
**TOMSK
POLYTECHNIC
UNIVERSITY**



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПРОГРАММА

**XXVI Международной научно-практической
конференции студентов и молодых ученых**

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ

ХХТ-2025

**19 – 23 мая 2025 г.
г. Томск**

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;
- Инженерная школа ядерных технологий ТПУ.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XXVI 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 посвященной 125-летию со дня рождения профессора Л.П. Кулёва. Конференция пройдет **19 – 23 мая 2025 г.** в Томском политехническом университете (г. Томск).

Регистрация участников конференции пройдет 19 мая 2025 г. с 09⁰⁰ до 10⁰⁰ в Танцевальном зале Международного культурного центра (МКЦ) ТПУ (ул. Усова, 13в).

Открытие конференции – 19 мая 2025 г. в 10⁰⁰ в Концертном зале МКЦ ТПУ.

Работа секций – 19 – 22 мая 2025 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 (аудитория №301) – **Секция 2. Химия и химическая технология органических веществ и материалов.**
- Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория (аудитория №211) – **Секция 3. Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии.**
- Корпус №2 ТПУ, аудитория №225 – **Подсекция 3.1. «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии».**
- Корпус №19 ТПУ, аудитория №402 – **Секция 4. Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья.**
- Корпус №10 ТПУ, аудитория № 332 – **Секция 5. Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.**
- Главный корпус ТПУ, аудитория №227 – **Секция 6. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.**
- Корпус №20 ТПУ, аудитория № 406 – **Секция 7. Химия и химическая технология на иностранном языке (английский).**
- Корпус №2 ТПУ, аудитория №225 – **Секция 8. Технологии полимерных материалов и нефтегазохимического синтеза.**
- Корпус №20 ТПУ, аудитория № 504 – **Секция 9. Химия и химическая технология (для школьников).**
- Главный корпус ТПУ, аудитория №234 – **Секция 10. Перспективные материалы и нанотехнологии.**
- Главный корпус ТПУ, аудитория №204 – **Секция 11. Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии.**

Закрытие конференции – 23 мая 2025 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 конференции ХХТ-2025:

Кравченко Валерия Валерьевна 634050, Томск, пр. Ленина, д. 43а, корпус № 2, ауд. 121
тел.: +7(3822)701-777 (1498), e-mail: orgcomHHT@tpu.ru
<https://hht.tpu.ru/>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

М.С. Юсубов	председатель программного и организационного комитета, сопредседатель Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии» , д.х.н., профессор, Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Л.Г. Сухих	д.ф.-м.н., и.о. ректора 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.
А.С. Боев	к.х.н., директор Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Р.В. Оствальд	к.т.н., директор Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
О.Ю. Долматов	к.ф.-м.н., директор Инженерной школы ядерных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Б. Кратохвил	доктор наук, профессор Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия.
З. Белоглав	доктор наук, профессор 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	сопредседатель Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии» , 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 (№4), Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия
В.В. Кравченко	ученый секретарь конференции , к.т.н., инженер научно-образовательного центра им. Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Н.В. Лисеенко	заместитель ученого секретаря конференции , к.т.н., инженер научно-образовательного центра им. Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

М.С. Юсубов	председатель программного и организационного комитета, Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии», д.х.н., профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий 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.
В.В. Кравченко	ученый секретарь конференции, к.т.н., инженер научно-образовательного центра им. Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Н.В. Лисеенко	заместитель ученого секретаря конференции, к.т.н., инженер научно-образовательного центра им. Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
А.В. Мостовщиков	сопредседатель Секции №1 «Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов», д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов 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., заведующая кафедрой природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета Томского государственного университета, г. Томск, Россия.
С.З. Вацадзе	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов», д.х.н., профессор РАН, заведующий Лабораторией супрамолекулярной химии Институт 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.
К.П. Волчо	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов», д.х.н., профессор РАН, главный научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия.
Е.В. Степанова	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов», к.х.н., доцент, заведующий лабораторией «Химическая инженерия и молекулярный дизайн» Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
П.В. Петунин	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов», к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
Н.С. Солдатова	сопредседатель Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов», к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, 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.
М.А. Гавриленко	сопредседатель Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии», сопредседатель Секции №6 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», д.х.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
С.В.Кривошеков	сопредседатель Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии», к.х.н., доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий лабораторией контроля качества Сибирского государственного

медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск, 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.
- А.Д. Рогачёв** **сопредседатель Подсекции №3.1 «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии»**, к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия.
- Е.Н. Ивашкина** **сопредседатель Секции №4 «Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья»**, модератор Школы А.В. Кравцова, д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, г. Томск, Россия.
- В.А. Колмогорова** **сопредседатель Секции №4 «Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья»**, начальник отдела интегрированного проектирования АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия.
- С.В. Кудряшов** **сопредседатель Секции №4 «Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья»**, заместитель директора по научной работе Института химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия.
- Л.А. Леонова** **сопредседатель Секции №5 «Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов»**, к.т.н., доцент отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
- Д.Ю. Толстиков** **сопредседатель Секции №5 «Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов»**, АО «ПО «Электрохимический завод», Зеленогорск, 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.
- Е.П. Ширшова** **сопредседатель Секции №6 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»**, заведующая лабораторией, аспирант кафедры наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов им. А.И. Меоса Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, г. Санкт Петербург, Россия.
- Л.М. Болсуновская** **председатель Секции №7 «Химия и химическая технология на иностранном языке (английский)»**, к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы общественных наук Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
- Л.И. Бондалетова** **сопредседатель Секции №8 «Технологии полимерных материалов и нефтегазохимического синтеза»**, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
- А.В. Денисенко** **сопредседатель Секции №8 «Технологии полимерных материалов и нефтегазохимического синтеза»**, 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., начальник отдела сопровождения проектов и реализации мероприятий по направлениям: наука, искусство, ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар», г. Томск, 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.
- М.Ю. Москалик** **сопредседатель Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии»**, д.х.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией элементоорганических соединений Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия.
- А.Л. Зиновьев** **сопредседатель Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии»**, Заместитель генерального директора по химическим технологиям ООО «НГК-Томск», г. Томск, Россия.
- В.Т. Новиков** **сопредседатель Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии»**, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, 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.Р. Коврижина** секретарь Секции №2 «Химия и химическая технология органических веществ и материалов», к.х.н., младший научный сотрудник научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
- С.Е. Патласова** секретарь Секции №3 «Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии», аспирант 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.
- М.С. Григораш** секретарь Секции №4 «Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья», инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
- А. Маматова** секретарь Секции №5 «Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов», высококвалифицированный рабочий отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий 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 общественных наук Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.
- Н.А. Терехова** секретарь Секции №8 «Технологии полимерных материалов и нефтегазохимического синтеза», инженер научно-образовательного центра нефтегазовой химии и технологии 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.Я. Полетыкина** секретарь Секции №11 «Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии», аспирант 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.

ПЛАН-ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

19 мая 2025 г., понедельник

Заезд участников конференции

09⁰⁰ – 10⁰⁰ **Регистрация участников конференции, выставка книг**
(МКЦ ТПУ, Танцевальный зал)

09⁰⁰ – 10⁰⁰ Приветственный кофе (МКЦ ТПУ, холл 2 этажа)

10⁰⁰ – 14⁰⁰ **Открытие конференции, пленарное заседание** (МКЦ ТПУ, Концертный зал)

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Перерыв

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Заседания секций

20 мая 2025 г., вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседания секций

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Заседания секций

21 мая 2025 г., среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседания секций

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Заседания секций

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Культурная программа (*Квиз для студентов*)

22 мая 2025 г., четверг

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседания секций

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Культурная программа (*экскурсии, мастер-классы*)

23 мая 2025 г., пятница

9⁰⁰ – 13⁰⁰ Культурная программа (*экскурсии, мастер-классы*)

13⁰⁰ – 14³⁰ Перерыв

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

Отъезд участников конференции

ПРОГРАММА

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

19 мая, понедельник

09 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	МКЦ ТПУ, Танцевальный зал Регистрация участников
09 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	МКЦ ТПУ, холл 2 этажа Приветственный кофе
10 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	МКЦ ТПУ, Концертный зал Открытие конференции, пленарное заседание

Открытие конференции

Л.Г. Сухих, и.о. ректора Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

М.С. Юсубов, председатель программного и организационного комитета, д.х.н., профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий 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.

Пленарные доклады

1. «Цифровые инструменты в современной химической технологии: от подготовки кадров до решения прикладных задач отрасли»

Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, г. Томск, Россия.

2. «Государственная поддержка промышленного производства активных фармацевтических ингредиентов в Российской Федерации»

Смирнов Анатолий Сергеевич, исполнительный директор АО «Активный компонент», аспирант Санкт-Петербургского Химико-фармацевтического университета, г. Санкт-Петербург, Россия.

3. «Функциональный апсайклинг полимерных отходов для дизайна новых материалов»

Постников Павел Сергеевич, д.х.н., профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

4. Доклад памяти Л.П. Кулёва «Леонид Петрович Кулёв - основоположник Томской школы синтетических лекарственных препаратов»

Бакибаев Абдигали Абдиманопович, д.х.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории органического синтеза Томского государственного университета, г. Томск, Россия.

ПЛАН-ГРАФИК ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция	19 мая Вечернее заседание 15 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	20 мая Утреннее заседание 09 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	20 мая Вечернее заседание 14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	21 мая Утреннее заседание 09 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	21 мая Вечернее заседание 14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	22 мая Утреннее заседание 09 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Секция 1 Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов	ГК ауд. 209	ГК ауд. 209	ГК ауд. 209	ГК ауд. 209	ГК ауд. 209	—
Секция 2 Химия и химическая технология органических веществ и материалов	—	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	—
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	19 корпус ауд. 402	19 корпус ауд. 402	19 корпус ауд. 402	—	—	—
Секция 5 Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	10 корпус ауд. 332	10 корпус ауд. 332	—	—	—	—
Секция 6 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ГК ауд. 227	—	ГК ауд. 227	—	—	—
Секция 7 Химия и химическая технология на иностранном языке (английский)	—	—	—	20 корпус ауд. 406	—	—
Секция 8 Технологии полимерных материалов и нефтегазохимического синтеза	—	—	2 корпус ауд. 225	2 корпус ауд. 225	—	—
Секция 9 Химия и химическая технология (для школьников)	—	—	20 корпус ауд. 504	—	—	—
Секция 10 Перспективные материалы и нанотехнологии	ГК ауд. 234	ГК ауд. 234	ГК ауд. 234	ГК ауд. 234	—	ГК ауд. 234
Секция 11 Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии	—	—	—	ГК ауд. 204	—	—

