков, механиков, энергетиков, электронщиков, конструкторов, техников, испытателей, сборщиков, технологов и т. д.

кто будет помогать выстраивать новые направления бизнеса

аналитиков, менеджеров проектов, инженеров, дизайнеров, программистов, бизнес-администраторов и т. д.

Если вы хотите присоединиться к нашей дружной команде, то пишите нам на hr@biruch.ru с темой "Работа в ИЦ Бирюч"



www.efko.ru



[efkogroup](https://vk.com/efkogroup)



[efko_group](https://t.me/efko_group)



[biruch_ic](https://vk.com/biruch_ic)

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство образования и науки Российской Федерации;
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет;
- Санкт-Петербургский государственный университет (секция для школьников);
- Инженерная школа природных ресурсов ТПУ;
- Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий ТПУ;
- Инженерная школа новых производственных технологий ТПУ.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых **«Химия и химическая технология в XXI веке»** имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера. Конференция пройдет **16 – 19 мая 2022 г.** в Томском политехническом университете (г. Томск).

Регистрация участников конференции пройдет 16 мая 2022 г. с 10⁰⁰ до 11³⁰ в 213 аудитории 2 корпуса ТПУ (пр. Ленина, 43а).

Открытие конференции – 16 мая 2022 г. в 11³⁰ в Большой химической аудитории (БХА) 2 корпуса ТПУ.

Работа секций – 16 – 18 мая 2022 г. в следующих аудиториях ТПУ:

- Главный корпус ТПУ, аудитория № 209 – **Секция 1. Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов.**
- Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория (МХА) – **Секция 2. Химия и химическая технология органических веществ и материалов.**
- Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория – **Секция 3. Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии.**
- Корпус №2 ТПУ, 225 аудитория – **Подсекция 3.1. «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии».**
- Корпус №2 ТПУ, аудитория № 131 – **Секция 4. Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья.**
- Корпус №2 ТПУ, аудитория № 105 – **Секция 5. Процессы и аппараты химической технологии.**
- Корпус №2 ТПУ, аудитория № 105 – **Секция 6. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.**
- Корпус №20 ТПУ (пр. Ленина, 2/5), аудитория № 406 – **Секция 7. Химия и химическая технология на иностранном языке (английский).**
- Корпус №2 ТПУ, 225 аудитория – **Секция 8. Химическая технология полимерных материалов.**
- Корпус №20 ТПУ, аудитория № 504 – **Секция 9. Химия и химическая технология (для школьников).**
- Корпус №3 ТПУ, Большая физическая аудитория – **Секция 10. Перспективные материалы и нанотехнологии.**

Закрытие конференции – 19 мая 2022 г. в 14³⁰ в Большой химической аудитории 2 корпуса ТПУ.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- пленарные доклады (20 минут);
- ключевые доклады (15 минут);
- устные доклады (5-7 минут);
- дискуссия (5-7 минут).

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением конференции, просим обращаться к ученому секретарю XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера:

Киргина Мария Владимировна 634050, Томск, пр. Ленина, д. 43а, корпус № 2, ауд. 136
тел.: +7(3822)701-777 (1467), e-mail: orgcomHHT@tpu.ru
hht.tpu.ru

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Б. Кратохвил	председатель программного комитета , доктор наук, профессор Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия.
М.С. Юсубов	председатель организационного комитета, сопредседатель Секции №8 «Химическая технология полимерных материалов» , д.х.н., профессор, руководитель стратегической ставки «Инженерия здоровья» Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Е.И. Короткова	заместитель председателя программного и организационного комитета , д.х.н., профессор, заведующий кафедрой – руководитель отделения химической инженерии на правах кафедры Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
М.Е. Трусова	заместитель председателя организационного комитета, сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Е.А. Краснокутская	заместитель председателя организационного комитета, сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., заведующий кафедрой – руководитель научно-образовательного центра Н.М. Кижнера на правах кафедры Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
М.В. Киргина	ученый секретарь конференции , к.т.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Л.Г. Сухих	д.ф.-м.н., проректор по науке и трансферу технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.С. Боев	к.х.н., директор Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
К.К. Манабаев	к.ф.-м.н., директор Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
З. Белоглав	доктор наук, профессор, проректор по образованию Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия.
И. Барек	доктор наук, профессор Карлова университета Праги, г. Прага, Чехия.
П. Дражар	доктор наук, профессор кафедры Химии природных соединений Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия.
А. Воробьев	доктор наук, лектор Университета Саутгемптона, г. Саутгемптон, Великобритания.
Р. Комптон	доктор наук, профессор Университета Оксфорда, г. Оксфорд, Великобритания.
М. Перрузини	директор Института химии металлоорганических соединений, Итальянский Совет по науке; профессор университета Флоренции, г. Флоренция, Италия.
А.В. Восмерилов	д.х.н., профессор, директор Института химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия.
А.В. Иванов	д.х.н., директор Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия.
А.А. Карякин	д.х.н., профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия.
А.Н. Загоруйко	д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия.
С.З. Вацадзе	д.х.н., профессор РАН, заведующий Лабораторией супрамолекулярной химии Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия; профессор кафедры органической химии Химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия.
Е.В. Третьяков	д.х.н., заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией парамагнитных материалов и молекулярных спиновых систем Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия.
В.Н. Грунский	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Общей химической технологии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия.
Х.Э. Харлампи	д.х.н., профессор, заведующий кафедрой Общей химической технологии Казанского национального исследовательского технологического университета, г. Казань, Россия.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

М.С. Юсубов	председатель организационного комитета, сопредседатель Секции №8 «Химическая технология полимерных материалов» , д.х.н., профессор, руководитель стратегической ставки «Инженерия здоровья» Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Е.И. Короткова	заместитель председателя программного и организационного комитета , д.х.н., профессор, заведующий кафедрой – руководитель отделения химической инженерии на правах кафедры Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
М.Е. Трусова	заместитель председателя организационного комитета, сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Е.А. Краснокутская	заместитель председателя организационного комитета, сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., заведующий кафедрой – руководитель научно-образовательного центра Н.М. Кижнера на правах кафедры Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
М.В. Киргина	ученый секретарь конференции , к.т.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.В. Мостовщиков	сопредседатель Секции №1 «Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов» , д.т.н., с.н.с. Научно-исследовательской лаборатории СВЧ-технологий Инженерной школы ядерных технологий; профессор отделения естественных наук Школы базовой инженерной подготовки Томского политехнического университета, г. Томск, Россия; директор Научно-исследовательского института строительных материалов Томского государственного архитектурно-строительного университета, г. Томск, Россия.
В.В. Ан	сопредседатель Секции №1 «Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов» , д.х.н., профессор Научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
И.А. Курзина	сопредседатель Секции №1 «Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов» , д.ф.-м.н., профессор кафедры природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета Томского государственного университета, г. Томск, Россия.
Ю.Г. Горбунова	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., Член-корреспондент РАН, профессор, главный научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия.
А.В. Иванов	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., директор Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия.
И.А. Балова	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , д.х.н., профессор, директор Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия.
Е.В. Дорожко	сопредседатель Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
О.И. Липских	сопредседатель Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.Р. Цыганкова	сопредседатель Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии» , к.х.н., старший преподаватель, кафедра аналитической химии, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; старший научный сотрудник, аналитическая лаборатория, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия.
Е.В. Плотников	сопредседатель Подсекции №3.1 «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии» , к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.П. Чернова	сопредседатель Подсекции №3.1 «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
С.В. Кудряшов	председатель Секции №4 «Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья» , д.х.н., заместитель директора по науке, заведующий Лабораторией физико-химических методов исследования Института химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия.
А.Н. Кривогуз	председатель Секции №5 «Процессы и аппараты химической технологии» , директор по научно-техническому развитию ООО Компания «СИАМ», г. Томск, Россия.
Л.С. Сорока	сопредседатель Секции №6 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Н.Н. Назарко	сопредседатель Секции №6 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» , инженер-химик испытательной лаборатории контроля качества воды, ООО «Кургантехэнерго», г. Курган, Россия.
Л.М. Болсуновская	председатель Секции №7 «Химия и химическая технология на иностранном языке (английский)» , к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы базовой инженерной подготовки Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

Л.И. Бондалетова	сопредседатель Секции №8 «Химическая технология полимерных материалов» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Н.В. Сваровская	сопредседатель Секции №8 «Химическая технология полимерных материалов» , к.х.н., старший научный сотрудник Лаборатории физикохимии высокодисперсных материалов Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия.
А.В. Денисенко	сопредседатель Секции №8 «Химическая технология полимерных материалов» , технический директор ООО «МК-Полимер», г. Северск, Россия.
Е.В. Булычева	сопредседатель Секции №9 «Химия и химическая технология (для школьников)» , к.х.н., преподаватель ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж», г. Томск, Россия.
Ю.П. Худобина	сопредседатель Секции №9 «Химия и химическая технология (для школьников)» , к.ф.-м.н., старший методист отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «Региональный центр развития образования», г. Томск, Россия.
А.А. Карцова	сопредседатель Секции №9 «Химия и химическая технология (для школьников)» , д.х.н., профессор кафедры органической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия.
Р.А. Сурменев	сопредседатель Секции №10 «Перспективные материалы и нанотехнологии» , д.т.н., профессор, директор научно-исследовательского центра «Физическое материаловедение и композитные материалы» Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Е.С. Шеремет	сопредседатель Секции №10 «Перспективные материалы и нанотехнологии» , Ph.D, профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
В.А. Кузнецов	сопредседатель Секции №10 «Перспективные материалы и нанотехнологии» , к.т.н., старший научный сотрудник Лаборатории физики низких температур Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; доцент кафедры полупроводниковых приборов и микроэлектроники Факультета радиотехники и электроники Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск, Россия
Н.В. Усольцева	секретарь Секции №1 «Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов» , ст. преподаватель научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.Г. Фефелова	секретарь Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов» , эксперт организационного отдела Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Н.В. Асеева	секретарь Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии» , инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.Н. Соломоненко	секретарь Подсекции №3.1 «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии» , инженер, ассистент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
И.А. Богданов	секретарь Секции №4 «Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья» , инженер-исследователь отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.А. Алтынов	секретарь Секции №5 «Процессы и аппараты химической технологии» , инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.А. Троян	секретарь Секции №6 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.А. Сыскина	секретарь Секции №7 «Химия и химическая технология на иностранном языке (английский)» , к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы базовой инженерной подготовки Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Т.Н. Волгина	секретарь Секции №8 «Химическая технология полимерных материалов» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.А. Мананкова	секретарь Секции №9 «Химия и химическая технология (для школьников)» , к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.А. Липовка	секретарь Секции №10 «Перспективные материалы и нанотехнологии» , ассистент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Е.М. Юрьев	к.т.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Я.П. Морозова	инженер-исследователь отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

ПЛАН-ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

16 мая 2022 г., понедельник

Заезд участников конференции

10⁰⁰ – 11³⁰ Регистрация участников конференции (2 корпус ТПУ, 213 ауд.)

10³⁰ – 11³⁰ Приветственный кофе (2 корпус ТПУ, холл 2 этажа)

11³⁰ – 14⁰⁰ Открытие конференции, пленарное заседание (2 корпус ТПУ, БХА)

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Перерыв

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

18⁰⁰ – 19³⁰ Открытая лекция «**Osteochondral scaffold innovation toward early innovation of osteoarthritis**» (2 корпус ТПУ, МХА)
Chaozong Liu, Professor of Orthopaedic Bioengineering, Division of Surgery & Interventional Science, University College London, United Kingdom

17 мая 2022 г., вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

19⁰⁰ – 22⁰⁰ Культурная программа (**Фуршет**) (МКЦ ТПУ, танцевальный зал)

18 мая 2022 г., среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 15³⁰ Презентация мультитрековой магистерской программы «Химическая инженерия» в рамках подготовки «Химическая технология» (2 корпус ТПУ, БХА)

14⁰⁰ – 15⁰⁰
16⁰⁰ – 17⁰⁰ Культурная программа (**Экскурсия в музей патологической анатомии СибГМУ**)

16⁰⁰ – 17³⁰ Мастерская для школьных учителей «Экосистема: школа-ВУЗ» (2 корпус ТПУ, 225 ауд.)

18⁰⁰ – 19³⁰ Открытая дискуссия «Студенты в науке и возможно ли это?» (МКЦ ТПУ, банкетный зал)

19 мая 2022 г., четверг

10⁰⁰ – 13⁰⁰ Культурная программа (**Экскурсия по г. Томску**)

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Экскурсии по лабораториям Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ТПУ

14³⁰ – 16⁰⁰ Подведение итогов и закрытие конференции (2 корпус ТПУ, БХА)

Отъезд участников конференции

ПРОГРАММА

XXIII Международной научно-практической конференции «Химия и химическая технология в XXI веке»

16 мая, понедельник

10⁰⁰ – 11³⁰

Корпус №2 ТПУ, аудитория №213
Регистрация участников

10³⁰ – 11³⁰

Корпус №2 ТПУ, холл 2 этажа
Приветственный кофе

11³⁰ – 14⁰⁰

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория
Открытие конференции, пленарное заседание

Открытие конференции

Bohumil Kratochvil, *председатель программного комитета, доктор наук, профессор Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия (дистанционный формат).*

М.С. Юсубов, *председатель организационного комитета, д.х.н., профессор, руководитель стратегической ставки «Инженерия здоровья» Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.*

Е.И. Короткова, *заместитель председателя программного и организационного комитета, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой – руководитель отделения Химической инженерии на правах кафедры Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.*

М.Е. Трусова, *заместитель председателя организационного комитета, д.х.н., директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.*

Е.А. Краснокутская, *заместитель председателя организационного комитета, д.х.н., заведующий кафедрой – руководитель научно-образовательного центра Н.М. Кижнера на правах кафедры Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.*

С.Н. Иванов, *исполнительный директор Группы компаний «ЭФКО».* **Приветственное слово. Открытие лаборатории.**

Пленарные доклады

1. «Технологии будущего: умные материалы и молекулярные машины»

Ю.Г. Горбунова, *д.х.н., Член-корреспондент РАН, профессор, главный научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия.*

2. «Сборка сложных аннелированных систем путем функционализации пирролов»

А.В. Иванов, *д.х.н., директор Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия.*

3. «Новые реагенты для биоконъюгации и биоимиджинга»

И.А. Балова, *д.х.н., профессор, директор Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия.*

4. «От химии радикалов к молекулярным спиновым устройствам»

Е.В. Третьяков, *д.х.н., д.х.н., заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией парамагнитных материалов и молекулярных спиновых систем Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия.*

Информация о порядке работы секций

М.В. Киргина, ученый секретарь конференции, к.т.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Перерыв

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

18⁰⁰ – 19³⁰ **Открытая лекция «Osteochondral scaffold innovation toward early innovation of osteoarthritis» (2 корпус ТПУ, МХА)**
Chaozong Liu, *Professor of Orthopaedic Bioengineering, Division of Surgery & Interventional Science, University College London, United Kingdom*

ПЛАН-ГРАФИК ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция	16 мая	17 мая	18 мая	
	Вечернее заседание 15 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Утреннее заседание 09 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Вечернее заседание 14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Утреннее заседание 09 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Секция 1 Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов	Главный корпус ауд. 209	Главный корпус ауд. 209	Главный корпус ауд. 209	Главный корпус ауд. 209
Секция 2 Химия и химическая технология органических веществ и материалов	2 корпус МХА	2 корпус МХА	2 корпус МХА	2 корпус МХА
Секция 3 Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии	2 корпус БХА	2 корпус БХА	2 корпус БХА	2 корпус БХА
Подсекция 3.1 Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии	2 корпус ауд. 225	2 корпус ауд. 225	—	—
Секция 4 Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья	2 корпус ауд. 131	2 корпус ауд. 131	2 корпус ауд. 131	—
Секция 5 Процессы и аппараты химической технологии	—	2 корпус ауд. 105	—	—
Секция 6 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	2 корпус ауд. 105	—	2 корпус ауд. 105	—
Секция 7 Химия и химическая технология на иностранном языке (английский)	—	—	20 корпус ауд. 406	20 корпус ауд. 406
Секция 8 Химическая технология полимерных материалов	—	—	2 корпус ауд. 225	2 корпус ауд. 225
Секция 9 Химия и химическая технология (для школьников)	20 корпус ауд. 504	—	20 корпус ауд. 504	—
Секция 10 Перспективные материалы и нанотехнологии	3 корпус БФА	3 корпус БФА	3 корпус БФА	3 корпус БФА

Открытие и Заккрытие



Секция 1

Химия и химическая
технология
неорганических веществ
и материалов



Секция 2

Химия и химическая
технология
органических веществ
и материалов



Секция 3

Теоретические и
прикладные аспекты
физической и аналитической
химии



Подсекция 3.1

Теоретические и
прикладные аспекты
фармации и биотехнологии



Секция 4

Технология и моделирование
процессов подготовки
и переработки
углеводородного сырья



Секция 5

Процессы и аппараты
химической технологии



Секция 6

Охрана окружающей среды и
рациональное использование
природных ресурсов



Секция 7

Химия и химическая
технология
на иностранном языке
(английский)



Секция 8

Химическая технология
полимерных материалов



Секция 9

Химия и химическая
технология
(для школьников)



Секция 10

Перспективные материалы
и нанотехнологии



Открытая лекция

«Osteochondral scaffold
innovation toward early
innovation of osteoarthritis»



Презентация

мультитрековой
магистерской программы
«Химическая инженерия»



Мастерская

для школьных учителей
«Экосистема: школа-ВУЗ»



Подключение:

<https://zoom.us/j/93605186381?pwd=UHp5NGlkVHJtekFoZDcwWnFralhIQT09>

Идентификатор конференции: 936 0518 6381

Код доступа: NG2CrN

Сопредседатели секции – Курзина Ирина Александровна, д.ф.-м.н., профессор кафедры природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета Томского государственного университета, г. Томск, Россия;

Ан Владимир Вилорьевич, д.х.н., профессор Научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;

Мостовщиков Андрей Владимирович, д.т.н., с.н.с. Научно-исследовательской лаборатории СВЧ-технологий Инженерной школы ядерных технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Усольцева Наталья Васильевна, ст. преподаватель Научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **А.Л. Гуцин**, д.х.н., главный научный сотрудник, заведующий Лабораторией химии комплексных соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Сульфидные кластеры молибдена как катализаторы мультифункционального значения (**ключевой доклад**)
2. **М.А. Зеленова-Гюльалиева**, Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Россия; АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам им. профессора Я.М. Самойлова», г. Череповец, Россия
Запатентованная технология производства жидкого диоксида серы. Описание лабораторной установки (**дистанционный доклад**)
3. **С.В. Макарова**, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Механохимический синтез железо-кремний-замещенного гидроксипатита
4. **М.А. Бондаренко**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), г. Челябинск, Россия
Иодзамещенные ароматические карбоксилаты Cu(II) и Zn(II): разнообразие структурных типов

5. **А.С. Загузин**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), г. Челябинск, Россия*
Металлорганические координационные полимеры на основе иодзамещенных тере- и изофталевой кислот: синтез, строение и свойства
6. **Е.А. Исаева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование состава гептасульфида рения, полученного различными способами, методом РФЭС
7. **Н.А. Коробейников**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия*
Синтез, структура и свойства полигалогенидных соединений р-элементов
8. **Д.С. Хабарова**, *Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара, Россия*
Автоклавный способ получения металл-оксидных каталитических фаз (**дистанционный доклад**)
9. **М.А. Вшивцев**, **Л.А. Мочалов**, **М.А. Кудряшов**, **А.А. Логунов**, **И.О. Прохоров**, *Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия*
Плазмохимический синтез тонких пленок халькогенидов кадмия для создания высокоэффективных тандемных солнечных элементов (**дистанционный доклад**)
10. **П.В. Грекова**, **Д.Д. Аверкиев**, *Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия*
Фазовые трансформации $\text{La}_2\text{Ni}_{(1-x)}\text{Fe}_x\text{MnO}_{6\pm\delta}$ со структурой двойного перовскита при термообработке продуктов глицин-нитратного горения (**дистанционный доклад**)
11. **Е.В. Львова**, **Д.Ю. Амшеев**, *Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия*
Исследование электрохимических свойств гексавольфрамата(VI) тетрабутиламмония методом циклической вольтамперометрии (**дистанционный доклад**)
12. **Н. Жиров**, *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия*
Синтез и свойства алюмооксидных Ni- и полиоксомолибдат-содержащих каталитических систем
13. **А.Д. Киселев**, **Л.Н. Малютин**, *ООО «Институт легких материалов и технологий», г. Москва, Россия*
Улучшение качества плавленого глинозема термообработкой в смеси с минерализаторами
14. **М.П. Козадаева**, **А.А. Павельева**, **Д.А. Храпов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Химическая постобработка поверхности стержневых конструкций, полученных послойным электронно-лучевым плавлением из титанового сплава
15. **А.О. Сыченко**, **П.А. Самойлов**, **М.Э. Гребнев**, **Н.А. Шевякова**, **А.В. Мостовщиков**, *Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка аллитирующего состава для фехрального нагревателя
16. **Е.А. Кузьмин**, **Ф.А. Ворошилов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез гексафторникелата калия