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

Химическая технология
редких, рассеянных и
радиоактивных элементов



Секция 6

Охрана окружающей среды и
рациональное использование
природных ресурсов



Секция 7

Химия и химическая
технология
на иностранном языке
(английский)



Секция 8

Технологии полимерных
материалов и
нефтегазохимического синтеза



Секция 9

Химия и химическая
технология
(для школьников)



Секция 10

Перспективные материалы
и нанотехнологии



Подключение:

<https://zoom.us/j/92051709856?pwd=Gv2CzBGKbT42sKsBbsOOjfkGbdEw.1>

Идентификатор конференции: 920 5170 9856

Код доступа: 310476

Сопредседатели секции – Курзина Ирина Александровна, д.ф.-м.н., профессор кафедры природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета, Томский государственный университет, г. Томск, Россия; Ан Владимир Вилорьевич, д.х.н., профессор Научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Мостовщиков Андрей Владимирович, д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия; директор Научно-исследовательского института строительных материалов, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия.

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

19 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **Ш.М. Шарафеев, В.В. Шеховцов, Д.Т. Валиев, С.А. Степанов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез $\text{MgAl}_2\text{O}_4:\text{Cr}^{3+}$ с использованием метода электродугового плазменного плавления
2. **К.В. Петровская^{1,2}, А.Н. Тимофеев¹, Е.А. Левашов²**, ¹АО «Композит», г. Королев, ²Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» г. Москва, Россия
Исследование структуры композиционного материала с керамической матрицей в системе Hf-Zr-Si-B-C
3. **П.А. Абрамов**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Металл-органические халькогеноляты металлов 11-й группы
4. **Е.В. Гвоздикова**, Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия
Химическая связь и нелинейно-оптические свойства гидратов нитратов стронция, бария
5. **М.В. Скоморохов¹, А.П. Лакеев^{1,2}**, ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия, ²Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, г. Томск, Россия

Гомо- и гетеролигандное комплексообразование в системе «медь(II)–салициловая кислота–имидазол»

6. **А.В. Меженин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние добавки магниевой шпинели на свойства керамики на основе суспензии кварцевого стекла
7. **Д.Д. Захарова, Д.Т. Толегенов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование процессов фазообразования в композициях золы-уноса с красным шламом для получения строительной керамики
8. **А.Ю. Петренко, Б.А. Расчесов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Цементные композиции с зольными отходами (**Дистанционно**)
9. **А.О. Чернышов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование состава серпентинита как сырьевого компонента в производстве вяжущих веществ (**Дистанционно**)

20 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **Д.М. Иванов¹, М.А. Стожарова¹, А.А. Елисеева¹, Н.С. Солдатова²**, ¹ *Институт химии СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия*, ² *Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий ТПУ, Томск, Россия*
Галогенные связи с дихроматом: окислитель как полинуклеофил
2. **К.М. Попов, В.И. Сысоев, А.В. Окотруб**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Композиционные материалы на основе МУНТ и продуктов пиролиза целлюлозы для электродов суперконденсаторов
3. **К. В. Рахматуллина^{1,2}**, ¹ *Новосибирский государственный университет*, ² *Институт неорганической химии имени А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Рост кристаллов Ga₂O₃ методом спонтанной кристаллизации из высокотемпературных растворов
4. **В.А. Селюнина, А.А. Педа**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование фотокаталитических свойств наногетероструктурных материалов TiO₂-SnO₂
5. **К.М. Попов, М.А. Новиков, В.И. Сысоев, А.В. Окотруб**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Оптимизация параметров CVD-синтеза малослойных графеновых плёнок
6. **Х.Л. Чжун, И.Н. Шевченко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Оценка эффективности антикоррозионного покрытия на основе полиакриламида и наночастиц оксида цинка
7. **С.А. Березань, Д.А. Афанасьев**, *Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия*
Ингибирование коррозии стали (СтЗГсп) олеатом и цитратом натрия
8. **О.А. Замятин, А.А. Сибиркин, Д.А. Лексаков, З.К. Носов, И.Г. Федотова, М.В. Краснов, Е.М. Титова**, *Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*

Определение стандартных энтальпий образования сложных оксидов теллура(IV), молибдена(VI) и висмута(III)

9. **А.В. Зайцев**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

Металл-органические координационные полимеры на основе иодозамещенного имидазольного лиганда (**Дистанционно**)

10. **Е.А. Пилюкова, Р.В. Редькин, М.А. Бондаренко**, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск,

Институт неорганической химии СО РАН, г. Новосибирск, Россия

Синтез металл-органических координационных полимеров лантаноидов и цинка на основе ацетиленидных ароматических карбоновых кислот (**Дистанционно**)

20 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **А.М. Рукавишникова**, Сибирский федеральный университет Институт цветных металлов, Кафедра физической и неорганической химии, г. Красноярск, Россия

Сорбционно-люминесцентное определение рутения с использованием кремнезема, модифицированного полигексаметиленгуанидином и 4,7-диметил-1,10-фенантролином дисульфокислотой

2. **Р.В. Редькин**^{1,2}, **Е.А. Пилюкова**^{1,2}, **М.А. Бондаренко**², ¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск, ²Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

Гетерометаллические металл-органические координационные полимеры на основе лантаноидов и замещенных ароматических карбоновых кислот (**Дистанционно**)

3. **А.Ю. Занин, В.В. Драгилева, Г.Д. Коваленко**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия

Влияние добавки на основе бетонолома на свойства цемента

4. **А.Е. Садилова**, Омский Государственный Университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия

Синтез гидроксипатита, замещенного ионами самария (III), состав и свойства

5. **А.А. Проворкина**, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия

Влияние молочной кислоты на состав и свойства продуктов взаимодействия с гидроксипатитом

6. **Д.С. Зайцев**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Применение метода Ритвельда для оценки наличия катионных модификаций в структуре синтетического гидроксипатита

7. **А.И. Карпова**, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия

Синтез и свойства стронцийзамещенного гидроксипатита в матрице хитозана (**Дистанционно**)

8. **Е.А. Корякин, Т.А. Гевел, Л.В. Горшков, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

Получение силицидов никеля при электролизе расплава KCl-K₂SiF₆ (**Дистанционно**)

9. **Л. В. Ермакова**¹, **Р.Р. Хасбиуллин**², **П. С. Соколов**¹, ¹НИЦ «Курчатовский институт», Россия, г. Москва, ²ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина, Россия, Москва

Изучение процессов термического разложения композитов на основе акрилатных мономеров, изготовленных методом стереолитографии (**Дистанционно**)

10. **И.В. Ключев, Е.В. Барташевич**, НИЛ МММФМ, Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия
Свойства и типы химических связей Si-O/Si...O в исследовании свойств функциональных материалов **(Дистанционно)**
11. **Д.А. Петрова¹, Е.А. Смирнова^{1,2}**, ¹ Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, 191186, Санкт-Петербург, ² Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург, Россия
Исследование фотовольтаического эффекта поли- [Pd(Salen)] **(Дистанционно)**

21 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **Д.Т. Валиев**, доцент отделения материаловедения инженерной школы новых производственных технологий, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Сцинтилляционные стекла: свойства, применение, перспективы **(ключевой доклад)**
2. **Д.В. Беспалов**, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия
Синтез, расчет структуры и ИК-спектров методом DFT соединений цинка(II) с аминокислотами
3. **А.П. Илиевски**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Сорбционное извлечение цезия из азотнокислых растворов
4. **Т.В. Татарина, О.Г. Крюкова**, Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия
Получение нитридокремниевого композита при азотировании компонентов системы ферросилиций-ильменит-фторид аммония в режиме горения
5. **Ю.С. Елькина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние предварительного отжига исходного реагента на основе гидроксида лантана на свойства литиевого феррита
6. **М.В. Краснов, О.А. Замятин, З.К. Носов**, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия
Удельный коэффициент поглощения ионов никеля(+2) в псевдотройной системе $\text{Te}_2\text{MoO}_7 - \text{Bi}_2\text{WO}_6 - \text{Bi}_2\text{Te}_2\text{O}_8$
7. **С.Р. Капустина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование термических свойств системы «металлический порошок – нефть»
8. **А.Е. Каргин, Д.С. Токарев, А.В. Мостовщиков**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование особенностей получения люминесцентного материала $\text{CaAl}_4\text{O}_7:\text{Mn}$ из микронных и нанопорошков алюминия
9. **В.В. Полякова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез форстерита методом осаждения для применения в технологии фотополимерной печати магнезиальносиликатной керамики
10. **Л.Б. Орлова, П.В. Гриценко, А.Е. Панасенко**, Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток, Россия
Получение жидкого стекла из золы рисовой шелухи безавтоклавным способом **(Дистанционно)**

Главный корпус ТПУ, аудитория №209

1. **Е.А. Товкач**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Бактерицидные свойства боросиликатной эмали
Пеностеклокристаллические материалы на основе природного кремнеземистого сырья
2. **Е.А. Мынка, А.В. Беляева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез боросиликатного стекла для получения микросфер
3. **Л.С. Потапенко, А.А. Дитц**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка составов стеклоприпоев для изготовления высокотеплопроводных изоляторов для перспективных установок электронно-лучевой сварки
4. **Е.И. Андреевских**, *ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез и исследование свойств полых стеклянных микросфер
5. **Е.И. Андреевских**, *ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
6. **Е.А. Шпанич**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение изделий корундовой керамики методом фотополимерной печати на основе материалов систем $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-MnO-SiO}_2$ и $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Cu}_2\text{O-TiO}_2$
7. **Д.И. Вершинин, В.В. Холодова**, *Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ), г. Москва, Россия*
Влияние введения модифицирующей добавки эвтектического состава на спекание и свойства корундовой керамики, перспективной для втулок газотурбинных двигателей
8. **М.Р. Каймонов**^{1,2}, ¹*Научно-исследовательский и учебно-методический центр биомедицинских технологий, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», Москва, Россия,*
²*Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
Композиционные биокерамические материалы на основе кремнекислого натрия и трикальцийфосфата
9. **С.А. Шпакова, П.Б. Курмашов, А.Г. Баннов**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Синтез горением растворов как способ получения Bi-содержащих катализаторов
10. **П.Е. Вашуркин, А.А. Регер**, *Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия*
Получение пористого $\beta\text{-SiAlON}$ в режиме горения
11. **Ю.С. Гладких**^{1,2}, **С.В. Першина**¹, **С.Г. Власова**², ¹*Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Россия, Екатеринбург,* ²*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Россия, Екатеринбург*
Исследование локальной структуры натрий-кальций-силикатных стекол
(Дистанционно)