17. **Ю.А. Машукова, М.А. Пономарева, С.А. Матвеева**, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Термодинамические характеристики твердофазной экстракции редкоземельных металлов из фосфорнокислых растворов (**дистанционный доклад**)
18. **Р.Р. Кашурин**, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Кинетика образования карбонатных комплексов редкоземельных металлов (**дистанционный доклад**)
19. **Ю.Д. Чувило**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Синтез и структурные особенности наноразмерного $Ti_{1-x}Fe_xO_2$ (**дистанционный доклад**)
20. **О.В. Черемисина, А.Т. Федоров**, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Интенсификация процесса выщелачивания редкоземельных металлов из фосфогипса (**дистанционный доклад**)
21. **Е.В. Терещенко, Е.А. Пестрякова, И.М. Кочетова**, АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам им. проф. Я.М. Самойлова», г. Череповец, Россия; Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия
Оценка агрохимической эффективности различных форм цинксодержащих удобрений (**дистанционный доклад**)
22. **А.А. Архипова**, Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Россия; АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам им. профессора Я.М. Самойлова», г. Череповец, Россия
Особенности определения физико-химических характеристик монокальцийфосфата в технологии получения фосфатов обесфторенных кормовых (**дистанционный доклад**)

17 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **П.А. Абрамов**, д.х.н., руководитель научной группы полиоксометаллатов лаборатории синтеза комплексных соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Стратегии синтеза координационных полимеров на основе полиоксометаллатов (**ключевой доклад**)
2. **С.А. Василенко, Т.В. Добрынина, А.М. Чапыгин, Д.В. Коротаев, В.В. Апанасенко, А.А. Сорокина, Д.А. Самиева, А.А. Семенов, Е.С. Кошель**, Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», г. Москва, Россия
Технология получения металлического скандия чистотой не менее 99,99% из оксида
3. **С.И. Малеева^{1,2}, Т.В. Добрынина¹, В.В. Апанасенко¹, Е.С. Кошель¹, С.В. Чижевская²**,
¹ Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», г. Москва, Россия; ² Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Переработка отходов литийтермического восстановления хлорида скандия с получением хлорида лития чистотой 99,99%

4. **Т.В. Добрынина, А.А. Курбаков, А.А. Пономарчук, Н.А. Короткова, А.А. Сорокина**, Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», г. Москва, Россия
Получение безводного хлорида иттрия методом двухступенчатого хлорирования
5. **А.В. Егошина**, ОАО «Красцветмет», г. Красноярск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование процесса царсководочного растворения платинородиевого сплава
6. **Д.А. Никонов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Дегидратация фторида калия
7. **Ю.Е. Романенко, М.М. Климушина**, Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия
Влияние прекурсора на прочность носителя катализатора гидрирования
8. **П.А. Самойлов, М.Э. Гребнев, А.О. Сыченко, Н.А. Шевякова, А.В. Мостовщиков**, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Золь-гель синтез оксидов титана
9. **Д.В. Алексеев**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Исследование транспортных свойств композиционных твердых электролитов типа «Ионная соль – наноалмазы» (**дистанционный доклад**)
10. **И.А. Пономаренко, S. Kamakura**, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия
Исследование электрохимического поведения тетрабутиламмония гексамолибдата (VI) методом циклической вольтамперометрии (**дистанционный доклад**)
11. **М.В. Шамшурин**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Синтез новых октаэдрических кластеров ниобия и тантала
12. **К.Д. Сизинцева^{1,2}, Т.Е. Кокина^{1,2}, А.М. Агафонцев^{2,3}, В.Ю. Комаров^{1,2}, М.И. Рахманова¹, А.В. Ткачев^{2,3}**, ¹ Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; ³ Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Синтез, строение и свойства комплексов Cu(II), Zn(II), Cd(II) и Pd(II) с производным α-аминооксима, содержащим фрагмент природного (+)-лимонена
13. **Е.А. Иванова^{1,2}, К.С. Смирнова¹**, ¹ Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
Исследование фотolumинесцентных комплексов редкоземельных металлов с производными 1,2,3- и 1,2,4-триазолов
14. **Ю.А. Малахова^{1,2}, А.С. Березин², В.А. Санникова³**, ¹ Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ³ Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Синтез и фотolumинесцентные свойства комплексов Cu(I) с новыми замещенными пиразоло[1,5-a][1,10]фенантролинами

15. **А.В. Михейлис, В.П. Гривин, В.Ф. Плюснин**, *Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Исследование быстрых процессов в фотохимии ксантогенатного комплекса $\text{Ni}(\text{S}_2\text{COEt})_2$ в CCl_4
16. **Д.В. Беспалов**, *Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия*
Синтез комплексного соединения иона кальция(II) с глутаминовой кислотой
17. **Т.А. Борисенко**, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Получение наночастиц и нанопластин серебра восстановлением полиолами его солей с оксиэтилированной карбоновой кислотой
18. **Д.С. Меняйлов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева, г. Новосибирск, Россия*
Влияние режима термосинтеза на характеристики катодного материала NMC с повышенным содержанием никеля
19. **А.А. Хрусталева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Определение термодинамических величин $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6$ и $(\text{NH}_4)_2\text{TiF}_6$ методом ДСК
20. **М.Э. Гребнев, П.А. Самойлов, А.О. Сыченко, Н.А. Шевякова, А.В. Мостовщиков**, *Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение порошков ферромагнитных материалов термолизом
21. **М.Э. Гребнев, П.А. Самойлов, А.О. Сыченко, Н.А. Шевякова, А.В. Мостовщиков**, *Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Проблемы получения высокодисперсного гидроксиапатита
22. **А.В. Меженин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез протоэнстатитовой керамики на основе активированного гидродифторидом аммония прекурсора

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **Аунг Чжо Ньейн, Чжо Тху Сое**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Влияние модифицирующих добавок на свойства гипсоцементного-пущцланового вяжущего (**дистанционный доклад**)
2. **Е.П. Ворожцов**, *Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия*
Получение тонкодисперсного гидрофильного материала на основе органомодифицированной бентонитовой глины месторождения Республики Хакасия (**дистанционный доклад**)

3. **Сяолин Юй**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Синтез и исследование люминесцентных свойств координационных полимеров тербия(III) и европия(III) с поликарбоксилатными лигандами (*дистанционный доклад*)
4. **Тхет Наинг Мьинт**, **И.Ю. Бурлов**, **Мин Хейн Хтет**, **Хан Тао Ко**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Коррозионная стойкость цементного камня на основе сульфоалюминатного клинкера (*дистанционный доклад*)
5. **Б.М. Гольцман**, Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия
Роль характеристических температур при формировании пористой структуры пеностекла (*дистанционный доклад*)
6. **Д.Т. Толегенов**, **М.А. Елубай**, **А.В. Богомолов**, **Д.Ж. Толегенова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Строительная керамика на основе природного и техногенного сырья Республики Казахстан (*дистанционный доклад*)
7. **Я.А. Свахина**, **М.Е. Титова**, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Отходы производства фторида алюминия в качестве сырья для синтеза цеолитов структурного типа NaA (*дистанционный доклад*)
8. **Н.П. Сергеев**, **В.Е. Максимова**, **Д.Т. Толегенов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование возможности использования золы-уноса от сгорания твердого топлива на Павлодарской ТЭЦ (Республика Казахстан) в керамических технологиях
9. **А.В. Липеев**, **А.В. Лысова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование влияния условий синтеза гидроксипатита на фазовый состав и свойства
10. **О.О. Николаева**, **Н.М. Балтабаева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние методов формования на свойства керамического материала на основе гидроксипатита
11. **М.Р. Каймонов**, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
Композиционные керамические материалы медицинского назначения на основе неорганических полимеров с кальцийфосфатным наполнителем
12. **Мин Хейн Хтет**, **Тхет Наинг Мьинт**, **Чжо Мью Манн**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Свойства сульфатированных цементов на основе промышленных отходов (*дистанционный доклад*)
13. **Ю.А. Перкин**, **Р.А. Пимкин**, АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина», г. Обнинск, Россия
Исследование возможности получения волластонитовой керамики на основе волластонита с использованием метода шликерного литья под давлением в полимерные формы
14. **Р.А. Пимкин**, **Ю.А. Перкин**, АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина», г. Обнинск, Россия
Исследование возможности получения изделий из литий-алюмосиликатной керамики методом горячего литья с парафиновой связкой

15. **А.А. Рeger**^{1,2}, **К.А. Болгару**², ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Томский научный центр СО РАН, г. Томск, Россия*
Синтез композиционного материала на основе β -сиалона из ферросиликоалюминия и каолина в режиме горения
16. **А.И. Сагун**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка составов износостойкой корундовой керамики
17. **Д.А. Ткачев**, **Я.Ю. Верхошанский**, **И.А. Жуков**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Получение композиционных порошков вольфрамовых тяжелых сплавов
18. **Д.А. Ткачев**, **И.А. Жуков**, **П.Ю. Никитин**, **А.Е. Матвеев**, **И.А. Бельчиков**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез керамических порошков на основе AlMgB_{14}
19. **Н.П. Сергеев**, **В.В. Максимова**, **Д.Т. Толегенов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Перспективы использования красных шламов в керамических технологиях
20. **Н.П. Сергеев**, **Д.Т. Толегенов**, **Д.М. Прохорова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Структурно-фазовые изменения при нагревании техногенных отходов химико-металлургического комплекса – стальных шлаков с АКП «KSP Steel» (Республика Казахстан)
21. **А.О. Чернышов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сравнительный анализ методов получения фосфатов кальция
22. **Ю.И. Шашмурина**, **Н.А. Митина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Материалы для иммобилизации агрессивных отходов химических производств
23. **М.И. Роговой**, **А.В. Артемьев**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Комплексы на основе CuI и 3,6-бис(дифенилфосфино)пиридазина: синтез, структура и люминесцентные характеристики

18 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **Е.А. Платошина**, **Д.Д. Захарова**, **Н.П. Сергеев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Зола-унос от сгорания твердого топлива на Северской ТЭЦ – сырье для получения керамических материалов
2. **А.Д. Коробицына**¹, **Н.В. Печищева**¹, **А.А. Сушникова**¹, **А.А. Валеева**², **А.В. Вараксин**¹, **К.Ю. Шуняев**¹, **А.А. Ремпель**¹, ¹ *Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия;* ² *Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия*
Исследование сорбции хрома(VI) на модифицированном рутиле

3. **И.А. Мальбахова, А.С. Багишев, А.М. Воробьев**, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
3D-печать композитного анода NiO/YSZ для ТОТЭ
4. **Л.Н. Малютин, А.Д. Киселев**, *ООО «Институт легких материалов и технологий», г. Москва, Россия*
Влияние термической обработки на прочность зерна плавленного глинозема
5. **А.А. Колесникова, В.Э. Бембеева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Определение рН в растворах с высокими концентрациями фтор-ионов
6. **Д.М. Беляков¹, А.А. Каренгин², Н.И. Головков¹**, *¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ² АО «Сибирский химический комбинат», г. Северск, Россия*
Плазмохимический синтез и исследование оксидных композиций для уранового толерантного ядерного топлива
7. **Н.В. Гусев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка способа восстановления гексафторида вольфрама-186 до вольфрама-186 в виде порошка
8. **Я.В. Казанцев, Р.Г. Еромасов, А.В. Кукушкин**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Комплексная переработка лигнитов Серчанского месторождения с получением концентратов германия и редкоземельных элементов
9. **А.Б. Капитонов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Осаждение радия 226 электрохимическим способом
10. **В.Д. Супруненко, В.П. Бахарев**, *ПАО «Новосибирский завод химконцентратов», г. Новосибирск, Россия*
Получение сплава уран-алюминия для производства изделия «мишень»
11. **А.О. Ушаков^{1,2}, М.Д. Носков², А.В. Муслимова², А.Д. Истомин²**, *¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ² Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Исследование влияния изменения производительности на процесс экстракционного аффинажа
12. **Д.В. Брянкин, А.А. Смороков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Обескремнивание плазмоактивированного цирконового концентрата
13. **Т.Е. Фролова, А.А. Смороков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Низкотемпературное обескремнивание пиритных огарков
14. **И.Д. Андреев**, *Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия*
Сорбционная способность химически модифицированного каменного угля по отношению к ионам щелочноземельных металлов (**дистанционный доклад**)
15. **В.А. Борисов¹, А.О. Пужель²**, *¹ Омский государственный технический университет, г. Омск, Россия; ² Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия*
Применение фторида аммония для комплексной переработки отработанного катализатора крекинга углеводородов нефти

16. **И.Н. Цымбалист**, *Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*
Использование активирующих добавок при синтезе медьсодержащего катализатора для процесса синтеза метанола
17. **А.А. Блинова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Методы синтеза оксидных и сульфидных наноструктурных материалов для альтернативных источников энергии. Аналитический обзор
18. **И.В. Дудихина**, **Е.А. Исаева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование фотолиза водных растворов тиосульфата натрия
19. **Д.С. Токарев**, **Ю.А. Мировой**, **С.В. Матренин**, **А.В. Мостовщиков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Эффективность применения активированного СВЧ-излучением алюминия для изготовления радиационно-защитных материалов
20. **Н.И. Лапекин**, **Н.С. Лазаренко**, **А.А. Шестаков**, **В.В. Головахин**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Газовые сенсоры на основе химически обработанных углеродных наноматериалов
21. **Ю.С. Приходько**¹, **А.В. Мостовщиков**^{1,2}, ¹ *Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия;* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Закономерности изменения физико-химических свойств нанопорошков Al и Fe при воздействии электромагнитного поля
22. **Е.Е. Лунева**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Синтез и исследование люминесцентных комплексов Pt(II) с N⁴C⁴N-циклометаллирующим лигандом (*дистанционный доклад*)
23. **И.С. Медянкина**, *Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия*
Синтез кобальтсодержащих пигментов на основе кремнегеля, полученного из ХММС (*дистанционный доклад*)

Заочное участие

1. **А.А. Белов**¹, **О.О. Шичалин**¹, **А.Н. Федорец**¹, **И.Ю. Буравлев**¹, **Е.К. Папынов**¹, *Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия*
Сверхбыстрое получение *in situ* керамики SrTiO₃ методом реакционного искрового плазменного спекания
2. **Р.Д. Белов**, **Е.В. Сокова**, **А.К. Мухина**, **К.И. Бесчетникова**, **И.М. Наумов**, **Е.К. Пская**, **В.С. Авакян**, *Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия*
Эффективность использования технологии анодного электролитно-плазменного азотирования для повышения твердости и износостойкости стали 12X18H10T
3. **А.В. Беляева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка состава жидкостекольной композиции для противопожарного стекла
4. **Ю.С. Ворожцова**, *Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия*
Влияние параметров состояния на фазообразование в системе неорганических отложений в процессе добычи нефти
5. **А.А. Враницына**, **Д.В. Кропотина**, **А.Э. Хамдеева**, *Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*
Влияние активной минеральной добавки на свойства ангидритовой матрицы

6. **Д.М. Гаврилова, П.И. Бурлов, Е.А. Турушева**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Получение и исследование свойств белитсульфоалюминатных цементов на основе металлургических шлаков
7. **М.А. Дауренбек**, *НАО Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати, г. Тараз, Республика Казахстан*
О микроморфологии смешанного сульфида $ZnIn$
8. **Е.А. Дмитриева**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Свойства геополимерного цемента
9. **К.П. Духовников**, *Комсомольский-на-Амуре государственный университет, г. Комсомольск-на-Амуре, Россия*
Исследование гальванического элемента на основе координационных соединений железа(II) с N-гетероциклами
10. **Д.С. Жаворонков, И.А. Марченко**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Физико-механические характеристики композиционно вяжущего
11. **Д.А. Затяева, И.Ю. Бурлов, Е.Н. Потапова**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Стойкость сульфатостойких цементов в агрессивных средах
12. **О.О. Ивахив**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние способа получения нитрида алюминия на свойства оксинитрида алюминия
13. **Я.В. Казанцев, О.В. Буйко, С.И. Метелица**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Гидрохимическая переработка золы лигнитов с целью выделения редкоземельных элементов
14. **А.А. Кунгурова, С.Г. Власова**, *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия*
Исследование возможности использования кварцевого песка месторождения Анбар (Ирак) в производстве стеклянных изделий
15. **М.С. Ломакин^{1,2}, О.В. Проскурина^{1,3}**, ¹ *Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург, Россия;* ² *Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия;* ³ *Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург, Россия*
Формирование и оптические свойства композитов на основе фазы пирохлора в системе $Bi_2O_3-Fe_2O_3-WO_3-(H_2O)$
16. **Е.Д. Лялин^{1,2}, Е.А. Ильина¹, Л.С. Першина^{1,2}, Т.А. Кузнецова^{1,2}**, ¹ *Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия;* ² *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия*
Использование добавки стекла $Li_2O-B_2O_3-SiO_2$, как способ снижения сопротивления на границе $LiCoO_2/Li_7La_3Zr_{12}O_{42}$
17. **Е.М. Мощенко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние минеральных добавок на свойства водно-дисперсионных лакокрасочных покрытий

18. **И.М. Наумов, Е.К. Пская, В.С. Авакян, Р.Д. Белов, Е.В. Сокова, А.К. Мухина, К.И. Бесчетникова**, *Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия*
Повышение твердости и износостойкости стали 20 нитроцементацией в карбамидо-хлоридном электролите и полированием в растворе сульфата аммония
19. **Нгуен Зоан Тунг Лам**, *Московский государственный строительный университет, г. Москва, Россия*
Изучение влияния комплексных добавок на свойства цемента
20. **Н.В. Новиков**, *Московский государственный строительный университет, г. Москва, Россия*
Изучение совместного влияния порообразователя и тонкомолотой барийсодержащей добавки на свойства цементной матрицы
21. **Л.С. Першина¹, Е.Д. Лялин^{1,2}, Е.А. Ильина²**, ¹ *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия;* ² *Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия*
Исследование проводимости литий-проводящих твердых электролитов $\text{Li}_{7-3y}\text{Al}_y\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$
22. **Ю.А. Пономарева, Д.И. Вершинин**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Низкотемпературная керамика $\text{Li}_2\text{MgTi}_3\text{O}_8$ со спекающей добавкой эвтектического состава $3 \text{Li}_2\text{O} \cdot \text{MgO} \cdot 6\text{B}_2\text{O}_3$
23. **Е.К. Пская, И.М. Наумов, В.С. Авакян, Р.Д. Белов, Е.В. Сокова, А.К. Мухина, К.И. Бесчетникова**, *Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия*
Повышение твердости и износостойкости стали 20 электролитно-плазменными катодной бороцементацией и анодным полированием
24. **М.А. Рябичева**, *Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан*
Влияние способа подготовки поверхности подложки на закономерности формирования SEI при электрохимическом выделении лития
25. **В.И. Свистун, А.В. Жуков, С.В. Чижевская**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Синтез керамического материала на основе ZrB_2
26. **В.В. Северенкова**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия; АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина, г. Обнинск, Россия*
Влияние пластифицирующих добавок на сроки схватывания гипсовых вяжущих
27. **А.Б. Бальжиров, М.Е. Единархов, В.Д. Селезнев**, *Читинская государственная медицинская академия, г. Чита, Россия*
Накопление щелочноземельных металлов в дикорастущих растениях Забайкалья в условиях техногенеза
28. **А.С. Серпичев**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Использование техногенных отходов при получении белитсульфоалюминатного цемента
29. **М.Н. Смирнов^{1,2}, В.Е. Шаландин^{1,2}, Р.Г. Абдуллов^{1,2}**, ¹ *АО «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов», г. Дмитровград, Россия;* ² *Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ, г. Дмитровград, Россия*
Влияние Ca^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+} и Cr^{3+} на электроосаждение гадолиния из водно-органического электролита
30. **Е.В. Сокова, Р.Д. Белов, А.К. Мухина, К.И. Бесчетникова, И.М. Наумов, Е.К. Пская, В.С. Авакян**, *Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия*
Эффективность комплексной электролитно-плазменной обработки материалов для повышения их эксплуатационных характеристик на примере среднеуглеродистой стали

31. **А.В. Старкова**, Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия
Исследование газофазной реакции взаимодействия диоксида углерода с аммиаком
32. **В.А. Ткачук**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Синтез и свойства кальций-фосфатных тонких пленок из растворов на основе тетраэтоксисилана, фосфорной кислоты, нитратов кальция и цинка
33. **Е.В. Турушева**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Использование металлургического ковшового шлака в качестве добавки в цемент
34. **Чан Ван Туан**, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» г. Москва, Россия
Изменение строения и цвета покрытий, сформированных на сплаве Д16 способом ПЭО в щелочно-силикатном электролите, с увеличением их толщины
35. **Е.А. Шалева**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Исследования скорости коррозии стали Ст3 в кислотных составах для обработки призабойной зоны добывающих нефтяных скважин
36. **К.А. Шаркевич, В.Ю. Боровой**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Разработка состава бактерицидной силикатной эмали
37. **К.С. Василюк, С.М. Якупова**, Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
Эффективный способ активации процесса восстановления $\text{Sm(III)} \rightarrow \text{Sm(II)}$ при совместном действии химического восстановителя и УФ-облучения

Секция 2

Химия и химическая технология органических веществ и материалов

Подключение:

<https://zoom.us/j/97549582549?pwd=ZXNsbUJlVDM1VnNwTTFPOW5GTGd4dz09>

Идентификатор конференции: 975 4958 2549

Код доступа: 595825

Сопредседатели секции – Горбунова Юлия Германовна, д.х.н., Член-корреспондент РАН, профессор, главный научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия;

Иванов Андрей Викторович, д.х.н., директор Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия;

Балова Ирина Анатольевна, д.х.н., профессор, директор Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия;

Трусова Марина Евгеньевна, д.х.н., директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Краснокутская Елена Александровна, д.х.н., заведующий кафедрой - руководитель научно-образовательного центра Н.М. Кижнера на правах кафедры Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **Кононов Л.О.**, д.х.н., заведующий лабораторией гликохимии Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия
Нано- и мезоразмерное структурирование в растворах: возможности для тонкого регулирования результатов химических процессов (**ключевой доклад**)
2. **П.С. Бобров, Я.И. Агеев, Д.К. Нижибовская**, Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия
Синтез и свойства бензотиазолилзамещенных нитропиразолов
3. **Н.С. Антонкин, Ю.А. Власенко**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Карбены как акцепторы галогенных связей
4. **С.О. Самульцева**, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия
Основно-каталитическая димеризация арил(гетарил)циклопропилкарбонилацетиленов: новый путь к функционализированным ауриноподобным соединениям
5. **А.В. Боброва, А.Н. Поздеева, Э.Ш. Кулиева, Е.В. Роот**, Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия
Алкилирование и ацилирование 4-нитрозо-1Н-пиразолов
6. **А.Р. Дюгурова, Л.В. Спатлова**, Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия
Разработка новых способов получения дихлординитробензофураксана
7. **Л.Р. Хабибулина^{1,2}, Р.Ф. Азнагулов², Б.Ф. Гарифуллин^{1,2}, А.Д. Волошина¹, В.Е. Катаев¹**, ¹Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия; ²Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия
Цитотоксичность синтетических гликозилфосфонатов на основе N-ацетил-D-глюкозамина с 1,2,3-триазоловым фрагментом (**дистанционный доклад**)
8. **Н.А. Шеховцов**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Исследование электронного строения и фотохимических свойств производных 1-гидрокси-1Н-имидазола современными квантовохимическими методами (**дистанционный доклад**)
9. **Г.П. Байтурсынова¹, Л.А. Каюкова¹, Э.М. Ергалиева¹, А.Б. Курмангалиева¹, З.Т. Шульгау², Ш.Д. Сергазы², В.Л. Бисмилда³, А.Ш. Ауезов³**, ¹АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», г. Алматы, Республика Казахстан; ²РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, г. Нур-Султан, Республика Казахстан; ³РГП на ПХВ «Национальный научный центр фтизиопульмонологии РК» МЗ РК, г. Алматы, Республика Казахстан
Противодиабетическая и противотуберкулезная активность арилсульфонатов 2-амино-1,5-дiazаспири[4.5]дец-1-ен-5-аммония и О-арилсульфо-β-(бензимидазол-1-ил)пропиоамидоксимов (**дистанционный доклад**)

10. **Ю.И. Александрова, В.А. Назмутдинова, Д.Н. Шурпик**, *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*
Биосовместимые супрамолекулярные материалы на основе перзамещенных тиапроизводных пиллар[5]арена для решения биомедицинских задач (**дистанционный доклад**)
11. **Д.А. Поливановская¹, И.А. Абдулаева¹, К.П. Бирин¹, Ю.Г. Горбунова^{1,2}, А.Ю. Цивадзе^{1,2}**, ¹ *Институт физической химии и электрохимии имени им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия;* ² *Институт общей неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия*
Новые перспективные фотокатализаторы окисления на основе функционализированных пиразинопорфиринов (**дистанционный доклад**)
12. **Е.Я. Полетыкина, А.Л. Зиновьев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка нового подхода к синтезу эфиров молочной кислоты на примере метиллактата
13. **М.А. Еськова^{1,2}, Е.О. Платонова², А.В. Полежаев^{1,2}, С.М. Морозова²**, ¹ *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва, Россия;* ² *Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия*
Динамические полимерные щетки на основе реакции Дильса-Альдера (**дистанционный доклад**)

17 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **П.В. Петунин**, *к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*
Целевой синтез гетероциклических стабильных радикалов и мультиспиновых систем (**ключевой доклад**)
2. **Е.Е. Храмцова**, *Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия*
Дивергентные реакции ацилпировиноградных кислот и их производных
3. **О.Ю. Бакулина, Л.Г. Рубичева, Д.А. Лукьянов**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия; АНО ВО «Университет «Сириус», пгт. Сириус, Россия*
Нитроксил-содержащие мономеры для синтеза проводящих полимеров (**дистанционный доклад**)
4. **Н.В. Молдованова, Ю.Н. Никитина, А.Н. Санжиев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез и исследование некоторых свойств пиридинтриазенов
5. **П.А. Чернавин^{1,2}, А.С. Богомяков^{1,2}, С.Е. Толстиков¹, Г.В. Романенко¹, Г.А. Летягин¹**, ¹ *Институт «Международный томографический центр» СО РАН, г. Новосибирск, Россия;* ² *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия*
Магнитно-структурные корреляции в пиридил-замещенных нитронилнитроксильных радикалах
6. **Е.И. Самородова, А.Р. Коврижина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез новых азинов – производных инденохиноксалина

7. **В.В. Матвеевская**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Комплексы Ru(II) и Os(II) с 1,1-бис(4-иолопиразол-1-ил)метаном: синтез и структурные особенности
8. **Н.А. Беляева, В.Ю. Куксенок**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Ацилирование галодифа ангидридом O,O'-диацетилвинной кислоты
9. **А.Г. Дрозд, В.Ю. Куксенок**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез уреида галодифа с янтарной кислотой
10. **В.В. Гак, Т.Ю. Кисслер**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Иодида и полииодида диарилиодония
11. **Н.П. Бурлуцкий**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Применение пиразол-карбоновых кислот в качестве строительных блоков в синтезе металл-органических координационных полимеров
12. **Е.Н. Бочарникова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Фотодеградация токсичных синтетических соединений
13. **И.А. Дорошенко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Первый метод синтеза природного гликозида Куркулигозида А
14. **Е.С. Ковальская, Д.Е. Воткина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез водорастворимого алкилированного вердазильного радикала как нового и эффективного агента для фотодинамической терапии
15. **М.В. Смирнов**, *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия*
Асимметрическое двойное присоединение по Михаэлю производных койевой кислоты к 2-нитроаллильным карбонатам в условиях органокатализа (**дистанционный доклад**)

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **И.В. Трушков**, *д.х.н., заведующий лабораторией направленной функционализации органических молекулярных систем (№33) Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия; профессор кафедры органической химии Российского университета дружбы народов, г. Москва, Россия;*
Донорно-акцепторные циклопропаны – маленькие бриллианты органического синтеза (**ключевой доклад**)
2. **Г.Н. Чернов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Реакции донорно-акцепторных циклопропанов, катализируемые диарилиодониевыми солями

3. У.А. Лаптева, А.Ю. Баранов, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Люминесцентные комплексы Au(I), Ag(I) и Au(I)-Ag(I) на основе трис(2-пиридилметил)фосфинов
4. А.И. Коптяев^{1,2}, И.А. Никитин², ¹ *Институт физики микроструктур РАН, г. Нижний Новгород, Россия;* ² *Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*
Пленки региоизомеров этиопорфирина полученные методом термовакuumного осаждения
5. М.В. Ильин, Д.С. Болотин, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Сульфониевые соли – доноры халькогенной связи как эффективные органокатализаторы (*дистанционный доклад*)
6. Д.М. Носков, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение нового илида иодония из 2-иодозилбензолсульфокислоты
7. И.С. Алиярова, Н.С. Солдатова, Д.М. Иванов, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Галогенные связи с золотом(III)
8. Г.В. Беккер, Е.В. Степанова, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование реакции элиминирования гликозидов иодониевых солей
9. А.А. Кальтенберг, А.Д. Башилова, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Зависимость конфигурации дикарболлид-иона, входящего в состав рутенакарборанов, от лигандного окружения атома металла (*дистанционный доклад*)
10. С.Н. Юнусова, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Диарилиодониевые соли в качестве органокатализаторов в реакции получения ацилпиразолов (*дистанционный доклад*)
11. Е.С. Шремзер, *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия*
Новые гетероцикл-аннелированные порфирины для органического фотокатализа (*дистанционный доклад*)
12. Е.Ю. Левашова, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Синтез производных 6-оксо-4-замещенных-1,2,5,6-тетрагидропиридин-3-карбоновых кислот по реакции Кастаньоли-Кушмана (*дистанционный доклад*)
13. А.В. Уваров, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез и исследование физико-химических свойств оксимов на основе производных изатина
14. С.М. Коробков, *Институт физической химии и электрохимии имени им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия*
Функционализированные порфирины для новых гибридных материалов (*дистанционный доклад*)
15. А.А. Ананьева, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Селективность образования β-против γ- или δ-лактамов в реакции Кастаньоли-Кушмана и родственных процессах (*дистанционный доклад*)

16. **И.А. Андреев¹**, **Н.К. Ратманова¹**, **О.А. Иванова^{2,3}**, ¹ Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Минздрава РФ, г. Москва, Россия; ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия; ³ Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия
Тиоцианат-содержащие протонные ионные жидкости тройного назначения как суррогаты (изо)тиоциановой кислоты

18 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰

Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **М.А. Кинжалов**, к.х.н., доцент кафедры физической органической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия
Комплексы металлов платиновой группы с ациклическими диаминокарбеновыми лигандами для создания светоизлучающих материалов (**ключевой доклад**)
2. **Р.В. Решетникова**, **Ю.В. Матвейчук**, **Е.В. Барташевич**, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), г. Челябинск, Россия
Отработка методологии виртуальной деформации кристаллов на примере дихлорфенола
3. **Е.А. Ермакова^{1,2,3}**, **Ю.А. Голубева^{1,3}**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики ФИЦ ФТМ, г. Новосибирск, Россия
Цитотоксичные комплексы меди(II) с 1Н-тетразол-5-уксусной кислотой и олигопиридинами
4. **А.Д. Раджабов**, **Н.С. Солдатова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Иодониевые соли как инструмент синтеза диарилселенидов
5. **М.С. Королев**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез производных фенотиазина и их антиокислительная способность
6. **К.С. Ковалева**, **В.В. Орешко**, **В.С. Абдрахманова**, **О.И. Яровая**, **Н.Ф. Салахутдинов**, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Синтез гетероциклических производных гидразонов камфоры и фенхона, активных в отношении широкого ряда вирусов
7. **А.И. Леднева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез и кристаллический дизайн новых доноров галогенных связей на основе фторированных арилиодидов
8. **Е.В. Ховренко**, **В.В. Штрыкова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Экспериментальное и теоретическое исследование механизма реакции бензила с мочевидами в синтезах биологически активных соединений

9. **А.В. Лещик, А.Ю. Рябов, А.Н. Очередыко, Т.В. Петренко**, *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия*
Окисление бензола воздухом при различной температуре в плазме барьерного разряда
(дистанционный доклад)
10. **М.К. Шуриков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Галогенная связь как основа самособирающихся магнитных материалов на основе стабильных радикалов
11. **Д.И. Павлов**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Координационные полимеры на основе производных 2,1,3-бензохалькогенадиазолов как люминесцентные сенсоры
12. **А.В. Люляев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение цвиттер-ионных форм новых фенил(2- и 3-гидрокси-фенил)идониевых солей и исследование их свойств
13. **Б.М. Шакенов, Д.К. Кунакова**, *НАО «Торайгыров университет», г. Павлодар, Республика Казахстан*
Пиразолил диазонийсульфонаты: синтез и исследование химических свойств
(дистанционный доклад)

Заочное участие

1. **Д.В. Бей**, *Комсомольский-на-Амуре государственный университет, г. Комсомольск-на-Амуре, Россия*
ИК-спектроскопическое исследование новых координационных соединений меди(I,II) с N-гетероциклами
2. **Е.А. Александрова, А.Н. Богданова, К.С. Рыкова**, *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*
Введение ацетилфосфониевых группировок к атомам азота N,O-макроциклических соединений
3. **С.Ю. Васильева, О.Е. Насакин**, *Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия*
Эпоксидирование растительных масел в присутствии УФ-излучения
4. **К.А. Ветшев, А.Д. Рубцова, С.А. Юдаев**, *Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина, г. Рязань, Россия*
Исследование влияния температуры синтеза на активность катализатора в процессе эпоксидирования МЭЖК
5. **П.С. Грибанов¹, А.Н. Филиппова¹, М.А. Топчий², А.Ф. Асаченко², С.Н. Осипов¹**,
¹ *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва, Россия;* ² *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Синтез полностью замещенных N-ариламино-1,2,3-триазолов в условиях «зеленой» химии
6. **М.А. Громова^{1,2}, Ю.В. Харитонов²**, ¹ *Новосибирский государственный педагогический университет, г. Новосибирск, Россия;* ² *Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Синтез новых 1,2,3-триазолсодержащих макроциклов на основе изопимаровой кислоты

7. **Е.А. Дрокин,¹ О.В. Шурупова,¹ С.А. Ржевский,¹ Л.И. Минаева,¹ М.А. Топчий,¹ А.Ф. Асаченко,** *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Реакционная способность 3,4-диарилбутadiен сульфонов в реакции Дильса-Альдера
8. **М.А. Емельянов, А.Р. Сташневa, А.В. Бачинский, Л.В. Яшкина, В.И. Малеев, В.А. Ларионов,** *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва, Россия*
Кинетическое расщепление эпоксидов под действием углекислого газа, катализируемое хиральным комплексом Ni(II)
9. **А.Р. Жасымбекова¹, А.С. Олжабаева¹, О.А. Нуркенов², Ж.С. Нурмаганбетов², Т.М. Сейлханов³, Ж. Кадирсизова¹,** *¹ Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан; ² ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», г. Караганда, Республика Казахстан; ³ Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау, Республика Казахстан*
Синтез димерных производных алкалоида хинина
10. **А.А. Жортарова, Е.М. Крайнова, С.Е. Петров, Ж.Б. Тукпанова, И.С. Толепбек,** *Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан*
Фосфорилирование производных гликолурила пентахлоридом фосфора
11. **М.В. Иовина,** *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Исследование реакции гидрирования СО и СО₂ на композитных каталитических системах на основе никеля и поливинилового спирта (ПВС)
12. **Р.Н. Итахунов, И.С. Один, Г.И. Сивцов,** *Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия*
Синтез флуоресцентных 1-арил-3-арилэтинил-1H-пиразолов
13. **А.Е. Коптилова, Т.Н. Мошкина,** *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия*
4-Цианохиназолины: синтез и фотофизические свойства
14. **А.И. Коптяев,** *Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*
Синтез и получение тонких пленок комплексов триизоиндодиметена
15. **Я.А. Красовская,** *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия*
N-Сульфонилацетамидины в синтезе производных 6-метил-1,3-диоксо-1H-пирроло[3,4-с]-пиридина с потенциальной антидиабетической активностью
16. **А.И. Крижановская, М.М. Антонова, В.А. Яковлева, Н.А. Костикова, О.Т. Морозова,** *ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии», г. Москва, Россия*
Эффективный способ получения моногалоген-о-ксилолов
17. **Н.С. Кузьмина, А.В. Нючев, В.Ф. Отвагин,** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Синтез фоторасщепляемых противоопухолевых конъюгатов на основе металлокомплекса синтетического порфирина и транс-комбретастатина А-4
18. **А.С. Лыжина, И.С. Содиков,** *Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия*
Влияние композиции на свойства фильтровальных бумаг

19. **А.Н. Лысенко, С.А. Ржевский, Л.И. Минаева, М.А. Топчий, А.Ф. Асаченко**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Карбеновые комплексы золота(I) с расширенным циклом. Необычная региоселективность гидратации алкинов
20. **А.А. Назарова, Д.А. Филимонова, Л.С. Якимова**, *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*
Дизайн монозамещенных пиллар[5]аренов, содержащих амидную и карбоксильную функции
21. **И.В. Нечаев, Г.В. Черкаев, А.Б. Шереметев**, *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия*
Окислительная трехкомпонентная реакция между 3,3-дифторциклопропенами, пиридинами и анилинами
22. **А.А. Никишов**, *Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия*
Альтернативный метод получения изопрена из изобутилена и формальдегида
23. **И.Л. Нуруллин, Л.В. Спатлова**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Синтез новых биологически активных соединений в ряду производных динитробензофуроксана
24. **Т.Ю. Осадчая, А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров, К.А. Никитин, А.Ю. Меледин**, *Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*
Селективное жидкофазное восстановление карвона до карвакрола на Pd/Al₂O₃
25. **Д.В. Петухов¹, С.В. Пестова²**, ¹ *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия; Обособленное подразделение* ² *Институт химии ФИЦ Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*
Синтез новых серосодержащих производных дегидроабиетанового ряда
26. **Е.В. Подрезова, Н.С. Солдатова, П.С. Постников**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Арилирование оксазолидинонов с использованием диарилиодониевых солей
27. **Е.А. Александрова, Н.А. Пономарева, А.С. Рудаков**, *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*
Синтез бис-α-гидроксифосфиноксидов на платформе салицилового альдегида
28. **Ю.Д. Разгуляева, А.Н. Гусяков**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Координирование N-монометилгликолурила нитратами редкоземельных элементов
29. **М.А. Рассказова, С.А. Ржевский, О.В. Шурупова, Л.И. Минаева, М.А. Топчий, А.Ф. Асаченко**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Каталитическая активность комплексов (NHC)Pd(R-allyl)Cl в теломеризации изопрена
30. **В.В. Сиднева, Е.О. Щелкунова, Н.С. Сухоносик**, *Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия*
Получение азиридинов на основе 5-алкенил-1,2,4-оксадиазолов и введение их в реакции термоллиза и гидразиолиза
31. **А.А. Старостин**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Синтез и биологическая активность бромированных лактамсодержащих производных фенолов
32. **А.В. Степанищев**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия*
Синтез 5,6,7,8-тетрагидро[1',2':1,2]пирроло[3,4-d]пиридазинов на основе домино-реакции 2-имидазолинов и ацетилацетилена

33. **Г.К. Стерлигов, М.А. Топчий, С.А. Ржевский, Л.И. Минаева, А.Ф. Асаченко**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Синтез 3,3'-биизоксазолов из ацетиленидов меди(I) и дихлорглюксима
34. **Г.Р. Тажиева**, *Институт общей и неорганической химии АНР Уз, г. Ташкент, Узбекистан*
Комплексные соединения на основе семикарбазида, карбоновых кислот и их производных
35. **М.А. Топчий, Д.Д. Ломаев, Л.И. Минаева, С.А. Ржевский, А.Б. Куликов, А.Ф. Асаченко**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Синтез хлоридов
(1-арил-3-циклоалкил-имидазол-2-илиден)(2,4-пентандионато-О,О')палладия(II)
36. **В.А. Харламов, К.В. Дементьев**, *Курский государственный университет, г. Курск, Россия*
Получение α-глицерилфосфорилхолина переэтерификацией фосфатидилхолина с использованием анионитов в качестве межфазного катализатора
37. **Р.А. Чеботарь**, *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия; ФГУП «Научно-исследовательский институт каучука им. академика С.В. Лебедева», г. Санкт-Петербург, Россия*
Использование N-триметилсилиламинов карбоновых кислот для синтеза перфторированных нитрилов
38. **В.А. Шадрикова, А.А. Шумкова**, *Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия*
Синтез полициклических структур на основе кислотно-катализируемых превращений производных 1,2,3,6-тетрагидропиридина
39. **А.Д. Языкбаева, А.Ф. Саттарова**, *Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия*
Исследование расходования фуллерена в реакции циклоприсоединения галогенметилкетон на основе N-малеопимаримида лейцина к фуллерену в условиях Бингеля

Секция 3

Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии

Подключение:

<https://zoom.us/j/98899714868?pwd=RkxPcG1LMHFqYVZOUjFDdFVHNkZ1QT09>

Идентификатор конференции: 988 9971 4868

Код доступа: 3G02yz

Председатель секции – Дорожка Елена Владимировна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;

Липских Ольга Ивановна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;

Цыганкова Альфия Рафаэльевна, к.х.н., старший преподаватель, кафедра аналитической химии, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; старший научный сотрудник, аналитическая лаборатория, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

Секретарь секции – Асеева Наталья Валерьевна, инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория

1. **А.З. Темердашев**, д.х.н., доцент кафедры аналитической химии Факультета химии и высоких технологий Кубанского государственного университета, г. Краснодар, Россия
Применение методов хроматомасс-спектрометрии в целях неинвазивной диагностики онкологических и социально-значимых заболеваний (**ключевой дистанционный доклад**)
2. **В.В. Волчек**, **П.А. Абрамов**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Применение ВЭЖХ-ИСП-АЭС и ВЭЖХ-ЭСИ-МС для изучения состава полиоксометаллатов в растворе
3. **А.Е. Высотина**, ОАО «Красцветмет», г. Красноярск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Подбор условий сорбционного концентрирования ионов платины, палладия и родия на углеродном сорбенте
4. **А.В. Гераскевич**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Импедиметрический сенсор для определения гидроксильных радикалов в биологических системах
5. **Л.Т. Гимадудинова**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия
Электрод на основе наночастиц оксидов металлов для вольтамперометрического определения липоевой кислоты (**дистанционный доклад**)
6. **Д.В. Нефедьев**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
Аналитический контроль процесса переработки теллурида меди
7. **А.Д. Голикова**, **А.А. Смирнов**, **М.А. Тойка**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Глубокие эвтектические растворители. Новый подход разделения и очистки веществ для внедрения в технологические схемы пищевой и косметической промышленности РФ (**дистанционный доклад**)
8. **Е.С. Бухарова**^{1,2}, **А.Р. Цыганкова**^{1,2}, **Т.Я. Гусельникова**^{1,2}, **Е.Б. Логашенко**³,
¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ³Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Изучение элементного состава неорганических микрочастиц пыли угольных шахт (**дистанционный доклад**)
9. **А.С. Жупанова**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия
Электроды, модифицированные электрополимеризованными красителями, и их применение в анализе пищевых продуктов (**дистанционный доклад**)
10. **Б.И. Пякилля**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Нейросетевые методы предсказания липофильности малых органических соединений

11. **Н.Н. Чаш-оол, О.В. Буйко, Д.В. Меркулова**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*

Разделение синтетических и натуральных пищевых красителей с использованием кремнезема, модифицированным полиаминами

17 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰

Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория

1. **А.Р. Цыганкова**, *к.х.н., старший преподаватель кафедры аналитической химии Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск, Россия; старший научный сотрудник аналитической лаборатории Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Пробоотбор и пробоподготовка. Роль в химическом анализе (**ключевой доклад**)
2. **С.К. Брагина**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Колориметрическое определение глюкозы с использованием наночастиц серебра, иммобилизованных в полиметакрилатную матрицу
3. **Я.А. Песенкова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Определение состава и свойств комплекса металла и синтетического пищевого красителя в рамках создания химической маркерной тест-системы содержания синтетических пищевых красителей в продуктах питания
4. **М.А. Полосухина**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Исследование условий извлечения анионов органических кислот из нефти с целью определения методом ионной хроматографии
5. **А.А. Аверкиев, Р.Д. Родригес, Е.С. Шеремет**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Принципы плазмонных фотокаталитических систем (**дистанционный доклад**)
6. **Н.В. Асеева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование закономерностей окисления-восстановления производных 1,4-нафтохинона на графитовом электроде
7. **Е.А. Бескровных**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Вольтамперометрический иммуносенсор для оценки качества вакцины
8. **В. Богословский**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Новые подходы к разработке электрохимического сенсора на основе композитных токопроводящих материалов
9. **П.В. Ким**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия*
Определение стехиометрии функциональных кристаллов халькогенидов редкоземельных элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой

10. **Н.С. Лазаренко, Н.И. Лапекин, А.А. Шестаков, В.В. Головахин**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Влияние режима термической обработки на групповой состав углеродных материалов, получаемых из отходов агропромышленного комплекса
11. **Д.В. Логунова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка многоканальных биосенсорных электрохимических ячеек на основе полистиролового планшета для иммунобиологических исследований
12. **А.К. Маношкина, М.С. Королев, Ю.О. Шишко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Оценка антиоксидантной активности производных фенотиазина: 10-трифторацетил фенотиазина и 3-трифторэтил-10-метилфенотиазина
13. **Ф.М. Назмутдинова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изучение условий вскрытия диоксида титана для проведения фотометрического определения
14. **А.Г. Немолочнова^{1,2}, А.Д. Рогачев^{1,2}, О.П. Сальникова^{1,2}, Т.М. Хоменко², К.П. Волчо^{1,2}, А.В. Фатьянова², А.Г. Покровский¹, Н.Ф. Салахутдинов^{1,2}**, ¹ *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия*; ² *Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Разработка и валидация методики определения на основе ВЭЖХ-МС/МС и изучение фармакокинетики нового агента-ингибитора вируса RSV
15. **Р.Е. Яговитин**, *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия*
Термодинамика разупорядочения сложного оксида $\text{HoBaCo}_2\text{O}_{6-\delta}$ (**дистанционный доклад**)

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория

1. **А.А. Кондратьева, Е.Ю. Лезина**, *Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия*
Пиролиз адипината кальция в присутствии катализаторов дегидрирования (**дистанционный доклад**)
2. **Д.Ю. Герман¹, Е.Н. Колобова¹, Е.Г. Пакриева¹, S.A.C. Carabineiro², A. Villa³, L. Prati³**, ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*; ² *Tecnico Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal*; ³ *Universita degli Studi di Milano, Milano, Italy*
Окисление глицерина на гетерогенных золотосодержащих катализаторах: эффект носителя
3. **А.Е. Мазанов, М.И.Ф. Ахмед, А.В. Борецкая**, *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*
Сравнение фазового состава и текстурных характеристик продуктов терморазложения и гидролиза изопропилата алюминия (**дистанционный доклад**)

4. **А.Р. Григорьева¹, Е.Н. Колобова¹, Р. Maki-Arvela², D. Yu. Murzin²**, ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Abo Akademi University, Turku, Finland*
Жидкофазное окисление бетулина на катализаторе Ag/ γ -Al₂O₃: Причины дезактивации и пути реактивации катализатора
5. **М. Карташов^{1,2}, Е.И. Короткова¹, J. Varek²**, ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Charles University, Prague, Czech Republic*
Вольтамперометрическое определение 4-(4-аминофенил)морфолин-3-она
(*дистанционный доклад*)
6. **С.Н. Кузнецова, Е.Н. Колобова, Д.Ю. Герман, К.Б. Ларионов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Pd-Au катализаторы жидкофазного окисления этиленгликоля: Влияние природы носителя/модификатора
7. **Л.Н. Лоскутова^{1,2}, Е.И. Короткова¹, J. Varek²**, ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Charles University, Prague, Czech Republic*
Вольтамперометрическое определение некоторых нитрозо-соединений
(*дистанционный доклад*)
8. **А.Р. Мальцева, М.В. Липских**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование электрохимических свойств антрахинонового красителя Reactive Blue 4
(*дистанционный доклад*)
9. **В.В. Максимова**, *Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия*
Экстракция Au(III), Pt(IV), Pd(II), Rh(III), Ir(IV) и Ru(IV) глубокими эвтектическими растворителями (*дистанционный доклад*)
10. **З.Н. Никифорова, Ю.С. Орлова, А.Д. Прийма, А.Ю. Хрущев, К.А. Диас Хименес, Е.А. Небера, К.А. Бакай, О.Н. Точиева, В.А. Грицюк**, *Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов, г. Москва, Россия*
Определение метионинатов кобальта, меди, цинка и марганца в кормовых добавках методом инфракрасной Фурье-спектроскопии
11. **Г.Х. Мисиков, А.А. Самаров**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Исследование равновесия жидкость-пар в околокритической области системы уксусная кислота-бутилацетат-бутанол-вода при 323.15 К (*дистанционный доклад*)
12. **Е.М. Чиркова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Твердофазно-спектрофотометрическое определение тетрациклина
13. **М.А. Пономарева**, *Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Термодинамическое описание сорбционного поглощения сероводорода марганцевыми материалами (*дистанционный доклад*)
14. **В.С. Чайдонова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия;* *ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия», г. Абакан, Россия*
Спектрально-люминесцентные свойства хлорамфеникола (*дистанционный доклад*)
15. **А.А. Смирнов, А.Д. Голикова**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Исследование фазового равновесия в системе этанол-этилформиат-DES на основе хлорида холина и глицерина (*дистанционный доклад*)

16. **Э.Н. Якупова**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия
Вольтамперометрическое определение нарингина на электроде, модифицированном углеродными нанотрубками и поверхностно-активными веществами (**дистанционный доклад**)

18 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰

Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория

1. **Н.А. Гавриленко**, к.х.н., доцент кафедры аналитической химии Химического факультета Томского государственного университета, г. Томск, Россия
Колориметрические сенсорные материалы на основе полиметакрилата (**ключевой доклад**)
2. **О.А. Баженова**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Синтез и исследование наночастиц серебра в полиметакрилатной матрице
3. **О.В. Буйко**, **Е.Д. Самойлова**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Сорбционное концентрирование галлия(III) полимерными анионообменниками
4. **Ю.М. Водова**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Протолитические свойства кислотно-основных индикаторов в полиметакрилатной матрице
5. **Е.А. Курцевич**¹, **К.А. Братишко**^{1,2}, ¹ Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия; ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Количественное определение гуминовых кислот в водных растворах методом электронной спектроскопии
6. **М.М. Мухамедова**^{1,2}, **Г.В. Пашкова**^{1,2}, **В.М. Чубаров**^{2,3}, ¹ Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия; ² Институт Земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия; ³ Институт геохимии СО РАН, г. Иркутск, Россия
Оценка неоднородности химического состава древней керамики с использованием различных вариантов рентгенофлуоресцентных спектрометров
7. **Д.Е. Воткина**, **П.В. Петунин**, **О.А. Гусельникова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Гомолиз алкоксияминов как модельная реакция для исследования влияния химической структуры молекул в плазмонном катализе
8. **А.А. Дамзина**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Интервальные оценки суммарного содержания антиоксидантов с использованием системы Cu(II)-неокупроин (Nc), иммобилизованной в ПММ
9. **М.Д. Курочкина**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Концентрирование и определение палладия(II) с использованием кремнеземов с серосодержащими группами арочной структуры
10. **Е.С. Кутищева**, **И.О. Усольцева**, **Ю.В. Передерин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Идентификация гуминовых веществ в растворах

11. **Ю.Д. Лужбина, О.А. Казакова**, Омский государственный технический университет, г. Омск, Россия
УФ-спектrophотометрическое определение суммарного содержания ароматических углеводов в неразделенных смесях
12. **А.С. Новиков**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние ультразвукового воздействия на кинетику процесса щелочной переработки алюминиевых отходов
13. **А.Е. Киселева, К.К. Мерзляков**, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия
Подбор растворяющей композиции на основе органических кислот и комплексонов для удаления отложений сульфатов кальция и бария (**дистанционный доклад**)
14. **А.А. Тимофеева, В.А. Турченко**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Сорбенты на основе оксида алюминия с функциональными группами ализаринового красного С
15. **А.Ю. Шишов**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Экстракционные возможности глубоких эвтектических растворителей для решения широкого круга задач аналитической химии

Заочное участие

1. **К.С. Василюк, Б.М. Гареев, С.М. Якупова**, Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
Новая сонохемилюминесценция при восстановлении ионов европия(III) сольватированным электроном
2. **Ю.С. Басова, А.В. Головин, Ю.В. Маврова, Т. Савина, М.А. Смага**, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград, Россия
Сравнительная характеристика физико-химических показателей качества торговых марок шампуней
3. **С.А. Жаналинова, А.М. Тажибай**, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Определение количественного содержания полифенольных соединений в экстрактах виноградного сырья
4. **Н.С. Зайцев, Ю.В. Бендре**, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия
Термодинамические свойства хлорида Sm_3Cl_7 при 298,15 К. Сообщение 2: Расчет свойств хлорида Sm_3Cl_7 по термодинамическим характеристикам ЭДС-образующих реакций при 298,15 К
5. **Е.А. Кандагура, М.Д. Изнаирова, Е.А. Веселова, А.А. Партыка**, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия
Влияние термообработки на фотокаталитическую активность широкозонных полупроводников
6. **Н.К. Келесбек, М.А. Туровец, Д.М. Саулебеков, О.И. Земский**, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Оптимизация оптических параметров плазмы для повышения качества анализа серебра и меди в свинцовой матрице на приборе ЛАЭС
7. **М.С. Кирьяков, Я.Ю. Пушнина, Н.А. Безхмельницин**, Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия
Определение химического состава вод, омывающих Дальний Восток

8. **С.Ю. Белоусов, М.Е. Кобякова**, *Курский государственный университет, г. Курск, Россия*
Применение метода рентгеновской дифракции в исследовании [4,5-е]бензо[1,2-с;3,4-с']дифуроксана и С-нитроимидазо[4,5-е]бензо[1,2-с;3,4-с']дифуроксана
9. **Т.А. Корнаухова, Т.П. Стеренчук, Е.А. Миленькая**, *Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия*
Эффективные Pd-P нанокатализаторы гидрирования ацетиленовых спиртов, нанесенные на цеолитные носители
10. **Н.В. Моисеенко**, *Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия*
Исследование оптимальных условий карбонизации растительного сырья с целью его дальнейшего модифицирования окислителями и получения окисленных углеродсодержащих адсорбентов
11. **К.А. Никитин, А.В. Афинеевский, А.Ю. Меледин**, *Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*
Влияние модифицирующих добавок на активность механохимически синтезированных никелевых катализаторов гидрирования
12. **А.В. Обухова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Выявление закономерностей накопления и миграции химических элементов в биологических объектах
13. **Д.И. Панюкова^{1,2}, К. Осипов²**, ¹ *Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия;* ² *ООО «Инжиниринговый центр МФТИ по полезным ископаемым», г. Москва, Россия*
Сравнительная оценка методик определения группового углеводородного состава по схеме SARA
14. **В.И. Репина**, *Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия*
Фазовое состояние системы диоксид углерода – н-бутанол при повышенных температурах
15. **Н.В. Саутина, А.И. Рыбакова Р.Р. Шамилов, Ю.Г. Галяметдинов**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Применение микроэмульсий для синтеза наноструктур CdSe – оптических маркеров
16. **А.Н. Соломоненко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Вольтамперометрическое определение карбофурана в почве на модифицированных хроматографическим сорбентом электродах
17. **А.М. Захаркива, Ю.М. Страшко**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Разработка методики потенциометрического определения серебра в медицинском изделии «Нолтрекс»
18. **А.Х. Тактаева, А.Ф. Саттарова**, *Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия*
Квантово-химическое исследование электрохимических свойств новых прекурсоров для метатезисной полимеризации
19. **А.А. Таразанов¹, С.О. Шорникова¹, Ю.И. Софронова²**, ¹ *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия;* ² *Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия*
Применение органических солей с азотсодержащими гетероциклическими катионами для разделения двойных азеотропных смесей

20. **Н.Н. Чаш-оол, О.В. Буйко**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Сорбционное концентрирование индигокармина неорганическими оксидами, модифицированными полиаминами
21. **Ю.О. Шишко, А.К. Манюшкина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование антиокислительной способности пищевых добавок синтетического происхождения Е310 и Е319
22. **М.Р. Шолитов**^{1,2}, **В.В. Козлов**^{1,2}, ¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия;* ² *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Кислотная нефтewытесняющая композиция на основе глубоких эвтектических растворителей для увеличения нефтеотдачи пластов
23. **Т.И. Юнусов, В.А. Микулов**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Изучение механизма растворения карбонатной породы хелатными реагентами и органическими кислотами

Подсекция 3.1

Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии

Подключение:

<https://zoom.us/j/98945983674?pwd=cUVldE0vYTBuWmNjenE0bkRjWEduQT09>

Идентификатор конференции: 989 4598 3674

Код доступа: Rxuf6S

Сопредседатели секции – Чернова Анна Павловна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Плотников Евгений Владимирович, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Соломоненко Анна Николаевна, инженер отделения Химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **К.А. Леонов**, к.х.н., руководитель группы жидкостной хроматографии Лаборатории метаболомных исследований ООО «ХромсистемсЛаб», г. Москва, Россия
Хромато-масс-спектрометрическое определение метаболитов эндогенных веществ организма и ксенобиотиков (**ключевой доклад**)
2. **В.М. Толмачев**, д.м.н., профессор кафедры иммунологии, генетики и патологии Упсальского университета, г. Упсала, Швеция
Power of chemistry: optimal labelling strategy improves radionuclide targeting using scaffold proteins (**ключевой дистанционный доклад**)

3. **О.Ю. Боткина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Оценка цитотоксической активности ряда гомеопатических препаратов в отношении опухолевых клеток человека
4. **В.Д. Аликова^{1,2}, Т.С. Герасимова², Д.А. Гусаров², А.П. Чернова¹**, ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Исследование оптимальных условий солюбилизации гибридного белка гларгин-инсулина из культуры *Escherichia coli* (**дистанционный доклад**)
5. **В.И. Радюкова, Е.Т. Жиякова, Н.Н. Бойко, А.В. Таран**, *Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия*
Разработка технологии извлечения флавоноидного комплекса из сырья *Laurus Nobilis* (**дистанционный доклад**)
6. **В.И. Калинин, А.И. Хадиева**, *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*
Синтез новых аналогов метиленового синего и их взаимодействие с ДНК
7. **В.В. Боденко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Контроль специфичности связывания конъюгата аффибоди ZHER2-(G₃S)₃-ABD-DM1 с HER-2 экспрессирующей клеточной линией SCOV3 *in vitro* (**дистанционный доклад**)
8. **З.В. Зыкова¹, В.Э. Мамедова¹, Е.А. Безверхняя^{1,2}**, ¹ *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия;* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изучение сорбционной активности сорбента на основе С-18 по отношению к гроссгемину
9. **М.С. Тарасенко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Фитохимическое исследование осины методом ГХ-МС и особенности масс-фрагментации фенолгликозидов
10. **А.Д. Прийма, И.С. Нестеренко, К.А. Бакай**, *Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов, г. Москва, Россия*
Разработка методики скринингового определения канамицина в молоке методом ИФА (**дистанционный доклад**)
11. **А.Е. Мышова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Аэробная и анаэробная ферментация подсолнечного шрота
12. **Б. Тупа**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия*
Спектрофотометрический метод определения содержания суммы флавоноидов в плодах дерезы обыкновенной (**дистанционный доклад**)
13. **Н.К. Ратманова¹, И.А. Андреев¹, М.Д. Моллаев¹, О.А. Иванова²**, ¹ *Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Минздрава РФ, г. Москва, Россия;* ² *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*
Поиск новых антагонистов хемокинового рецептора CXCR4

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **Р.Д. Марченко**, руководитель биотехнологического информационного центра ООО «Артлайф», г. Томск, Россия
Технология производства пробиотиков и метабитиков (**ключевой доклад**)
2. **И.С. Ватлин**^{1,2}, **А.А. Дранников**², ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ² АО «Производственная фармацевтическая компания Обновление», г. Новосибирск, Россия
Получение лекарственной пленки для наружного применения на основе Грамицидин С
3. **Т.Д. Жарков**, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Разработка подхода к получению новых производных нуклеиновых кислот в виде триазириламидофосфатных олигонуклеотидов и изучение их свойств
4. **Е.С. Бердинская**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оценка цитотоксичности производного вердазильного радикала при облучении разными длинами волн
5. **А.А. Охина**^{1,2}, **А.Д. Рогачев**^{1,2}, **И.В. Ильина**², **К.П. Волчо**², **А.Г. Покровский**¹, **Н.Ф. Салахутдинов**^{1,2}, ¹ Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия; ² Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Методика количественного определения и исследование фармакокинетики нового производного агента, обладающего активностью против вируса желтой лихорадки
6. **К. Сейтова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оценка специфичности связывания [¹⁷⁷Lu] Lu-BQ7876 с PSMA-экспрессирующей клеточной линией PC3-pir *in vitro*
7. **Е.С. Королюк**, **А.В. Конев**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Использование электрической импедансной томографии в фармации и биотехнологии
8. **Е.Д. Хабибова**¹, **А.П. Чернова**¹, **В.О. Семин**², ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ² Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Исследование коррозионных характеристик сплава никелида титана для медицины
9. **Т.В. Рожникова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Антимикробный эффект нового противоракового тераностического агента на бифидобактерии
10. **Ф.Ш. Юлдашева**, **М.С. Третьякова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Изучение влияние аскорбата лития на пролиферативную активность опухолевых клеток
11. **Д.С. Пухнярская**, **А.П. Чернова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование влияния солей лития на биохимические процессы бактериальной культуры *Escherichia coli*

12. **А.Д. Кучерявый, Е.И. Сметанина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние свойств буферного раствора на аналитический сигнал альгината натрия в методе капиллярного электрофореза
13. **А.А. Гурenkova, А.П. Чернова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Определение содержания БАВ гидрофильного характера в коре и побегах облепихи крушиновидной
14. **Е.И. Гулина¹, Ю.В. Шабанова^{1,2}, А.Н. Савельева¹**, ¹ Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия; ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Количественное определение урсоловых кислот и общих углеводов в полисахаридных комплексах, выделенных из *Saussurea salicifolia* L.
15. **Е.А. Безверхняя^{1,2}, С.В. Гусакова², В.С. Гусакова², М.В. Белоусов^{1,2}**, ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ² Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия
Исследование влияния урсоловой кислоты, выделенной из водяники черной, на сократительную активность гладкомышечных клеток
16. **Ю.В. Шабанова¹, Е.И. Гулина²**, ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ² Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия
Влияние водорастворимых полисахаридов, выделенных из *Saussurea frolovii* Lebeb., на пролиферацию макрофагов
17. **М.Ю. Егоренко^{1,2}, М.А. Киселева², Г.Ф. Байгужин²**, ¹ Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия; ² АО «ЦНИТИ Техномаш», г. Москва, Россия
Выделение и оценка антиоксидантной активности каротиноидов галобактерий *Halobacterium salinarum*