1. **Н.Д. Попов, М.Ю. Углинских**, ФГОАУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия
Синтез стекол на основе кремнеземсодержащих сырьевых материалов Свердловской области
2. **А.В. Беляева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние ионов Eu^{3+} , Ce^{3+} и Tb^{3+} на катодолюминесценцию стекла оксифторидной системы
3. **М.О. Дударева, А.А. Скопова**, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва, Россия
Применение фотокатализаторов в производстве строительных материалов
4. **Р.Ю. Бакшанский, Д.С. Дятчина, Э.С. Бадин, Е.А. Анисимова, В.В. Шеховцов**, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия
Детализация матрицы керамики системы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ на основе продуктов плазменного синтеза
5. **А.Б. Улмасов, Д.С. Дятчина, Э.С. Бадин, Е.А. Анисимова, В.В. Шеховцов**, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия
Синтез керамики $\text{Co:MgAl}_2\text{O}_4$ под действия плазмы дугового разряда
6. **В.А. Будкина, А.В. Бельцева, К.С. Макарук**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Топология пленок $\text{PbSe}(\text{NH}_4\text{I})$
7. **Н.С. Катаева, М.А. Тырина**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Изготовление белой смальты на основе хрустального боя
8. **А.А. Китаева¹, Ю.О. Петрицкая¹, В.В. Рудомазин²**, ¹ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», г. Москва, ²ФГАУ НИИ «Центр экологической промышленной политики», Московская обл., Мытищи
Использование диатомита в качестве активной минеральной добавки в цемент
9. **В.А. Гурьянов**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Исследование свойств полимерцементов на основе органических веществ различных классов
10. **Е.Г. Чумачкова, Ю.В. Бендре**, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия
Термические константы плавления бромида неодима (III) по результатам ДТА
11. **А.М. Поскотинова^{1,2}, А.Л. Галганова², К.И. Иконников²**, ¹ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», г. Москва, ²ООО «Научно-технический центр «Бакор», г. Москва, Россия
Теоретические аспекты применения криотехнологий в производстве крупноформатных огнеупоров повышенной плотности
12. **А.А. Тимофеева, А.Э. Раднаев**, Сибирский федеральный университет, институт цветных металлов, кафедра органической и аналитической химии, г. Красноярск, Россия
Термический способ получения наночастиц золота на поверхности кремнезема
13. **Е. Д. Назаретова, З. А. Рехман, Д. Б. Голик, А. В. Татов, А. С. Алтунин**, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь, Россия
Исследование агрегативной устойчивости наноразмерного селена, стабилизированного L-цистеином
14. **Д.В. Алексеев**, Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Перспективы использования детонационных наноалмазов в композиционных твердых электролитах

15. **А.В. Бельцева, К.С. Макарук, М.Н. Мальшакова**, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия
Топология пленок PbS, PbS ($K_2Cr_2O_7$) на разных подложках
16. **Дж.С. Мазманиян^{1,4}, Т.М. Саргсян², А.А. Саргсян², А.С. Багдагюлян², Г.Б. Папян³, Э.М. Назарян⁴, А.А. Акопян⁴, Э.С. Агамян⁴, А.М. Аракелян⁴, С.В. Мазманиян^{3,5}**, ¹ Колледж Национального Политехнического Университета Армении, Армения, г. Ереван, ² Национальный университет архитектуры и строительства Армении, г. Ереван, ³ ООО «Раздан Цемент Корпорэйшн», Котайкская область, г. Раздан, ⁴ Институт Общей и Неорганической химии им. М.Г. Манвеляна НАН Республики Армения, г. Ереван, ⁵ ООО «АРЦЕМЕНТ», Армения, Арагацотнская область, с. Арагацаван
Применение нанокapsулированного портландцемента в производстве неавтоклавногo газобетона
17. **Т.А. Гевел, Ю.А. Парасотченко, А.В. Суздальцев**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Электрохимический способ контроля концентрации ионов кремния при электролизе расплавов
18. **Ю.А. Парасотченко, А.В. Суздальцев**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Электроосаждение кремния в расплаве $LiCl-KCl-CsCl-K_2SiF_6$ с добавками соединений легирующих элементов
19. **В.А. Анисимова, К.Б. Ким, С.И. Нифталиев**, ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия
Влияние физической и химической активации на сорбционные характеристики вермикулита
20. **О.А. Крылова**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Влияние различных добавок на морозостойкость цемента
21. **К.Р. Габдулхаев, А.Р. Гимранова, А.Р. Валеева, Е.М. Готлиб**, Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия
Сравнение свойств белой сажи и диоксида кремния из рисовой шелухи и наполненных ими резин на основе СКИ-3
22. **Е.Е. Рассказова¹, Е.Ю. Матвеев^{1,2}, К.Ю. Жижин^{1,2}**, ¹ МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия, ² Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
Исследование взаимодействия аниона $[B_{10}H_9O(CH_2)_5]^-$ с N,O-амбифункциональными нуклеофилами
23. **М.А. Семеновых, Е.А. Анисимова, Д.С. Дятчина, Э.С. Бадин**, Томский государственный архитектурно-строительный университет, Томск, Россия
Использование анортита, синтезированного плазменным методом, для получения функциональной керамики
24. **О.А. Коновалова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование процессов получения неформованных огнеупоров для горячего ремонта тепловых агрегатов черной металлургии

Подключение:

<https://us04web.zoom.us/j/71615636121?pwd=w1ykqixvzatiTWBqYa4EL0GDqIq56Z.1>

Идентификатор конференции: 716 1563 6121

Код доступа: 4z8s9D

Сопредседатели секции – Вацадзе Сергей Зурабович, д.х.н., профессор РАН, Заведующий лабораторией супрамолекулярной химии (№2), Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия; профессор кафедры органической химии Химического факультета, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия;

Волчо Константин Петрович, д.х.н., профессор РАН, главный научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия;

Степанова Елена Владимировна, к.х.н., доцент, заведующий лабораторией «Химическая инженерия и молекулярный дизайн» Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Петунин Павел Васильевич, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Солдатова Наталья Сергеевна, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Краснокутская Елена Александровна, д.х.н., заведующая кафедрой – руководитель Научно-образовательного центра Н.М. Кижнера на правах кафедры Инженерной школы новых производственных технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

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

Секретарь секции – Коврижина Анастасия Руслановна, к.х.н., младший научный сотрудник научно-образовательного центра Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия

20 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰

Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **Потапов Андрей Сергеевич (ключевой доклад)** Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск
Люминесцентные металл-органические координационные полимеры для обнаружения органических и неорганических загрязнителей
2. **А. М. Колобков², В. И. Павловский^{1,2}**, ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск, ²Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Разработка метода синтеза 2-аминохалконов в условиях сонохимической активации
(Дистанционно)

3. **Е.С. Васильев, С.Н. Бизяев**, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г.Новосибирск, Россия
Хиральные 4,5-диазафлуорены
4. **Е.Р. Дудко**^{1,2}, ¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия
Координационные полимеры на основе производных 2,1,3-бензоксадиазолов и ионов лантаноидов в качестве люминесцентных сенсоров на дигидроарсенат-анионы
5. **А.И. Нестерова**^{1,2}, ¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирская область, г. Новосибирск, ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия
Металл-органические координационные полимеры на основе 1,3-бис(3,5-диметилпиразол-1-ил)пропан-4,4'-дикарбоновой кислоты в качестве сенсора на биомаркер сибирской язвы
6. **А. В. Томиков**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Новый способ модификации диацетата бетулина
7. **Д.Н. Котова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Синтез полианилина в присутствии SiO₂
8. **А.В. Осипов**^{1,2} ¹ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск, ²ФГБУН Институт неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия
Металл-органические координационные полимеры цинка и кадмия с 1-(1H-пиразол-4-ил)-1,2,3-триазол-4-ил-карбоновой кислотой для разделения бензола и циклогексана в жидкой фазе
9. **Ю.Г. Руденко**^{1,2}, **Н.В.Федякова**¹, **П.П.Чапала**², ¹Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия, ²ООО «ХАРЦ Лабс», г. Москва, Россия
Влияние функциональности уретанакрилового олигомера на свойства светоотверждаемой композиции и материала на его основе (Дистанционно)
10. **А.А. Нурмаметова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Возможности вольтамперометрии при определении интерферонов и аскорбиновой кислоты
11. **А.Д. Опарина**^{1,2}, **Д.А. Поливановская**¹, **К.П. Бирин**¹, **А.Ю. Цивадзе**^{1,3}, ¹ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия, ²МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, ³ИОНХ им. Н.С. Курнакова, г. Москва, Россия
Дизайн и фотокаталитическая активность пиразинопорфиринов металлов (Дистанционно)
12. **И.А. Шепелев, В.Ю. Куксёнок**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Дериватизация 5-этил-5-фенил-1-о-фторбензоилбарбитуровой кислоты некоторыми хиральными расщепляющими агентами

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **В.А. Лазарева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение комплексов-включения мета-хлорбензгидрилмочевины с циклодекстринами
2. **П.Е. Кулешов**, *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия*
Изучение реологических свойств водных растворов агар-агара
3. **А.Ю. Баранов, А.В. Артемьев**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Октаэдрические кластеры галогенидов меди(I) на основе пиридилфосфиновых лигандов: синтез и фотофизические свойства
4. **Д.С. Щербакова, М.У. Султанова, В.О. Самойлов, А.Л. Максимов**, *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва, Россия*
Закономерности процесса дегидрирования нафтеновых фракций в присутствии Pd/C катализатора
5. **М.А. Романюк, А.И. Зинин, О.Р. Малышев, И.В. Мячин, Н.Г. Колотыркина, Л.О. Кононов**, *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия*
Неожиданное образование фуранозной формы глюко-оксазолина в реакции дезацетилирования
6. **Н.М. Метальникова, Н.С. Антонкин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Фотокатализируемое формальное [4+1]-циклоприсоединение изонитрилов к N-координированным иодониевым солям
7. **Е.В. Князева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Кристаллохимический дизайн пористых материалов на основе двузарядных иодониевых катионов
8. **А.В. Киселев^{1,2}**, ¹*Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской Академии Наук, Москва*, ²*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", факультет химии, г. Москва, Россия*
Дизайн новых анса-гетероценов с длинным мостиком SIOSI в качестве катализаторов селективной димеризации октена-1
9. **Ие Вин**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Исследование защитных характеристик ингибиторных покрытий на анодированном алюминии **(Дистанционно)**
10. **Н.Д. Шашков, А.А. Ершов, И.В. Огаркова** *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование побочных реакций, влияющих на окрашивание полимера в процессе анионной полимеризации акрилонитрила
11. **Е.Ю. Левашова**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
3-Диаиперидин-2,4-дионы в синтезе полизамещенных спироциклических бис-β,γ-лактамов и производных 2-окспирролидин-3-карбоновых кислот **(Дистанционно)**
12. **И.И. Федорова^{1,2}, Н.С. Солдатов³, Д.М. Иванов¹, П.С. Постников³, В.Ю. Кукушкин¹**, ¹*Институт химии СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия*, ²*Математико-механический*