Заочное участие

1. **Д.Ю. Амшеев, И.А. Топчий**, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия
Изучение влияния бактерий *Micrococcus luteus* 1-и на емкость двойного электрического слоя межфазной границы «электрод-электролит» методом спектроскопии электрохимического импеданса
2. **Э.И. Мамедов¹, А.А. Архипова²**, ¹ Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия; ² ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
Влияние нативных и фосфорилированных пектинов на рост и развитие семян огурцов *Cucumis sativus* L.
3. **Н.А. Васильев**, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия
Аморфная фаза помогает находить новые твердые формы лекарственных веществ
4. **А.В. Головин**, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград, Россия
Определение макроэлементов и общей зольности в плодах растений рода *Rubus* L.
5. **Н.Г. Погосян**, Курский государственный медицинский университет, г. Курск, Россия
Сравнительное изолирование 2-амино-4,6-динитрофенола из биологического материала

6. **Е.Н. Ригер**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия; ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука им. академика С.В. Лебедева», г. Санкт-Петербург, Россия
Изучение влияния экстрактов каучуков на клетки *Escherichia coli*
7. **Е.А. Рябова**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Исследование влияния аминокислотных добавок на стимуляцию активности дрожжей рода *Saccharomyces* в процессе брожения
8. **Ю.С. Самейцева**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия
Апробация метода определения антигепариновой активности протамина сульфата
9. **С.В. Сапожников**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия
Разработка опытно-промышленной технологии получения антибактериального соединения-лидера на основе пиридоксина
10. **А.А. Сачкова¹, Е.С. Щегравина¹, Д.В. Андреева², А.С. Тихомиров², А.Е. Щекотихин²**,
¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия; ² Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф. Гаузе, г. Москва, Россия
Синтез производных мультикиназного ингибитора кабозантиниба и молекул PROTACs на его основе
11. **А.С. Цырульникова, А.М. Никитина**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия
Изучение влияния 12-сульфогидроабетиновой кислоты и ее калиевой соли по отношению к пробиотическим штаммам дрожжей
12. **А.С. Чиряпкин**, Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета, г. Пятигорск, Россия
Прогноз противомикробной активности и целенаправленный синтез производных тетрагидробензо[4,5]тиено[2,3-d]пиримидин-4(3H)-она
13. **О.В. Шевченко^{1,2}, К.А. Паричук²**, ¹ Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия; ² Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Владивосток, Россия
Молекулярный европийсодержащий конъюгат как перспективный агент для фотодинамической терапии
14. **П. Янкович, В.Ф. Отвагин, А.В. Нючев, А.Ю. Федоров**, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия
Создание новой таргетной системы доставки фотосенсибилизатора хлорина-е6 в опухолевые клетки посредством биоортогональной электронно-обращенной реакции Дильса-Альдера

Подключение:

<https://zoom.us/j/99516204638?pwd=SnBOMVh4N0F3RUo2RktQQ0pHenQ0Zz09>

Идентификатор конференции: 995 1620 4638

Код доступа: eB5WWe

Председатель секции – Кудряшов Сергей Владимирович, д.х.н., заместитель директора по науке, заведующий Лабораторией физико-химических методов исследования Института химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Богданов Илья Александрович, инженер-исследователь отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №131

1. **Д.И. Потемкин**, к.х.н., заместитель руководителя Центра компетенций НТИ по направлению «Водород как основа низкоуглеродной экономики», г. Новосибирск, Россия; с.н.с. Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия; заместитель декана по внеучебной работе Факультета естественных наук Новосибирского национального исследовательского государственного университета, г. Новосибирск, Россия
Каталитические методы получения водорода (**ключевой доклад**)
2. **С.Б. Айдаров**, **О.Е. Митянина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Квантово-химические расчеты сернистых соединений нефтяных фракций
3. **А.А. Алтынов**, **И.А. Богданов**, **М.В. Киргина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Анализ углеводородного состава продуктов цеоформинга различных стабильных газовых конденсатов
4. **Д.Е. Амзараков**, **И.В. Никитин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование процессов обессеривания дизельных фракций
5. **Е.С. Апарина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оптимизация двухступенчатой установки низкотемпературной конденсации посредством пинч-анализа
6. **С.Б. Аркенова**, **Е.Р. Самойлов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Моделирование процесса гидроочистки вакуумного газойля (**дистанционный доклад**)
7. **П.Д. Безруких**, **А.А. Орешина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Определение группового состава сырья и продуктов каталитического крекинга методом градиентной хроматографии

8. Н.Е. Белозерцева, М.В. Киргина, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
О влиянии параметров на синтез биодизельного топлива
9. И.А. Богданов, А.А. Алтынов, М.В. Киргина, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Анализ состава продуктов переработки на цеолите различных прямогонных дизельных фракций
10. С.В. Бояр, М.А. Копытов, *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия*
Характеристики смол и асфальтенов, выделенных из продуктов термоллиза смесей мазута и подсолнечного масла
11. А.А. Бунаев, И.О. Долганова, И.М. Долганов, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка нестационарной математической модели пиролиза углеводородного сырья с учетом накопления кокса (*дистанционный доклад*)
12. Е.Р. Буцыкина, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сравнительная характеристика качества среднего дистиллята, получаемого гидроочисткой дизельной фракции и вакуумного газойля
13. Р.Р. Валиуллина, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния постоянного магнитного поля на низкотемпературные свойства дизельного топлива
14. В.М. Гаврилюк, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния постоянного магнитного поля на асфальтосмолопарафиновые отложения нефти
15. А.В. Гончаров, Е.Б. Кривцов, *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия*
Изменение основных структурных параметров смол и асфальтенов высокосернистых гудронов в процессе крекинга с иницилирующими добавками
16. Е.Ф. Гриценко, С.Б. Аркенова, Г.Ю. Назарова, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изменение физико-химических свойств и состава вакуумного газойля в процессе гидроочистки
17. И.А. Кистаев, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Мониторинг характеристик и состава смесевых компонентов автомобильных бензинов
18. У.Н. Копычева, В.А. Чузлов, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Повышение эффективности процесса сернокислотного алкилирования изобутана олефинами
19. Д.С. Лазорин, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Система анализа кернов с помощью искусственного интеллекта (*дистанционный доклад*)
20. Ю.С. Кокорина, А.И. Наурусов, Е.С. Чебанова, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сравнение свойств биодизеля полученного из свежего и отработанного подсолнечного масла

Корпус №2 ТПУ, аудитория №131

1. **И.Р. Долгов**, АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия; *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Прогнозирование и оптимизация процесса промысловой подготовки нефти методом математического моделирования
2. **А.О. Ефанова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сравнение влияния добавления вакуумного газойля и высокопарафинистой фракции на эффективность действия депрессора
3. **Р.Е. Керн, И.А. Богданов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Закономерности влияния концентрации депрессора на эффективность его действия при использовании для дизельного топлива различного состава
4. **А.А. Кибкало, К.А. Плетнева, З.Ф. Айткужинова**, *Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень, Россия*
Использование дисперсных гидрогелевых систем в газогидратных технологиях
5. **Д.М. Лукьянов, А.А. Алтынов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Моделирование цеоформинга стабильного газового конденсата
6. **М.Ю. Межова, Г.Ю. Назарова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Решение задачи дозагрузки мощностей каталитического крекинга на российских НПЗ при реализации проектов по строительству комплексов глубокой переработки нефти
7. **Е.Г. Моисеева, А.И. Лахова, С.М. Петров**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Конверсия тяжелой сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения в присутствии активного угля и сверхкритического водного флюида (**дистанционный доклад**)
8. **Я.П. Морозова, И.А. Богданов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние длины углеводородной цепи молекулы парафина в составе дизельного топлива на эффективность действия депрессора
9. **О.А. Нагорнова, Л.Е. Фосс, К.В. Шабалин**, *Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия*
Нитро-и аминопроизводные нефтяных асфальтенов (**дистанционный доклад**)
10. **Х.В. Нальгиева, М.А. Копытов**, *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия*
Превращение асфальтенов вакуумного остатка тяжелой нефти в сверхкритической воде в присутствии катализатора на основе оксидов железа
11. **Д.М. Нелюбова, Н.Д. Радченко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Формирование суррогатных композиций для моделирования свойств моторных топлив
12. **А.О. Новопашин, Я.П. Морозова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Мониторинг характеристик автомобильного бензина

13. **А.М. Орлова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение низкозастывающих дизельных топлив путем добавления нефтяных смол, н-парафинов и депрессорной присадки (**дистанционный доклад**)
14. **М.Ю. Патрихин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Моделирование процесса низкотемпературной сепарации газа
16. **Я.И. Чайкина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние постоянного магнитного поля на физико-химические свойства водонефтяной эмульсии
17. **А.А. Павлова, А.А. Бердникова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование низкотемпературных свойств дизельного топлива и их взаимосвязи с его углеводородным составом и физико-химическими свойствами (**дистанционный доклад**)
18. **К.А. Плетнева, А.А. Кибкало, Д.В. Истомина**, *Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень, Россия*
Влияние биодобавок на гидратообразование природных газов
19. **Ч-С.Э. Хертек**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Состав серосодержащих соединений вакуумного газойля и продуктов его гидроочистки (**дистанционный доклад**)
20. **Д.В. Грива**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Математическое моделирование процесса гидроочистки дизельной фракции
21. **В.В. Гончаров**, *Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия*
Разработка технологии получения биотоплива из отходов древесины (**дистанционный доклад**)

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №131

1. **Б.Н. Кузнецов**, *д.х.н., профессор, заместитель директора по научной работе Института химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск, Россия*
Перспективные процессы переработки возобновляемой растительной биомассы в химические вещества, альтернативные продуктам нефтехимического синтеза (**ключевой дистанционный доклад**)
2. **Н.Н. Петрова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние магнитной обработки на устойчивость водонефтяных эмульсий
3. **У.В. Пономарева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния деэмульгатора на реологические свойства аномальной нефти

4. **М.Д. Ревина, А. Орешина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Прогнозирование показателей каталитического крекинга с применением математической модели
5. **А.В. Сапрыгина, И.А. Богданов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Анализ влияния депрессорной присадки на температуру застывания моторного масла
6. **Д.Ю. Сладков, И.М. Долганов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Моделирование процесса сульфирования линейных алкилбензолов
7. **Д.В. Соснина, И.А. Богданов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Оценка целесообразности совместной переработки на цеолитном катализаторе смеси растительного масла и прямогонного дизельного топлива
8. **Е.А. Степанова, А.Н. Петухов, М.С. Сергеева, Н.А. Мохначев**, *Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия*
Влияние $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ на выделение Xe из углеводородсодержащих газовых смесей с помощью метода газогидратной кристаллизации (**дистанционный доклад**)
9. **Д.О. Судаков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Превращение азот- и серосодержащих соединений в процессе гидроочистки вакуумного газойля (**дистанционный доклад**)
10. **В.Е. Тарасов, К.Б. Кривцова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния смесей-ингибиторов осаждения асфальтенов на основе природных смол на устойчивость нефтяной дисперсной системы
11. **К.М. Титаев, И.А. Богданов, М.В. Киргина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Увеличение температуры ввода депрессора для получения межсезонного и зимнего дизельного топлива
12. **Н.Д. Уржумова, И.О. Усольцева, Ю.В. Передерин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Технологии глубокой переработки торфа
13. **А.С. Урлуков, Д.И. Потемкин, С.И. Усков, П.В. Снытников**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Низкотемпературная паровая конверсия C_{2+} -алканов на нанесенных Rh-катализаторах
14. **Ю.В. Хомякова, П.В. Гладыш, С.Б. Аркенова, Т.А. Калиев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Гидроочистка вакуумных дистиллятов
15. **М.Н. Чернышов, Н.С. Белинская**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка математической модели процесса гидрокрекинга вакуумного газойля (**дистанционный доклад**)
16. **С.Е. Шафер, А.М. Орлова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние n -парафинов на низкотемпературные свойства смесей дизельное топливо/депрессор

17. **Д.А. Дмитриева, И.Ю. Шевченко (Зеленко)**, Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия
Математическое моделирование процесса пиролиза на основе линейного программирования (*дистанционный доклад*)
18. **А.А. Котельников**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Моделирование процесса пиролиза метана
19. **А.Р. Нурыева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Количественная оценка концентрации азотсодержащих соединений в вакуумном газойле и ее изменений в процессе гидроочистки
20. **И.В. Эфтор, И.В. Гончаров, Н.В. Обласов**, АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия
Определение содержания парафинов в нефтях и конденсатах с использованием данных имитированной дистилляции по ГОСТ 54291

Заочное участие

1. **Н.Н. Абдрахманов, С. Тянах**, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Кинетика термической деструкции первичной каменноугольной смолы в присутствии микросиликата содержащий Ni, Co, Fe
2. **Ш.Д. Алиева**, Институт катализа и неорганической химии им. академика М.Ф. Нагиева НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан
Исследование зависимости состава легкой пиролизной смолы от сырья пиролиза
3. **В.В. Быкова, Н.С. Белинская**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Математическое моделирование процесса переработки попутного нефтяного газа в жидкие углеводороды
4. **Ж.Б. Будаев¹, Л.Л. Коробицына²**, ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия; ² Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия
Исследование процесса неокислительной конверсии метана на Mo-содержащих цеолитах с микро-мезопористой структурой
5. **Ю.А. Истомин, С.Н. Вильдяйкин**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Идентификация полиароматических углеводородов в продуктах низкотемпературной экстракции углей
6. **В.С. Бевз, Е.А. Козяева**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Исследование свойств эфира рапсового масла как компонента смазочных масел
7. **М.В. Кузьмичева, М.С. Шмаргунова**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Влияние технологических параметров на свойства гидрогенизата в процессе гидроочистки смеси дизельного и биотоплива
8. **А.В. Матвеев, А.А. Алтынов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Сравнение детонационных характеристик продуктов цеоформинга стабильного газового конденсата различного состава
9. **С.А. Молдован, Е.А. Монахова, А.С. Новоженев**, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Азеотропная этерификация жирных кислот рапсового масла

10. **С.А. Молдован, Е.А. Монахова, А.С. Новоженев,** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Исследование эффективности бинарных смесей ингибиторов коррозии КПАВ: фосфолипиды
11. **Е.С. Мухина,** *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Оптимальное распределение сырья для производства низкозастывающего дизельного топлива
12. **А.А. Орешина, Г.Ю. Назарова,** *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Закономерности превращения сернистых соединений в процессе каталитического крекинга
13. **А.А. Солопова, И.О. Долганова, И.М. Долганов, Е.Н. Ивашкина,** *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Оценка влияния технологических параметров процесса при сульфировании различных типов сырья с применением метода математического моделирования

Секция 5

Процессы и аппараты химической технологии

Подключение:

<https://zoom.us/j/91468107041?pwd=TTE0WjhJM0xYd3VpQ2hwcC9qai9Bdz09>

Идентификатор конференции: 914 6810 7041

Код доступа: Nn4mV8

Председатель секции – Кривогуз Алексей Николаевич, директор по научно-техническому развитию ООО Компания «СИАМ», г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Алтынов Андрей Андреевич, инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

17 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №105

1. **Н.С. Белинская, к.т.н., научный сотрудник** отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Математическое моделирование процессов и аппаратов на примере гидрогенизационных процессов переработки нефтяного сырья (**ключевой доклад**)
2. **С.В. Хидирова¹, А.В. Кардаполов², П.П. Кудрин¹, М.И. Петров¹, И.И. Наливайко¹, В.В. Апанасенко¹, Л.Ю. Межевая¹,** ¹ Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», г. Москва, Россия; ² АО «Чепецкий механический завод», г. Глазов, Россия
Получение тетрахлорида гафния в кварцевом реакторе новой конструкции
3. **И.В. Никитин, В.А. Карелин,** *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние высаливателей на экстракционные свойства нитрата молибдена

4. **А.Д. Бочанов, А.А. Чуркин, Е.С. Роскош, И.К. Кикеина**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Экспериментальное определение оптимальных параметров процесса термообработки магнитных сплавов и лигатур перед процессом hydrogen decrepitation
5. **И.В. Распутин, В.А. Карелин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Образование молибдата циркония при переработке ОЯТ
6. **Е.К. Грачев, А.А. Чуркин, А.Д. Бочанов, Д.К. Грачева**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Исследование процесса «hydrogen decrepitation» при переработке отработанных магнитных материалов на основе РЗМ
7. **А.В. Вавилов, А.П. Замятин, В.С. Тибилов, А.Ю. Грушко, Ю.В. Снопков, А.Л. Татаренко**, *ПАО «Новосибирский завод химконцентратов», г. Новосибирск, Россия*
Производство слитков литий-алюминиевого сплава
8. **Б.Т. Киеу, Ш.Х. Ле, В.А. Карелин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние кислотной обработки поверхности на флотационные свойства ильменита
9. **И.А. Очередько¹, Е.С. Ананьева²**, *¹ Amanzholov University, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан; ² Алтайский Государственный Технический Университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия*
Моделирование методом конечных элементов работы газотермического оборудования для напыления покрытий на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (*дистанционный доклад*)
10. **Д.К. Грачева, М.И. Шачнева, Е.К. Грачев, А.В. Муслимова**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Исследования химического состава высококоэрцитивных магнитных материалов на основе РЗМ
11. **П.И. Кульчаковский**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; ООО «НИОСТ», г. Томск, Россия*
Оптимизация колонны очистки соляного стока от органических примесей
12. **Н.С. Багдасарян, А.А. Алтынов, И.А. Богданов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Расчет оборудования блока разделения продуктов переработки прямогонной дизельной фракции на цеолитном катализаторе (*дистанционный доклад*)
13. **Е.К. Грачев¹, А.А. Чуркин¹, Д.К. Грачева¹, М.С. Сыртанов²**, *¹ Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия; ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование усовершенствования процесса «hydrogen decrepitation» для получения порошков высококоэрцитивных сплавов и лигатур на основе РЗМ
14. **А.А. Чуркин, Д.К. Грачева, А.Д. Бочанов**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Исследование преимуществ процесса hydrogen decrepitation для получения порошков магнитных сплавов на основе РЗМ

Заочное участие

1. **А.В. Антонов, Г.Ю. Назарова, В.А. Чузлов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
CFD-моделирование регенератора каталитического крекинга
2. **А.П. Попов, Г.Р. Афлятунова**, *ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия*
Разработка технологии получения новых типов гранулированных удобрений на минеральном носителе с микроэлементами в хелатной форме
3. **Д.А. Рыжкин**, *МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия*
Разделение смеси метанол-этанол-ацетонитрил экстрактивной ректификацией
4. **И.Е. Стоякина, А.Н. Новрузова**, *МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия*
Экстрактивная ректификация смеси бензол-циклогексан-толуол с анилином
5. **В.В. Шеховцов, А.Б. Улмасов**, *Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия*
Плазмохимический реактор для получения ультрадисперсных тугоплавких оксидных порошковых материалов

Секция 6

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Подключение:

<https://zoom.us/j/98825317788?pwd=YIFxRDN1Y05SV2d2dk9CNVBwMXMrQT09>

Идентификатор конференции: 988 2531 7788

Код доступа: K7Hxcq

Сопредседатели секции – Сорока Людмила Станиславовна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Назарко Наталья Николаевна, инженер-химик испытательной лаборатории контроля качества воды, ООО «Кургантехэнерго», г. Курган, Россия.