21 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, Малая химическая аудитория

1. **Ю.А. Колесникова, Д.Д. Эськова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Дизайн нового пролекарственного препарата противораковой терапии на основе гликозилированных алкоксиаминов
2. **А.С. Новиков, Г.В. Малков, А.В. Аккуратов**, *Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Россия*
Синтез метакрилатных мономеров для полимерной основы фоторезистов 248 и 193 нм
3. **Н.С. Минаев, Е.А. Краснокутская**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование взаимодействия солей пиридиндиазония с СН-активными компонентами
4. **Е.И. Самородова, А.Р. Коврижина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез азинов с гетероциклическими фрагментами инденохиноксалина и триптантрина
5. **А.А. Сысоева**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Доноры галогенной связи как катализаторы реакций с участием карбонильных соединений
6. **А.В. Кулешов, И.А. Андреев, Н.К. Ратманова**, *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия*
Донорно-акцепторные циклопропаны с фосфонатной группой в качестве акцептора: синтез и свойства
7. **А.М. Юрин, К.Д. Ерин, Е.А. Краснокутская**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка нового подхода к синтезу N-(4'-пиридил) пиридин-4-онов
8. **В.А. Савкин**, *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет», г. Барнаул, Россия*
Получение гидрогелей на основе карбоксиметилцеллюлозы
9. **М.К. Шуриков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Matere bonding в перренатах нитронил-нитроксилов
10. **А.А. Белодедова, Ю.В. Передерин, И.О. Усольцева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование сорбции цинка гуминовыми веществами
11. **К.А. Мячина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Аэробное окисление имидазолинов до 2-арилимидазолов с использованием медного купороса в качестве катализатора
12. **Е.С. Ковальская¹, А. Е. Курцевич², Р.Р. Валиев²**, ¹*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, г. Томск,*

Заочное участие

- 1. М.И. Васильева, С.С. Боженкова, Н.А. Полянская, О.В. Ковальчукова, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия**
Азопиразолон, содержащие сульфаниламидные и сульфоновые фрагменты. Синтез и биологическая активность
- 2. Т.Н. Мошкина, М.В. Сангалова, А.А. Носкова, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия**
Новые 2,4-дизамещенные производные хиназолина
- 3. И.С.Александренков, Технологический центр Газпром нефти**
Влияние кислотности цеолитной фазы катализатора на процесс ароматизации бутан-бутиленовой фракции
- 4. И.С. Низамов, И.Д. Тимушев, И.И. Калекулин, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия**
Синтез и антимикробная активность солей циклических дитиофосфорных кислот на основе пиридиновых алкалоидов
- 5. А.Г. Киселёва, С.В. Макаров, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново, Россия**
Взаимодействие акваобаламина с протокатеховой кислотой
- 6. А.В. Сорокин, К.В. Ильков, А.А. Илькова, ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва, Россия**
Сравнение антиокислительной активности amino- и иминопроизводных ди-трет-бутилпирокатехина
- 7. А.А. Аширов¹, Ю.Г. Борисова¹, В.А. Войнов¹, Г.З. Раскильдина^{1,2}, ¹Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия, ² ГБНУ «Академия наук Республики Башкортостан», Уфа, Россия**
Синтез и антикоррозионные свойства алкилариловых моноэфиров
- 8. Г.А. Гордунов^{1,2}, И.В. Минеева^{1,2}, ¹Белорусский государственный университет, Беларусь, Минск, ²НИИ физико-химических проблем Белорусского государственного университета, Беларусь, Минск**
Мультикомпонентный синтез и анализ *in silico* новых циклопропан содержащих гетероциклических соединений
- 9. Д.С. Барин, И.Д. Чужайкин, В.Е. Байдаченко, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия**
Каталитическая деградация фенольных сточных вод пероксидом водорода с использованием железосодержащих цеолитов
- 10. А.А. Тишков, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», Россия, Астрахань**
Электрокаталитический способ получения дигексилдисульфида с применением трифенилфосфина в ионных жидкостях
- 11. Н.О. Сонин, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург, Россия**
Взаимодействие соли диазония с тиосалициловой кислотой
- 12. Р.Р. Зинатуллин, Ю.Г. Борисова, Г.З. Раскильдина, Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия**
Синтез ряда циклических ацеталей, содержащих пиридиновый фрагмент
- 13. Е.С. Акимов, Я.С. Березняк, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа, Россия**
Синтез оснований Шиффа, содержащих циклоацетальный фрагмент