Секретарь секции – Троян Анна Алексеевна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №105

1. **Н.Н. Назарко**, инженер-химик испытательной лаборатории контроля качества воды, ООО «Кургантехэнерго», г. Курган, Россия
Химико-экологические аспекты процессов водоочистки и водоподготовки физиологически полноценной питьевой воды (**дистанционный ключевой доклад**)

2. **Ж. Болатова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Плазменная переработка отходов резинотехнических изделий
3. **А.Е. Давыдкина, Н.П. Юленков, А.П. Чернова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение биологически активных веществ из древесных отходов облепихи
4. **М.М. Коршунов**, *Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия*
Совершенствование технологии получения ПЭТФ-флекс как вторичного сырья для химических предприятий (*дистанционный доклад*)
5. **В.В. Кревсун, Е.П. Никулина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Утилизация маточного раствора со стадии перекристаллизации лактида
6. **А.Г. Магомедова, А.А. Рабаданова**, *Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия*
Влияние магнитного поля на окисление красителя родамина С при действии УФ-облучением и пероксидом водорода (*дистанционный доклад*)
7. **А.С. Осипов, О.В. Черемисина, М.А. Пономарева, В.А. Болотов, А.С. Сვაболя**, *Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Кинетические характеристики процесса сорбции H_2S на железомарганцевой руде (*дистанционный доклад*)
8. **Е.Д. Кузьменко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изучение влияния тяжелых металлов на фотосинтетический аппарат растений (*дистанционный доклад*)
9. **М.Н. Романова**, *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Биологически активные вещества в листьях Павловнии
10. **С.С. Чурина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Содержание ртути и других токсичных компонентов в уличной пыли
11. **В.Б. Тулина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение биоразлагаемого полимера реакцией олигомера молочной кислоты с фумаровой кислотой
12. **Л.А. Шестакова, Е.Д. Помесячная**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Воздушно-плазменная утилизация иловых отложений жидких радиоактивных отходов
13. **С.В. Бондаренко, И.В. Пильчик, А.В. Тихонов, С.В. Макаревич**, *ПАО «Новосибирский завод химконцентратов», г. Новосибирск*
Комплексная переработка жидких и твердых урансодержащих отходов
14. **Е.А. Непомнящая, А.А. Огородникова, С.И. Бараненко**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Разработка технологических режимов переработки некондиционного глиноземсодержащего сырья в алюминиевом производстве (*дистанционный доклад*)

Корпус №2 ТПУ, аудитория №105

1. **Н.Л. Ертилецкая, А.А. Суханова, А.Н. Бояндин**, *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Разработка и исследование экологичных пролонгированных препаратов нематодов на основе поликапролактона и глины
2. **А.В. Козлова, И.О. Усольцева, Ю.В. Передерин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Дезактивация ионов тяжелых металлов и радионуклидов с использованием гуминовых веществ
3. **А.А. Имамов, И.И. Прикатов, М.А. Лучкин**, *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Влияние воздействия сибирского шелкопряда на сосну для использования ее в целлюлозно-бумажном производстве
4. **Ф.В. Легкий**, *Обособленное подразделение Институт химии ФИЦ Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*
Использование стабилизатора эмульсии на основе нанокристаллической целлюлозы в качестве средства для ликвидации нефтяных загрязнений на водных поверхностях
5. **П.К. Муравский**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Переработка отходов бумажного производства методом гетеротермальной карбонизации **(дистанционный доклад)**
6. **А.О. Плешко, С.В. Беляев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Экспериментальное исследование характеристик зажигания и горения гелеобразных топлив при нагреве одиночных частиц в высокотемпературной воздушной среде
7. **Т.А. Пустовитова**, *Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия*
Разработка технологии использования осадка сточных вод в качестве органоминерального удобрения **(дистанционный доклад)**
8. **П.А. Цыпленкова**, *Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия*
Изучение сорбции Cr(VI) на бемите и магнетите **(дистанционный доклад)**
9. **М.А. Лучкин, А.А. Имамов, И.В. Прикатов**, *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Возможность получения целлюлозы из пихты поврежденной уссурийским полиграфом
10. **М.С. Гладышева**, *Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Оценка различных грунтов для получения энергии от микробного топливного элемента **(дистанционный доклад)**
11. **К.А. Бакай, И.С. Нестеренко, А.Д. Прийма**, *Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов, г. Москва, Россия*
Определение глифосата в сточных водах методом ингибиторного анализа

12. **О.С. Родченко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Извлечение ценных продуктов из С5-фракции селективной реакцией диенов с диэтилфумаратом
13. **А.А. Смороков, Д.В. Брянкин, А.А. Миклашевич**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Низкотемпературное обескремнивание лейкоксенового концентрата Ярегского месторождения
14. **В.Т. Асадова, А.И. Гатауллина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Обеззараживание воды обработкой импульсным электронным пучком
15. **А.М. Султангараева, Д.Е. Белоус, Ю.Г. Юдина**, *Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия*
Экспресс-метод определения токсичных цианид- и фторид-ионов в водных средах

Заочное участие

1. **Д.А. Акимова**, *Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия*
Рациональное использование продуктов извержения вулканов
2. **Й.А. Акосах, А.З. Миндубаев**, *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия; Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия*
Происхождение устойчивости грибов аспергиллов к соединениям фосфора
3. **В.А. Беломойкина**, *Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия*
Оценка качества природной воды из скважин Астраханской области
4. **К.А. Братишко, А.А. Митина, О.А. Голубина**, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
Антирадикальная активность гуминовых кислот торфов разного генезиса
5. **Н.А. Волкова**, *Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Томск, Россия; Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия*
Изучение эколого-геохимического состояния арктической территории, пострадавшей от разлива нефтепродуктов
6. **Н.А. Воронин, Д.Е. Добрынин**, *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия*
Определение оптимальных условий содержания моллюска *Achatina f.* в процессе производства биогумуса
7. **Е.С. Ерофеева, К.Б. Ломаковский, Р.Э. Апрельков**, *Читинская государственная медицинская академия, г. Чита, Россия*
Химический состав воды из источников юго-востока Забайкальского края
8. **А.С. Ершова, А.В. Артемов**, *Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, Россия*
Биоразлагаемость пластиков без добавления связующих на основе борщевика Сосновского
9. **А.А. Казютина**, *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Повышение эффективности очистки сточных вод на радиохимическом предприятии

10. **М.М. Козлова¹, В.Ф. Марков^{1,2}, Л.Н. Маскаева^{1,2}**, ¹ *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия;*
² *Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Екатеринбург, Россия*
Окислительное разложение катионита КУ-2×8 с использованием реакции Фентона
11. **Л.Р. Кудрякова**, *Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия*
Оценка возможности использования природных ресурсов Астраханской области для очистки воды
12. **Т.С. Курманбаева**, *Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан*
Сорбент на основе шамотной глины типа «ядро-оболочка» для очистки сточных вод от ионов стронция
13. **Ю.Д. Лужбина, О.А. Казакова**, *Омский государственный технический университет, г. Омск, Россия*
Определение нефтепродуктов в объектах окружающей среды методом ИК-спектроскопии с помощью многомерных градуировок
14. **Е.А. Милаева**, *ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия*
Разработка технологии процесса прецизионной сепарации смешанных полимерных материалов в электростатическом поле с предварительной активацией их поверхности растворами ПАВ
15. **Д.А. Патокин**, *Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Утилизация осадков очистных сооружений предприятий химической промышленности, содержащих азотнокислые эфиры целлюлозы
16. **Я.Ю. Пушнина, М.С. Кирьяков, Н.А. Безхмельницин**, *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Определение формальдегида в водных ресурсах Красноярского края
17. **С.Н. Рахматуллина, А.А. Трифонов, Е.Д. Воробьев**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Детекция микропластика в снежном покрове в бассейне верхнего течения р. Обь
18. **Н.С. Рощупкин**, *Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия*
Практические результаты исследования методов утилизации фильтрационного осадка сахарного производства
19. **А.В. Смирнова, А.П. Попов**, *ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия*
Извлечение кобальта из отработанных источников тока методом механохимической деструкции
20. **А.А. Сычева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Определение условий регенерации отработанных технологических растворов
21. **И.В. Туксов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Плазменная утилизация отходов переработки отработавшего ядерного топлива
22. **В.М. Юрк, Е.С. Коковина, В.А. Снегирев**, *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия*
Адсорбция ионов Ni^{2+} на поверхности частиц бетонной крошки

Подключение:

<https://zoom.us/j/2945668229?pwd=QWM3ZjYxUlRSEVLVktDbUFRlZlZlZXdz09>

Идентификатор конференции: 294 566 8229

Код доступа: 18052021

Председатель секции – Болсуновская Людмила Михайловна, к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы базовой инженерной подготовки, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Сыскина Анна Александровна, к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы базовой инженерной подготовки, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №20 ТПУ, аудитория №406

1. **A.D. Grekova¹, V.V. Nikulin², I.O. Krivosheeva¹, S.V. Strelova¹**, ¹ Boreskov Institute of Catalysis SB RAS, Novosibirsk, Russia; ² Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia
Finned-plate radiators as a perspective adsorber-heat exchanger for adsorption heat transformation (**remote oral presentation**)
2. **D.S. Proshina, M.O. Astafurov, R.I. Arabov**, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
Comparison of the possibilities of synthesis of inverted silver opals by impregnation and electrochemical deposition (**remote oral presentation**)
3. **N.A. Shekhovtsov**, Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry SB RAS, Novosibirsk, Russia
Theoretical study of the photochemical and photophysical properties of benzimidazole-based ESIPT-fluorophores using state-of-the-art quantum chemical methods (**remote oral presentation**)
4. **V.V. Timoshkina, N.A. Vinogradov, A.I. Pimerzin**, Samara State Technical University, Samara, Russia
Study of the Effect of Nb addition on the activity of sulfide catalysts in the reactions of dibenzothiophene hydrogenolysis and naphthalene hydrogenation (**remote oral presentation**)
5. **I.V. Touxov, Y. Ghoneim**, National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
Investigation of the plasma utilization process of spent nuclear fuel processing wastes (**remote oral presentation**)
6. **E.G. Abyzova, E.M. Dogadina, E.N. Bolbasov, S.I. Tverdokhlebov, R.D. Rodriguez**, National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
Investigation of a biodegradable polymer and a graphene-based material composite for in vivo application
7. **I.A. Volgin¹, G.A. Handogin²**, ¹ National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia; ² National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
Software monitoring of chemicals consumption at the research laboratory

8. **P.I. Kulchakovsky**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia; NIOST LLC, Tomsk, Russia*
Optimization of column for organic contaminants elimination from brine wastewater
9. **D.S. Lobkov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Study of carbon nanopowder fluorination
10. **Y.S. Kokorina**, **A.I. Naurusov**, **E.S. Chebanova**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Comparison of the biodiesel fuel properties obtained from pure and waste sunflower oil
11. **A.E. Tikhonov**, **I.Yu. Novoselov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Plasma module for synthesis of fuel oxide compounds

18 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №20 ТПУ, аудитория №406

1. **E.S. Sheremet**, *Ph.D, Professor, Research School of Chemistry & Applied Biomedical Sciences, National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Modern science ethics – Should we follow Europe or is there a Russian way? (**key presentation**)
2. **A.A. Sokolov**, **D.P. Opra**, **A.B. Podgorbunsky**, *Institute of Chemistry FEB RAS, Vladivostok, Russia*
Electrochemical lithium storage performance of TiO₂ doped with group IV-VII elements (**remote oral presentation**)
3. **S.B. Arkenova**, **E.R. Samoilov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Mathematical modeling of vacuum gas oil hydrotreatment process (**remote oral presentation**)
4. **N.S. Baghdasaryan**, **A.A. Altynov**, **I.A. Bogdanov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Calculation of the equipment of the separation unit for the products of processing the straight-run diesel fraction on a zeolite catalyst (**remote oral presentation**)
5. **A. Bunaev**, **I. Dolganova**, **I. Dolganov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Development of non-stationary model of pyrolysis (**remote oral presentation**)
6. **M.O. Patz**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Modeling processes using Aspen and UniSim with ethylene glycol as adsorbent material and analysis of results (**remote oral presentation**)
7. **M.O. Patz**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Synthesis and application of zeolites in the processes of field preparation and processing of petroleum feedstock (**remote oral presentation**)
8. **A.A. Pavlova**, **A.A. Berdnikova**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Study of low-temperature properties of diesel fuel and their relationship with its hydrocarbon composition and physicochemical properties (**remote oral presentation**)
9. **A.A. Altynov**, **I.A. Bogdanov**, **A.V. Matveev**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Hydrocarbon composition analysis of zeoforming products obtained from various stable gas condensates

10. **A.N. Assaad, K.R.M. Mendoza, C. Lo, M.O. Patz**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Interpretation of old chemical images
11. **N.E. Belozertseva**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
About the parameters influence on the biodiesel synthesis
12. **I.A. Bogdanov, A.A. Altynov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Analysis of the products composition obtained on zeolite from various straight-run diesel fractions
13. **A.O. Efanova, I.A. Bogdanov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Comparison the effect of the vacuum gasoil and high-paraffin fraction addition on the effectiveness of the depressor
14. **D.M. Lukyanov, A.A. Altynov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Modeling of stable gas condensate zeoforming process
15. **Y.P. Morozova, I.A. Bogdanov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Influence of the n-paraffin molecule hydrocarbon chain length in the composition of diesel fuel on the effectiveness of the depressant
16. **I. Petrov, A. Mamets, E. Franzina, A. Grinko, R.D. Rodriguez**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Structural changes in asphaltenes under the coherent electromagnetic radiation
17. **A.V. Saprygina, I.A. Bogdanov, M.V. Kirgina**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Analysis of the depressor additive effect on the pour point of motor oils
18. **D.V. Sosnina, I.A. Bogdanov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Evaluation of the feasibility of joint processing on a zeolite catalyst of a vegetable oil and straight-run diesel fuel blend
19. **S.E. Shafer, A.M. Orlova**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Effect of n-paraffins on low-temperature properties of diesel fuel with depressor additives

Заочное участие

1. **G.R. Azimova**, *Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry named after academician Murtuza Naghiyev of ANAS, Baku, Azerbaijan Republic*
Synthesis of cobalt ferrite by sol-gel autocombustion method
2. **V.V. Bykova, N.S. Belinskaya**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Mathematical modelling of the process of associated petroleum gas conversion into liquid hydrocarbons
3. **H. Ben Ahmed, E.A. Voloschuk**, *Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia*
Thermochemical and ultrasonic pretreated hydrolytic lignin and potential source as biofuel additive
4. **R.E. Kern, I.A. Bogdanov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Regularities of the depressor concentration effect on the effectiveness of its action for the diesel fuel of various compositions

5. **O.I. Maslov¹, Yu.E. Ryzhkova², M.N. Elinson²**, ¹ *Mendeleev University of Chemical Technology, Moscow, Russia;* ² *N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Moscow, Russia*
Electrochemically induced assembling of isatins, kojic acid and malonic acid derivatives
6. **A.V. Matveev, A.A. Altynov**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Comparison of detonation characteristics of zeoforming products obtained from stable gas condensate with various compositions
7. **A.M. Orlova**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Obtaining diesel fuels with improved low temperature properties by adding petroleum resins, n-paraffins and a depressant
8. **Y.O. Shishko, A.K. Manoshkina**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Investigation of the antioxidant activity of food additives of synthetic E310 and E319

Секция 8 Химическая технология полимерных материалов

Подключение:

<https://zoom.us/j/92177108505?pwd=ek03YU13QlBzbzIYYjEzMVRLM3hZUT09>

Идентификатор конференции: 921 7710 8505

Код доступа: 319wW9

Сопредседатели секции – Бондалетова Людмила Ивановна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Юсубов Мехман Сулейманович, д.х.н., профессор, руководитель стратегической ставки «Инженерия здоровья» Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;

Сваровская Наталья Валентиновна, к.х.н., старший научный сотрудник Лаборатории физикохимии высокодисперсных материалов Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия;

Денисенко Антон Владимирович, технический директор ООО «МК-Полимер», г. Северск, Россия.

Секретарь секции – Волгина Татьяна Николаевна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **Н.В. Сваровская**, к.х.н., старший научный сотрудник Лаборатории физикохимии высокодисперсных материалов Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия
Высоконаполненные композиты для 3D-печати металлических деталей (**ключевой доклад**)

2. А.А. Шестаков, Н.С. Лазаренко, Н.И. Лапекин, В.Н. Злобина, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Реология полиэфирных смол, наполненных техническим углеродом в зависимости от температуры
3. К.Е. Манзюк, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез перфторэфиров дициклопентадиена
4. М.К. Сабетова, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование процесса взаимодействия дициклопентадиена с перфторированными кислотами
5. А.О. Артемова, А.Е. Галышева, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез диэфира на основе малеинового ангидрида и фторсодержащего спирта
6. Е.С. Елькин, Е.Р. Ишкинина, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изучение структуры и свойств сополимеров, полученных с использованием трифункционального мономера
7. Н.А. Кожемякин, С.А. Светлицкий, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез полиэфирсульфонов для аддитивных технологий
8. Ю.И. Назарова, М.Д. Юрьева, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение термостабильных полимеров путем модификации лигнина
9. Е.А. Курбатова, *Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия*
Получение пластифицирующей композиции на основе сложных эфиров терефталевой кислоты и диоксановых спиртов (**дистанционный доклад**)
10. Г.Р. Фазылзянова, Т.Н. Юсупова, *Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия*
Определение стабильности полимер-битумных вяжущих с использованием метода калориметрии (**дистанционный доклад**)
11. К.А. Белина, *Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия*
Исследование лиофильных свойств целлюлозных пленочных материалов, модифицированных сополимерами глицидилметакрилата (**дистанционный доклад**)
12. О.А. Макевна, В.М. Ярцева, Е.Б. Брюзгина, В.В. Климов, *Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия*
Лиофильные свойства материалов на основе хитозана, модифицированных сополимерами глицидилметакрилата и алкилметакрилатов (**дистанционный доклад**)
13. С.В. Киселева, О.В. Коляганова, *Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия*
Гидрофобные покрытия, наполненные модифицированными наночастицами каолина (**дистанционный доклад**)
14. Н.А. Князева, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Применение арильных производных фенотиазина в качестве катализаторов фотоконтролируемой радикальной полимеризации (**дистанционный доклад**)

15. **Ф.Х. Шоипова, Е.В. Колякина, Д.Ф. Гришин**, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия
Сочетание полистирола в присутствии источников нитроксильных радикалов с использованием каталитических систем на основе меди(II) и экологически безопасных восстановителей (**дистанционный доклад**)
16. **В.А. Корабельникова, Е.Г. Гордеев, В.П. Анаников**, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия
Перспективные материалы для химического оборудования, изготовленного методом FDM 3D-печати (**дистанционный доклад**)
17. **С.И. Кольцов, С.М. Морозова**, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия; Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
Реализация экструзионной 3D-печати ионных полимеров для оптических применений (**дистанционный доклад**)

18 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **А.В. Егошина**, младший научный сотрудник ОАО «Красцветмет», г. Красноярск, Россия
Circular Economy: от катализаторов нефтехимии до катализаторов Карстеда (**ключевой доклад**)
2. **В.В. Кревсун**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние концентрации катализатора на выход и чистоту мономера, образующегося при деструктивной переработке полилактида
3. **И.Н. Опейкин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение мономеров на основе 5-норборнен-2,3-дикарбоновой кислоты и олигомеров молочной кислоты
4. **В.С. Бочаров, Г.Е. Дубиненко**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Формирование остестимулирующего слоя на поверхности 3D биорезорбируемых PCL имплантов
5. **И.Э. Борисюк, А.В. Исаева, А.А. Циттель, Н.Д. Шашков**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование взаимодействия дициклопентадиена с трифторуксусной кислотой
6. **В.И. Рожкова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение фторзамещенного эфира на основе 5-норборнен-2,3-дикарбонового ангидрида
7. **А.С. Акимов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез и полимеризация фторпроизводных мономеров на основе 5-норборнен-2,3-дикарбоксимида
8. **М.С. Кузнецов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение сополимера на основе ДЦПД и 5-норборнен-2,3-дикарбоксимида-N-этилацетата

9. **С.Ю. Федецов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез силоксановых мономеров норборненового ряда и полимеров на их основе
10. **А.С. Гага, Е.П. Никулина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Миниэмульсионная сополимеризация акриламида со стиролом
11. **Т.В. Савинцова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез сополимеров на основе лактида
12. **П.Д. Каштанова, А.А. Базилева, В.В. Гейнц**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изолирующие композиции для защиты резиновых смесей от слипания
13. **А.В. Симонова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Свойства полимерных диэлектрических материалов в кабельной промышленности
14. **П.О. Терешкина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изучение влияния дозы облучения на параметры прививки и сульфирования пленок ПВДФ и ЭТФЭ
15. **С.Н. Данилова¹, С.Б. Ярусова², П.С. Гордиенко²**, ¹ *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия;* ² *Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия*
Эффект комбинированного наполнения матрицы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (**дистанционный доклад**)
16. **П.Н. Тарасова**, *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Разработка и исследование полимерных композитов на основе политетрафторэтилена и каолинита (**дистанционный доклад**)
17. **Р.Е. Христофорова, Н.Н. Лазарева, А.П. Васильев**, *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Полимерный композит на основе ПТФЭ наполненного углеродными нанотрубками и каолином (**дистанционный доклад**)
18. **Н.Ф. Тимофеева**, *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Разработка матриц для дермальных эквивалентов на основе полилактида (**дистанционный доклад**)

Заочное участие

1. **Д.С. Александрова^{1,2}, М.В. Комарова^{1,2}, И.В. Злобина^{1,3}**, ¹ *ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия;* ² *Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия;* ³ *Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия*
Изучение влияния обработки СВЧ полем на свойства изделий на основе препрегов из непрерывного углеродного волокна и ПЭЭК, полученных методом послойного наплавления
2. **С.Ю. Васильева, О.Е. Насакин**, *Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия*
Пенополиуретаны на основе касторового масла: синтез, свойства, применение

3. **А.Д. Вихирева, А.О. Григорьева, С.Д. Зайцев**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
(Со)полимеризация 2,2,3,3,4,4,5,5-октафторпентилакрилата и глицидилметакрилата в условиях обратимой передачи цепи
4. **А.М. Власов, А.О. Григорьева, С.Д. Зайцев**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Синтез 1-циано-1-метилэтил(фенил)(пиридин-4-ил)-карбамоидитионата и изучение его влияния на полимеризацию виниловых мономеров
5. **Н.П. Гладкина**, *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Влияние адсорбированных на поверхности диоксида кремния катионов алюминия на свойства ПКМ
6. **А.А. Жарков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение сополимера дициклопентадиена с норборненовым производным эфира 1,1,9-тригидрогексадекафторнонанового спирта и исследование физико-механических свойств
7. **Д.М. Каморин, В.Д. Кавтрова, Е.А. Тимченко, Е.А. Лаптева**, *Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия*
Термо- и рН-чувствительные сополимеры эфиров и амидов метакриловой кислоты
8. **Е.И. Кашеева, Ю.А. Гисматулина, А.А. Корчагина, В.В. Будаева**, *Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, г. Бийск, Россия*
Изучение карбоксиметилирования целлюлозы из шелухи овса
9. **А.Д. Козушкин, К.В. Апрятина**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Комплексы хитозана с витаминами как кормовая добавка для использования в птицеводстве
10. **И.С. Краева, Е.С. Широкова, О.В. Елькин, И.В. Толстобров, А.Н. Бушуев**, *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*
Определение оптимальной концентрации раствора поливинилиденфторида в диметилсульфооксиде для получения мембран методом «замораживания»
11. **Г.К. Кудайберген, М.С. Жунусова**, *РГП ПХВ Национальный центр биотехнологии, г. Нур-Султан, Республика Казахстан*
Синтез и исследование криогелей, модифицированных с фукозой
12. **О.А. Лебедев, А.О. Григорьева**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Получение фторсодержащих амфифильных сополимеров на основе N-винилпирролидона
13. **Е.А. Липушкина, А.О. Григорьева**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Сополимеризация стирола и винилацетата в присутствии рН-чувствительного агента обратимой передачи цепи
14. **А.П. Моница, К.В. Апрятина**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Модификация крахмала путем привитой полимеризации винилацетата
15. **Н.А. Пономарева, А.В. Шмелева, А.Ф. Ишмухаметова**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Влияние чистоты гликолида на полимеризационную активность
16. **Д.А. Серегина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Выделение и очистка полифторгептилфумарата

17. **Та Куанг Кыонг**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние триоксида сурьмы на огнестойкость композиции полидициклопентадиена с хлорпарафином
18. **К.А. Таранкова, А.О. Григорьева, С.Д. Зайцев**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Направленный синтез полиметакриловой кислоты методом радикальной полимеризации с обратимой передачей цепи для доставки лекарственных средств

Секция 9 Химия и химическая технология (для школьников)



**Санкт-Петербургский
государственный
университет**

Секция проводится совместно с
Санкт-Петербургским
государственным университетом

Подключение:

<https://zoom.us/j/98024713633?pwd=OGc0cWhSZ0ZrdnhjYno3YjJINFh1dz09>

Идентификатор конференции: 980 2471 3633

Код доступа: h3GT7D

Сопредседатели секции – Булычева Елизавета Владимировна, *к.х.н., преподаватель ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж», г. Томск, Россия;*

Худобина Юлия Петровна, *к.ф.-м.н., старший методист отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «Региональный центр развития образования», г. Томск, Россия;*

Карцова Анна Алексеевна, *д.х.н., профессор кафедры органической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия.*

Секретарь секции – Мананкова Анна Анатольевна, *к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №20 ТПУ, аудитория №504

- А.А. Карцова**, *д.х.н., профессор кафедры органической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, Россия*
Случайные неслучайные открытия (**ключевой дистанционный доклад**)
- Я.А. Аверкович¹, Д.Л. Аветян²**, ¹ *МАОУ Гимназия №56, г. Томск, Россия;*
² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез сложных эфиров каллерианина

3. **Н.В. Ложанова, М.В. Патрушева, А.С. Фоминых, М.С. Третьякова**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Оценка цитотоксичности аскорбиновой кислоты на опухолевых клетках *In vitro*
4. **Е.Н. Шевелева**, МБОУ Лицей №23, г. Кемерово, Россия
Композитные материалы для кардиохирургии на основе силоксанового каучука СКТ
5. **Д.С. Рожкова**, МБОУ средняя школа №9, г. Выкса, Россия
Влияние модификации поверхности титана на адгезию клеток
6. **Е.А. Шмидт, Е.И. Алымова, С.Л. Сидонская**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Синтез полимолочной кислоты методом твердофазной поликонденсации для получения лекарств пролонгированного действия
7. **Н.М. Куксов, Д.А. Иванкевич, М.В. Майкова, С.С. Нестерова, Е.А. Кузнецова, Ф.Ф. Ахметсафина**, ОГАОУ «Шуховский лицей», г. Белгород, Россия
Биоразлагаемые пленки на основе крахмала и поливинилового спирта, модифицированные стеариновой кислотой (**дистанционный доклад**)
8. **А.А. Григулевич¹, А.А. Шалавина²**, ¹ МБОУ СОШ №20, г. Воронеж, Россия; ² МАОУ «Лицей №7», г. Кстово, Россия
Получение высокоэффективного катодного материала для литий-серных батарей на основе биосырья (**дистанционный доклад**)
9. **А.С. Нехорошев**, МБОУ «Центр образования №7 им. А.А. Дунина-Горкавича», г. Ханты-Мансийск, Россия
Переработка отходов картона в средство для розжига (**дистанционный доклад**)

17 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №20 ТПУ, аудитория №504

1. **Д.С. Чумерин**, учитель химии МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И. Федорова» Томского района, с. Богашево, Россия
Современные проблемы в преподавании и изучении школьной химии (**ключевой доклад**)
2. **Д.Д. Ляхов¹, А.В. Гладышкина¹, А.В. Сергеева²**, ¹ Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион», г. Воронеж, Россия; ² Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия
Получение Fe-Mn-Zn-шпинелей методом соосаждения (**дистанционный доклад**)
3. **М.А. Верховский, И.Е. Голинский, В.И. Кислицина, В.В. Лебедева, Е.А. Мильке, А.О. Погодаева, В.А. Тимохина**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Биоразлагаемые материалы на основе термопластифицированного крахмала (**дистанционный доклад**)
4. **А.И. Власкина**, МАОУ Кафтанчиковская СОШ Томского района, с. Кафтанчиково, Россия
Гашение кислотой гидрокарбоната натрия (натрия двууглекислого) при изготовлении выпечки
5. **А.С. Троян**, МАОУ СОШ №50, г. Томск, Россия
Переработка вторичного полиэтилентерефталата
6. **А.А. Голубцова**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Гидрогелиевые покрытия для фармацевтической отрасли

7. **В.В. Полякова, Р.И. Коченовский, Д.С. Пухнярская**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Исследование влияния органических солей лития на биохимическую активность дрожжей
8. **Т.А. Кутенева**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Биополимеры в аграрной культуре
9. **М.С. Миронов**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Оценка качества снегового покрова г. Томска
10. **А.С. Субботина**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Применение газовой хроматографии как метода количественно-качественного анализа синтезированного лактида-сырца
11. **А.С. Таратунина, А.Д. Левковский, Л.А. Васильева**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Создание композиционных полимерных материалов на основе крахмала и полимолочной кислоты
12. **С.А. Чередникова**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Эффект пролонгированного действия лекарственного вещества в гидрогелях
13. **Д.Д. Гоцелюк**, МБУДО «Дворец творчества детей и молодежи им. А.П. Добробабиной», г. Белово, Россия
Исследование неверного восприятия людьми популярных экологических инициатив и утверждений (**дистанционный доклад**)

Заочное участие

1. **К.А. Артемова**, МБОУ СОШ №79, г. Екатеринбург, Россия
Биодеструкция растительных материалов и «биоразлагаемых» пластиков
2. **Д.В. Воробьев¹, Т.В. Дубинина²**, ¹ ГБОУ Школа №1552, г. Москва, Россия; ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
Синтез и спектральные свойства новых фенил замещенных фталоцианинов Ho(III)
3. **В.С. Бакач, М.С. Горган, М.В. Дегтяренко, Л.С. Зародина, В.Е. Зелко, А.А. Лиходедова, В.Е. Саввина, А.С. Савина, А.А. Шнягина, П.М. Янушевич**, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград, Россия
Сравнительная характеристика ряда биохимических показателей плодов ягодных культур
4. **С.Н. Корягина¹, А.И. Горшков², Е.Н. Грибанов²**, ¹ БОУ ОО «Созвездие Орла», Орловская область, пгт. Знаменка, Россия; ² Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, г. Орел, Россия
Каталитическая деструкция нефти на тонких пленках алюмосиликатов
5. **Дж.С. Мазманиян¹, Г.Б. Папян², С.В. Мазманиян²**, ¹ Колледж Национального политехнического университета Армении, г. Ереван, Армения; ² ООО «Раздан Цемент Корпорэйшн», г. Раздан, Армения
Исследование сланцев Республики Армения
6. **Дж.С. Мазманиян¹, Г.Б. Папян², С.В. Мазманиян²**, ¹ Колледж Национального политехнического университета Армении, г. Ереван, Армения; ² ООО «Раздан Цемент Корпорэйшн», г. Раздан, Армения
Процесс полукоксование сланцев Иджеванского месторождения Республики Армения

7. **Дж.С. Мазманиян¹, А.А. Саргсян², Ж.В. Яникян³, Г.Б. Папян⁴, С.В. Мазманиян⁴**, ¹ Колледж Национального политехнического университета Армении, г. Ереван, Армения; ² Национальный университет архитектуры и строительства Армении, г. Ереван, Армения; ³ Старшая школа №3 им. М. Абеяна ЕГУАС, г. Ереван, Армения; ⁴ ООО «Раздан Цемент Корпорэйшн», г. Раздан, Армения
Цементы специального назначения на основе портландцементного клинкера ООО «Раздан Цемент Корпорейшн» и сухих остатков процесса полукоксования сланцев Иджеванского месторождения Республики Армения
8. **А.В. Татарина, В.В. Чирикова, А.В. Никитина**, Специализированный учебно-научный центр – Университетский лицей Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия
Влияние ступенчатого прессования на физико-механические свойства композиционных материалов на основе политетрафторэтилена

Секция 10

Перспективные материалы и нанотехнологии

Подключение:

<https://zoom.us/j/93496255808?pwd=Z1hBYW1abTMwYy8vUkNnQUJkNUhyd09>

Идентификатор конференции: 934 9625 5808

Код доступа: 7vvhYE

Сопредседатели секции – Шеремет Евгения Сергеевна, Ph.D, профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Сурменев Роман Анатольевич, д.т.н., директор научно-исследовательского центра «Физическое материаловедение и композитные материалы» Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Кузнецов Виталий Анатольевич, к.т.н., старший научный сотрудник Лаборатории физики низких температур Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; доцент кафедры полупроводниковых приборов и микроэлектроники Факультета радиотехники и электроники Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск, Россия.

Секретарь секции – Липовка Анна Анатольевна, ассистент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

16 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №3 ТПУ, Большая физическая аудитория

1. **А.Н. Лавров**, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией физики низких температур Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Особенности магнитных свойств в соединениях переходных металлов (**ключевой доклад**)

2. **В.А. Кузнецов**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Полимерные композиты – взаимосвязь морфологии и прикладных свойств для электроники
3. **К.Р. Атнабаева, К.В. Шабалин, Л.Е. Фосс**, *Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия*
Получение координационных соединений производных асфальтенов с переходными металлами (*дистанционный доклад*)
4. **А.М. Минзагирова**^{1,2}, **Ю.Ю. Борисова**¹, **Д.Н. Борисов**¹, **М.Ф.Галиханов**², ¹ *Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия;* ² *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Электретные свойства полимерных композиционных материалов, наполненных асфальтенами и их производными (*дистанционный доклад*)
5. **И.И. Тумкин**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Лазерно-индуцированный синтез металлических и композитных материалов в глубоких эвтектических растворителях
6. **М.И. Фаткуллин, А.А. Липовка, А. Аверкиев, А.А. Иванов, Р. Родригес, Е.С. Шеремет**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Лазерная обработка наноматериалов для бимодального детектирования пестицидов
7. **Д.Д. Клямер, С.И. Доровских, А.С. Сухих, Т.В. Басова**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Пленки галогензамещенных фталоцианинов металлов как активные слои химических сенсоров
8. **А. Горбунова, О.В. Семенов, О.А. Гусельникова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование применимости реакции азосочетания нитротиофенола в качестве модельной для плазмон-индуцированных превращений
9. **К.И. Казанцева, И.А. Тихонова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Применение железосодержащих композитов для окислительной деструкции хлорамфеникола в условиях ультрафиолетового и видимого излучения
10. **И.А. Артюх, А.А. Ререр**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия; Томский научный центр СО РАН, г. Томск, Россия*
Производство водорода путем фотокаталитического разложения органических веществ с использованием танталовых композитов под воздействием УФ и видимого света (*дистанционный доклад*)
11. **Н.И. Головков**¹, **С.А. Сосновский**², **В.И. Сачков**², ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Технико-экономическая целесообразность получения водорода с использованием несимметричного тока и гидридов металлов
12. **А.О. Уракова, Р.В. Чернозем, М.А. Сурменева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование закономерностей формирования магнитных наночастиц феррита марганца гидротермальным методом для терагностики

13. **М.Д. Кропанева, П.В. Храмцов, М.Б. Раев**, *Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия*
Наночастицы в конструировании тест-систем
14. **Д.А. Копцев, Р.В. Чернозем, М.А. Сурменева, А.Л. Холкин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние функционализации поверхности магнитострикционных наночастиц $MnFe_2O_4$ на структуру и свойства магнитоэлектрических наночастиц, полученных гидротермальным методом
15. **Е.И. Лисунова (Копейченко)**, *Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия*
Допирование катионами переходных металлов Ni^{2+} и Cd^{2+} нанокристаллов ферритов $Y(La)FeO_3$, синтезированных методом совместного осаждения (**дистанционный доклад**)
16. **Ю.А. Троцкий^{1,2}, В.В. Сычев¹**, ¹ *Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск, Россия*; ² *Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия*
Перспективный катализатор $Ni-SiO_2$ для селективного гидрирования левулиновой кислоты в γ -валеролактон (**дистанционный доклад**)
17. **А.А. Гумовская**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование структуры и морфологии высокоэнтропийного карбида $HfTaTiNbZrC_5$
18. **А.Д. Царенко, А.А. Ульянкина**, *Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия*
Исследование электрохимических подходов к управлению фотоэлектроактивностью оксидов цинка (**дистанционный доклад**)
19. **С.А. Титов, А.С. Ковалева, Б.В. Сладкопевцев, И.Я. Миттова**, *Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия*
Исследование морфологии поверхности наноразмерных оксидных пленок, сформированных термоокислением гетероструктур $(Y_2O_3+Fe_2O_3)/TiO_2/InP$, методом сканирующей зондовой микроскопии (**дистанционный доклад**)
20. **В.А. Петров, С.Ж. Озкан, Г.П. Карпачева**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Особенности формирования электромагнитных наноматериалов на основе полидифениламина (**дистанционный доклад**)
21. **Н.Д. Пряхин, А.С. Ковалева, Б.В. Сладкопевцев, И.Я. Миттова**, *Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия*
Синтез гетероструктур $(Y_2O_3+Fe_2O_3)/TiO_2/InP$ и их термическое окисление (**дистанционный доклад**)
22. **М.Е. Сидельцев^{1,2}, И.Е. Кузнецов¹, Д.В. Анохин^{1,3}, И.И. Шматин^{1,3}, Д.А. Иванов^{1,4}, А.В. Аккуратов¹**, ¹ *Институт проблем химической физики РАН, г. Москва, Россия*; ² *Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия*; ³ *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*; ⁴ *Университет Верхнего Эльзаса, г. Мюлуз, Франция*
Влияние строения донорно-акцепторных полупроводников на основе бензотиадиазола и тиофена на их оптоэлектронные и структурные свойства (**дистанционный доклад**)

Корпус №3 ТПУ, Большая физическая аудитория

1. **Dmitry Kurouski**, доктор наук, доцент кафедры биохимии и биофизики Колледжа сельского хозяйства и наук о жизни; кафедры биомедицинской инженерии Колледжа инженерии, Техасский университет A&M, г. Колледж-Стейшн, США
Nanoscale imaging of photocatalytic and biophysical processes (**ключевой дистанционный доклад**)
2. **П.С. Постников**, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Металл-органические каркасы на поверхности материалов: синтез, структура и применение в каталитических, сорбционных и сенсорных технологиях (**ключевой доклад**)
3. **Д.А. Коголев**, **О.В. Семенов**, **Е.В. Свиридова**, **О.А. Гусельникова**, **М.И. Фаткуллин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Превращения металлорганического каркаса UiO-66 на поверхности PET под действием лазерного излучения
4. **Р.О. Гуляев**, **О.В. Семенов**, **О.А. Гусельникова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение функциональных композитных материалов ПЭТ@UiO-66 из отходов для селективного удаления хлорбензолов за счет невалентных взаимодействий
5. **В.В. Вергун**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия
Оптимизация методики синтеза металл-органической каркасной структуры на базе циркония UiO-66
6. **Д.А. Архипов**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия
Сенсорные свойства металл-органических каркасов
7. **В.Р. Чжоу**, **О.В. Бакина**, **К.В. Сулиз**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия
Бикомпонентные антибактериальные наночастицы TiO₂-Ag для очистки сточных вод
8. **Е.А. Ворнакова**¹, **О.В. Бакина**¹, **А.А. Мосунов**², ¹ Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия; ² Севастопольский государственный университет, г. Севастополь, Россия
Экологически безопасные противообрастающие покрытия на основе бикомпонентных наночастиц CuFe₂O₄/Cu₂O/CuO
9. **Е.О. Белякова**, **В.В. Ботвин**, **Ю.Р. Мухортова**, **М.А. Сурменева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Разработка методики синтеза частиц магнетита различной морфологии
10. **А.А. Прач**, **А.Ю. Рыбаченко**, **А.А. Волов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Магнитоэлектрический эффект в слоистых композитах MnFe₂O₄/(Ba_{0.85}Ca_{0.15})(Zr_{0.1}Ti_{0.9})O₃

11. **А. Прядко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение магнитоактивных полимерных биосовместимых материалов на основе полиоксибутирата для тканевой инженерии
12. **Н.В. Изотов, И.Е. Вялый, В.С. Егоркин, У.В. Харченко, А.Н. Минаев, С.Л. Синебрюхов, С.В. Гнеденков**, *Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия; Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия*
Климатические испытания полимерсодержащих покрытий на алюминиевом сплаве Д16 (*дистанционный доклад*)
13. **Н.В. Изотов, И.Е. Вялый, В.С. Егоркин, У.В. Харченко, А.Н. Минаев, С.Л. Синебрюхов, С.В. Гнеденков**, *Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия*
Морфология и адгезионные свойства полимерсодержащих покрытий на алюминиевом сплаве (*дистанционный доклад*)
14. **А.В. Мостовщиков, Л.О. Роот, О.В. Семченко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Закономерности фазообразования продуктов сгорания смесей с необлученным и СВЧ – облученным нанопорошками алюминия
15. **Д.Е. Деулина, В.Д. Пайгин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние микро- и нанодисперсных добавок оксида церия на электроимпульсное плазменное спекание алюмомагниевого шпинели
16. **Д.И. Фролов^{1,2}, Е.Н. Ткачев², В.А. Кузнецов^{1,2}**, ¹ *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск;* ² *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Особенности электронного транспорта в слоистом кобальтате $\text{YBaCo}_4\text{O}_{7+x}$
17. **В.В. Зубов¹, Д.С. Щербина²**, ¹ *ФГУП «Российский Федеральный ядерный центр – Всероссийский национальный исследовательский институт экспериментальной физики», г. Саров, Россия;* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Моделирование процесса плазмохимического синтеза наноразмерных оксидных композиций
18. **А.Б. Подгорбунский, Д.П. Опра**, *Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия*
Мезопористые нанотрубки допированного никелем $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$: структура, морфология и электрофизические свойства (*дистанционный доклад*)
19. **Д.П. Опра, А.А. Соколов, А.Б. Подгорбунский**, *Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия*
Мезопористые наноленты модифицированного никелем $\text{TiO}_2(\text{B})$ в качестве анодного материала для металл-ионных аккумуляторов (*дистанционный доклад*)
20. **А.А. Прач, Д.С. Дабаева, А.А. Волов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование электрофизических свойств пьезокерамики BaTiO_3 , полученной методом Печини

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №3 ТПУ, Большая физическая аудитория

1. **А.А. Белослудцева**, *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия*
Электронная теплоемкость турбостратного графена с угловым и концентрационным беспорядком
2. **Л. Ким, Е.С. Шеремет**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изменение физических свойств легированного йодом оксида графена при помощи лазерного облучения (**дистанционный доклад**)
3. **И. Парий, Р.В. Чернозем, П.В. Чернозем, Ю.Р. Мухортова, М.А. Сурменева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния восстановленного оксида графена на морфологию, структуру, термические и пьезоэлектрические свойства скэффолдов на основе поли (L-лактида)
4. **Т.А. Сапежинская**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия; Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия*
Исследование стабильности азотных комплексов в графене
5. **А.И. Вершинина, В.Г. Кривошеина, И.М. Чиркова, Д.М. Руссаков**, *Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия*
Электродные материалы на основе волокон из сеток однослойных углеродных нанотрубок, допированных золотом
6. **О.Р. Гордая, А.И. Вершинина, М.В. Ломакин, М.С. Рыбаков, Т.В. Глушкова**, *Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия; НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, г. Кемерово, Россия*
Электрохимические свойства волокон, полученных из сеток однослойных углеродных нанотрубок методом мокрого вытягивания
7. **В.И. Сысоев, О.А. Гурова, Л.Г. Булушева, А.В. Окотруб**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Влияние ковалентной модификации на сенсорные свойства углеродных нанотрубок
8. **А.А. Федоров^{1,2}, В.А. Кузнецов^{1,2}, Б.Ч. Холхоев³**, ¹ *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия;* ² *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия;* ³ *Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия*
Температурные зависимости электросопротивления композитов с одностенными углеродными нанотрубками
9. **А.В. Храменкова, В.В. Мощенко**, *Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия*
Исследование электрохимических свойств гибридных электродных материалов на основе оксидов переходных металлов на поверхности углеродной ткани (**дистанционный доклад**)
10. **В.В. Головахин, Н.С. Лазаренко, А.А. Шестаков, Н.И. Лапекин**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Функционализированные углеродные наноматериалы для суперконденсаторов

11. **М.В. Трегубенко, Е.С. Пермякова**, *Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» г. Москва, Россия*
Нанотекстиль: модификация стрейч-котоновой ткани гибридными наночастицами ZnO-BN с целью придания ей антибактериальных и гидрофобных характеристик **(дистанционный доклад)**
12. **Т.С. Гудыма, В.П. Подзорова**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Изучение процесса синтеза композиционных порошков B₄C-ZrB₂
13. **В.В. Ларина, Е.А. Дерябина, Е.Г. Чупахин**, *Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград, Россия*
Получение наночастиц магнетита, допированных молибденом, танталом, ванадием и ниобием, и их каталитические свойства на примере реакции Михаэля **(дистанционный доклад)**
14. **Ю.З. Васильева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
О влиянии времени плазменного воздействия на фазовый состав продукта синтеза на основе карбида молибдена
15. **Т.Г. Стаценко^{1,2}, С.М. Морозова¹, Е.О. Рябченко³, М.С. Ложкин⁴, А.В. Кирейнов¹, Е. Кумачева⁵**, ¹ *Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия;* ² *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва, Россия;* ³ *Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия;* ⁴ *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия;* ⁵ *Университет Торонто, г. Торонто, Канада*
Полимерные наночастицы на основе латексов как перспективные компоненты чернил для 3D-печати **(дистанционный доклад)**
16. **А.А. Беляева**, *Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия*
Магниточувствительные полимерные материалы на основе смешанного оксида железа для мягкой робототехники **(дистанционный доклад)**
17. **С.М. Морозова^{1,2}, Т.Г. Стаценко^{1,2}, Г.А. Ермолаев³, Д. С. Гец¹, В. А. Полежаев², И.Е. Елисеев⁴, В.А. Уклеев⁵, С.В. Макаров¹, В.С. Волков³**, ¹ *Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия;* ² *Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия;* ³ *Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия;* ⁴ *Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алфёрова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия;* ⁵ *Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland*
Исследование градиента показателя преломления в тонких пленках ионных полимеров **(дистанционный доклад)**
18. **Б.С. Кудряшов^{1,2}, А.Н. Пономарев², А.Е. Резванова², М.С. Барабашко³**, ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;* ² *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия;* ³ *Физико-технический институт низких температур им. Веркина НАН Украины, г. Харьков, Украина*
Исследование пористости керамических материалов неинвазивным методом ТГц-спектроскопии
19. **Е.И. Сенькина, А.С. Буяков, А.С. Ложкомоев, С.П. Буякова**, *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия*
Формирование наноструктур бемита на поверхности макропористой керамики

20. **В.Д. Пайгин, Д.Е. Деулина, Т.Р. Алишин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние способа выделения порошка на процессы электроимпульсного плазменного спекания керамики на основе $Y_3Al_5O_{12}$
21. **Дин Юйчунь, В.Д. Пайгин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез и спектральная характеристика люминофора на основе лютеций-алюминиевого граната
22. **О.А. Кучеров^{1,2,3}, В.В. Дубов^{1,2}, С.В. Чижевская³, А.В. Жуков³**, ¹ ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия; ² Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия; ³ Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Люминесцентные и сцинтилляционные свойства керамики многокомпонентного граната $(Gd)_3(Al,Ga)_5O_{12}:Ce$ (**дистанционный доклад**)
23. **Л.В. Ермакова, В.Г. Смыслова, П.С. Соколов, Г.А. Досовицкий**, ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
Исследование факторов, влияющих на процесс получения керамики на основе 3YSZ, YAG и YAG:Ce методом стереолитографии (**дистанционный доклад**)
24. **Ху Чжэньфэн, В.Д. Пайгин, Лю Юаньсюнь**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние оксида графена на люминесцентные свойства керамики на основе YAG (**дистанционный доклад**)
25. **М.А. Каменский, Е.В. Белецкий**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Плазмoeлектроэлектрохимический синтез анодных материалов для литий-ионных аккумуляторов на основе метагидроксида железа (**дистанционный доклад**)
26. **А.М. Аль-Карави, А.В. Князев, А.К. Алахмад**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Структурное и физико-химическое исследование координационных уранильных соединений с глицином и аланином (**дистанционный доклад**)
27. **Е.В. Белецкий, А.Ю. Кальнин**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия; АНО ВО «Университет «Сириус», пгт. Сириус, Россия*
Электрохимическое восстановление кислорода на нитроксил-содержащем полимере (**дистанционный доклад**)
28. **С.С. Голубков^{1,2}, С.В. Козлов¹, А.В. Полежаев^{1,2}, С.М. Морозова²**, ¹ Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несменяева РАН, г. Москва, Россия; ² Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия
Фоточувствительные гидрогели на основе фторсодержащего латекса и ионного азобензолсодержащего полиуретана (**дистанционный доклад**)

Корпус №3 ТПУ, Большая физическая аудитория

1. **В.Я. Шур**, д.ф.-м.н., профессор, директор Уральского центра коллективного пользования «Современные нанотехнологии» Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Создание наночастиц для нанотоксикологических исследований методом лазерной абляции в воде (**ключевой дистанционный доклад**)
2. **Л.Е. Шлапакова**, **Р.В. Чернозем**, **А.С. Прядко**, **И. Парий**, **М.А. Сурменева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Изучение структуры и физико-механических свойств скэффолдов на основе ПОА и магнетита после биodeградации *in vitro*
3. **П.В. Чернозем**, **Р.В. Чернозем**, **М.А. Сурменева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Моделирование пьезоэлектрического отклика биорезорбируемых полимерных волокон скэффолдов на основе полимолочной кислоты
4. **К.Н. Верзунова**, **А.И. Козельская**, **С.И. Горенинский**, **Е.А. Солдатова**, **М.А. Булдаков**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия
Композиционные покрытия титановых имплантатов с функцией адресной доставки фармпрепаратов
5. **А.Е. Курцевич**, **Р.М. Гадиров**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Квантово-химическое моделирование новых push-pull молекул для применения в органических светодиодах
6. **Д.И. Гапич**^{1,2}, **В.А. Кузнецов**^{1,2}, **А.С. Буинов**³, **Б.Ч. Холхоев**³, ¹ Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия; ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ³ Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия
Тензорезистивные свойства в композитах на основе хитозана
7. **Е.Д. Кузьменко**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Разработка материала, увеличивающего устойчивость растений в экстремальных средах (**дистанционный доклад**)
8. **И.Е. Вялый**, **В.С. Егоркин**, **Н.В. Изотов**, **У.В. Харченко**, **А.Н. Минаев**, **С.Л. Синебрюхов**, **С.В. Гнеденков**, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия
Морфология и электрохимические свойства супергидрофобных композиционных слоев на алюминиевом сплаве АМгЗ (**дистанционный доклад**)
9. **И.Е. Вялый**, **В.С. Егоркин**, **Н.В. Изотов**, **У.В. Харченко**, **А.Н. Минаев**, **С.Л. Синебрюхов**, **С.В. Гнеденков**, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия
Изменение трибологических характеристик композиционных покрытий на алюминиевом сплаве при атмосферном воздействии (**дистанционный доклад**)

10. **В.А. Колодина**^{1,2}, **В.А. Кузнецов**^{1,2}, **М.В. Гудков**³, **К.А. Шиянова**³, ¹ Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия; ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ³ ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва, Россия
Исследование температурных зависимостей электросопротивления композитов сегрегированной структуры на основе поливинилхлорида
11. **Е.А. Горбунова**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
Исследование адсорбции ДНК-дуплексов, содержащих комплементарные несоответствия, на наночастицах золота
12. **П.В. Храмцов**, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Синтез и применение нанозимов берлинской лазури, инкапсулированных в белковые наночастицы
13. **К.В. Скирдин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение пористого стеклокристаллического материала на основе маршалита
14. **Ш. Цзян, О.В. Дубинина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Ингибитор коррозии на основе глюконата кальция для низкоуглеродистой стали Ст3 в коррозионных средах
15. **Б. Чань, Х. Ли, О.В. Дубинина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Ингибитор коррозии на основе пектина с наночастицами оксида цинка для высокоуглеродистой стали У8А в коррозионных средах
16. **Я. Лю, Х. Ли, О. В. Дубинина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Гель на основе природных полимеров как тест-система диагностики коррозии металлов
17. **Т.В. Батманова, А.И. Бирюков**, Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия
Изучение коррозионного поведения диффузионных цинковых покрытий на металлах триады железа
18. **В.А. Ермаков**^{1,2}, **В.А. Кузнецов**^{1,2}, **М.В. Гудков**³, **К.А. Шиянова**³, ¹ Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия; ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ³ ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва, Россия
Температурные зависимости электросопротивления в сегрегированных структурах на основе фторопласта и сверхвысокомолекулярного полиэтилена
19. **М.О. Патз**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез цеолитов из аглопарита (**дистанционный доклад**)

Заочное участие

1. **М.Э. Алисултанов, Д.А. Вертаева, О.Э. Абдурахмонов**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Разработка химического метода синтеза наноструктурированного сплава Nd₂Fe₁₄B
2. **А.Н. Андриянова, М.С. Баранова**, Уфимский институт химии УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия; Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
Применение полианилина и его производных в качестве сорбентов

3. **Р.Р. Власов, Д.И. Рябова, И.П. Кriuличев,** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Синтез и исследование функциональных свойств нанокomпозиционных пен типа «полиуретан-(ТЭОА)МУНТ»
4. **Ю.А. Гисматулина¹, И.В. Люханова², Л.А. Алешина²,** ¹ *Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, г. Бийск, Россия;* ² *Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия*
Определение параметров надмолекулярной структуры нитроцеллюлозы методами рентгеновской дифракции
5. **Е.К. Гладышева,** *Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, г. Бийск, Россия*
Бактериальная целлюлоза-перспективный наноматериал
6. **М.С. Горбунова, Е.В. Саломатина, Л.А. Смирнова,** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Органо-неорганические нанокomпозиты, содержащие полититаноксид и наночастицы золота и серебра, и их фотокаталитические свойства
7. **Д.С. Дмитриев, М.И. Теневич, В.И. Попков,** *Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург, Россия*
Электрохимический темплатный синтез полых структур в качестве электрокатализаторов реакции выделения водорода
8. **Е.К. Дронова,** *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Выщелачивание металлов из рудного сырья с помощью микроэмульсий додецилсульфата натрия, содержащих капроновую кислоту
9. **И.Д. Ермолаев, Д.В. Орехов, Д.М. Каморин,** *Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия*
Амфифильные молекулярные щетки на основе сополимеров метоксиолиго(этиленгликоль)- и метоксиолиго(пропиленгликоль) метакрилатов
10. **Е.С. Еськов, А.Ю. Мишина,** *Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия*
Разработка технологии извлечения гидроксикоричных кислот из семян бахчевых культур
11. **О.В. Капустина, А.Е. Тарабанова, З.Э. Корнакова,** *Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия*
Получение волластонита методом микроволнового синтеза в качестве системы для направленной доставки лекарств
12. **Е.С. Кашина, В.Е. Проскурина, Ю.Г. Галяметдинов,** *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Магнитные флокулянты – селективные реагенты в процессах разделения многокомпонентных дисперсных систем
13. **А.О. Конаков^{1,2}, М.В. Дмитриева¹,** ¹ *Институт проблем химической физики РАН, г. Москва, Россия;* ² *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*
Синтез и антибактериальные свойства композитного материала CuI-PPy
14. **Е.С. Кузнецова^{1,2}, С.К. Рамазанова¹, С.В. Першина², С.Г. Власова¹,** ¹ *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия;* ² *Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия*
Стеклокерамические электролиты на основе $\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$, допированные SiO_2
15. **В.В. Шеховцов, А.Б. Улмасов, О.А. Кунц,** *Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия*
Плавленный периклаз в среде термической плазмы

16. **В.В. Шеховцов, А.Б. Улмасов, О.А. Кунц,** *Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия*
Фазовые изменения в нанодисперсном диоксиде кремния, полученного в среде термической плазмы
17. **Д.А. Ласточкин, Е.С. Худякова, П.Д. Васильева, С.А. Мальцев,** *Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия*
Фосфат иттрия, допированный ионами HO^{3+} и ER^{3+}
18. **А. Сарр, Э.И. Мамедов,** *Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия*
Синтез композитных материалов на основе цитрусового пектина и ионов меди
19. **А.К. Мухамеджанова, Я.А. Висурханова, Е.А. Соболева,** *ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», г. Караганда, Республика Казахстан*
Синтез и электрокаталитические свойства медно-углеродных композитов на основе карбонизированного меламинаформальдегидного полимера
20. **Х.Т. Нгуен,** *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Микроэмульсии лецитина с соевым маслом и эфирным маслом куркумы
21. **А.В. Никитина, А.П. Васильев,** *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Исследование влияния нитрида бора и диоксида титана на свойства политетрафторэтилена
22. **Е.А. Пунтусевичус, В.Н. Фомин, Д.Е. Айтбекова, А. Тусипхан, З.Б. Аканова, В.В. Винник, И.Ф. Герелишин, Р.Р. Курбанов, Е.А. Федорова,** *Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан*
Хризотил-асбестовые катализаторы импрегнированные солями никеля и кобальта
23. **К.Р. Рожнова, К.В. Апрятина,** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Синтез композиций хитозан-наночастицы меди и исследование их свойств
24. **Д.С. Русакова¹, И.А. Павлова¹, Е.В. Макаров¹, Е.Ю. Пикалова^{1,2}, Е.Г. Калинина¹,**
¹ *Институт электрофизики УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия;* ² *Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия*
Композитный эффект в суспензиях смеси микро- и наноразмерного порошка на основе диоксида церия
25. **А.Е. Рябиков, Ю.Н. Долгова, А.И. Мамаев,** *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Применение неорганических неметаллических наноструктурных покрытий на проводах высоковольтных линий для защиты от коронного разряда
26. **Д.И. Рябова, Р.Р. Власов, О.В. Краснов,** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Синтез и исследование функциональных свойств нанокмпозиционных полиуретановых пен, полученных при использовании карбоксилированных МУНТ
27. **А.А. Юлдашева¹, Т.Т. Садыков¹, А.Н. Андриянова²,** ¹ *Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия;* ² *Уфимский институт химии УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия*
Антикоррозионные свойства орто-замещенных производных полианилина
28. **Д.В. Семенов¹, Е.В. Саломатина¹, А.В. Пикулин², Л.А. Смирнова¹,** ¹ *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия;* ² *Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород, Россия*
Нанокмполиты на основе амфифильных блок-сополимеров стирола с 4-винилпиридином или диметиламиноэтилметакрилатом, содержащие наночастицы золота

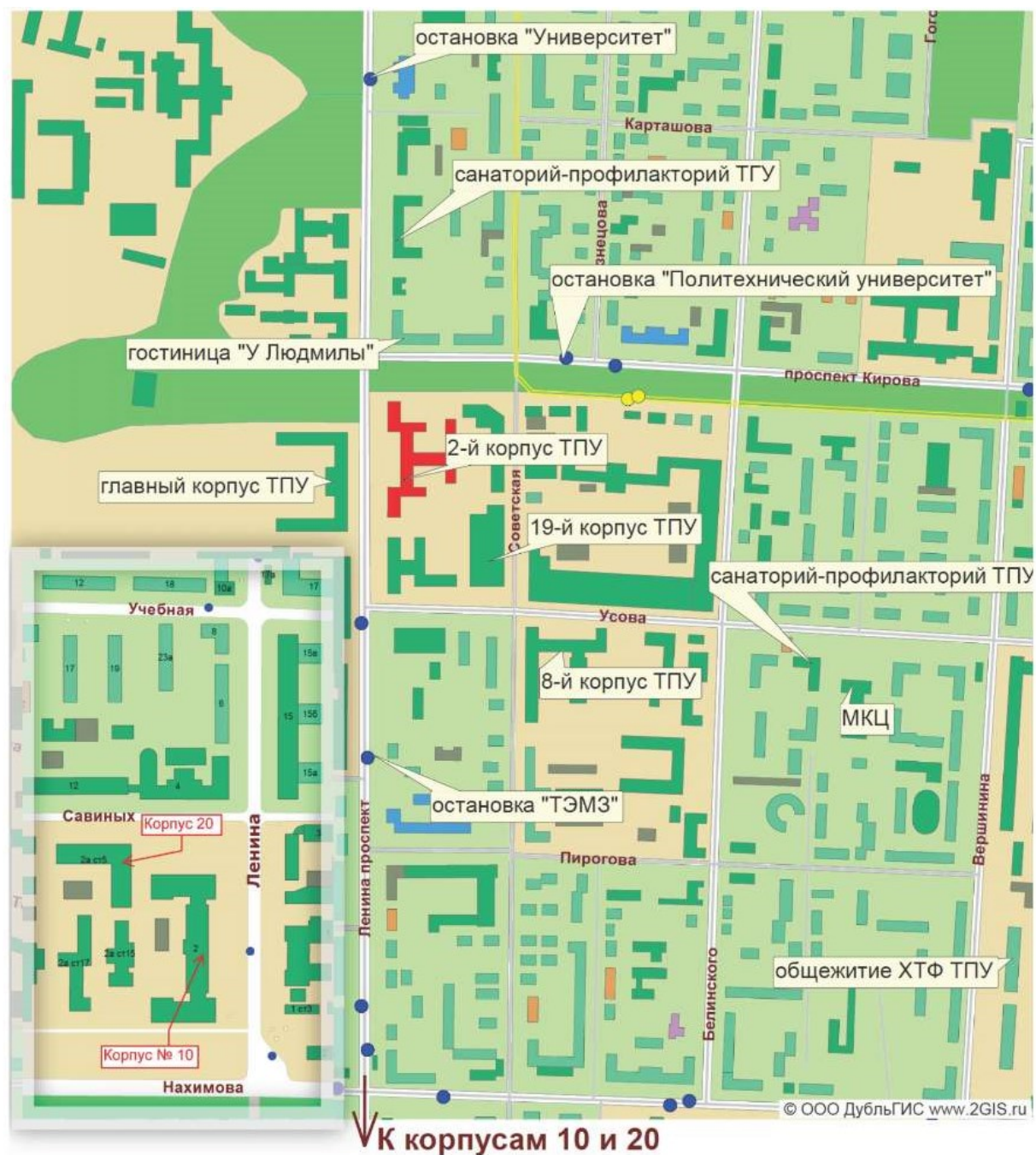
29. **М.А. Семеновых, О.А. Кунц**, *Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия*
Анортитсодержащая строительная керамика с использованием техногенного сырья
30. **Е.А. Смирнова, И.А. Чепурная**, *Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург, Россия*
Полимерные комплексы никеля с саленовыми лигандами как функциональные материалы для электрохимических транзисторов
31. **С.А. Ушакова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Модификация гидрок시아патита и получение композиционных материалов на его основе
32. **В.Э. Фетисова, А.Ю. Тетерина, В.С. Комлев**, *Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия*
Изучение прочностных характеристик тканевых эквивалентов на основе альгината натрия
33. **Р.В. Чернозем, М.А. Сурменева, В.В. Шварцман, А.Г. Скиртач**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния биodeградации на поверхностный заряд и пьезоэлектрические свойства гибридных поли-3-оксибутиратовых скэффолдов
34. **Л.Д. Ягудин**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия; Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия*
Синтез катодного материала на основе $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_2\text{F}_3$

19 мая, четверг

10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Культурная программа (Экскурсия по г. Томску)
11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Экскурсии по лабораториям Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ТПУ
14 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория Подведение итогов и закрытие конференции

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

КАРТА-СХЕМА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ



АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

634050, Томск, пр. Ленина, д. 30, ТПУ, ИШПР, корпус № 2, ауд. 136, Отделение химической инженерии, ученому секретарю XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, Киргиной М.В. Телефон: +7(3822)701-777 (1467); e-mail: orgcomHHT@tpu.ru.

XXIII Международная научно-практическая
конференция студентов и молодых ученых

**ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ
ХХТ-2022**