14. **В. А. Лаврентьев, Ю. И. Порукова, В. О. Самойлов, А. Л. Максимов**, *ФГБУН ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, г. Москва, Россия*
Гидрогенолиз глицерина на медь-хромитном катализаторе с получением пропиловых спиртов
15. **И.В. Парамошин, Д.А. Бокарев, А.Ю. Стахеев**, *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия*
Низкотемпературное окисление ЛОС озоном на промотированном W/Al_2O_3 катализаторе
16. **И.В. Парамошин, Д.А. Бокарев, А.Ю. Стахеев**, *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия*
Бифункциональный Co-V катализатор низкотемпературного озон-каталитического окисления ЛОС
17. **Д.И. Франтов^{1,2}, И.В. Минеева^{1,2}**, ¹*Белорусский государственный университет, Беларусь, Минск*, ²*НИИ физико-химических проблем Белорусского государственного университета, Беларусь, Минск*
Влияние трифлата скандия на региоселективность реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения азометин-ида к бензилиденацетофенону
18. **А.С. Елпашев, А.Я. Самуилов**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Синтез глицеринкарбоната из мочевины и глицерина в присутствии бифункциональных катализаторов
19. **Е.С. Панкратова, О.В. Снастина**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Синтез и антиокислительная активность новых полифункциональных антиоксидантов с фенольными фрагментами
20. **А. С. Долгачев, И. С. Мартехова**, *Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия*
Синтез алкилксантогенатов щелочных металлов в условиях межфазного катализа полиэтиленгликолями
21. **А.А. Орал¹, Г.К.Мукушева¹ - ассоц. профессор, М.Р.Алиева¹, Е.А. Дикусар², Е.А. Акишина², В.И. Поткин²**, ¹*НАО «Карагандинский университет им. Е.А. Букетова Республика Казахстан, г. Караганда*; ²*Институт физико-органической химии НАН Беларуси Республика Беларусь, г. Минск*
Синтез и антимикробная активность 2-(Адамантан-1-карбонил)-7-метокси-1-метил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-6-Ил адамантан-1-карбоксилата
22. **А.А. Абдрайм¹, Н.Н. Тойгамбекова¹, Г.К. Мукушева¹ - ассоц. профессор, Е.А. Дикусар², Е.А. Акишина², В.И. Поткин²**, ¹*НАО «Карагандинский университет им. Е.А. Букетова Республика Казахстан, г. Караганда*; ²*Институт физико-органической химии НАН Беларуси Республика Беларусь, г. Минск*
Синтез (г)-6- метокси хинолин- 4-ил [(1s,2г,4s,5г)-5- винил хинуклидин -2-ил] метил 5-фенилизоксазол-3-карбоксилата и его анальгетическая активность
23. **Б.С. Озгелдина¹, Г.К.Мукушева¹ - ассоц. профессор, Е.А. Дикусар², Е.А. Акишина², В.И. Поткин²**, ¹*НАО «Карагандинский университет им. Е.А. Букетова Республика Казахстан, г. Караганда*; ²*Институт физико-органической химии НАН Беларуси Республика Беларусь, г. Минск*
Синтез и противоопухолевая активность (s)-2-(пиридин-3-ил)-п-[5-(р-толил) изоксазол-3-ил]-пиперидин-1-карбоксамида in vitro
24. **А.С. Семейкин**, *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия*
Квантово – химическое исследование фотоокисления симметричного диметилгидразина триплетными нитросоединениями

Подключение:

<https://zoom.us/j/95276190310?pwd=UDAJhna2bEJf1vXg3tnEwDeKc3Fe3B.1>

Идентификатор конференции: 952 7619 0310

Код доступа: 886281

Председатель секции – Дорожко Елена Владимировна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Липских Ольга Ивановна, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Гавриленко Михаил Алексеевич, д.х.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Кривошеков Сергей Владимирович, к.х.н., доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий лабораторией контроля качества Сибирского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Патласова Светлана Евгеньевна, аспирант отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

20 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория

1. **Е.В. Дорожко**, к.х.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Электрохимические иммуносенсоры для определения карбаматных пестицидов (**ключевой доклад**)
2. **Н.А.Кожемякин**, **К.В. Серебряков**, **П.Р.Шульгин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Совместное определение красителей родамина и кристаллического фиолетового с помощью цифровой колориметрии на полиметакрилатном сенсоре
3. **С. Ю. Петракова**, **В. Д. Тихова**, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Метрологические аспекты атомно-эмиссионного определения селена в селенадиазолах и других селенсодержащих органических соединениях
4. **А.Н. Нигаметзянова** ^{1,2}, ¹Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск, Россия, ²АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана», Ханты-Мансийск, Россия

Возможность совместного определения селена и йода на органо-модифицированных электродах методом инверсионной вольтамперометрии (**дистанционно**)

5. **П.Н. Галяпина, А.В. Еркович**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка флуориметрической методики определения гидроксильных радикалов с помощью терефталевой кислоты
6. **С. И. Нагорная**^{1,2}, ¹*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*, ²*Институт неорганической химии имени А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
ИСП-АЭС определение основного состава монокристаллов оксида гадолиния (III), легированного европием и церием, празеодимом
7. **М.М. Алексеева**^{1,2}, **А.Е. Давыдкина**^{1,2}, **Г.В. Симонова**¹, ¹*Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук*, ²*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сравнение условий хроматографирования для анализа сахаров методом ВЭЖХ – УФ
8. **С.А. Заболотных, В.Ю. Горохов, Л.Г. Чеканова**, *«Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук» – филиал Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, Россия, Пермь*
Сорбция ванадат-ионов на силикагеле, модифицированном моноэтаноламином (**дистанционно**)
9. **В.С. Рудинская, В.В. Смирнова, А.В. Мостовщиков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Фотометрическое определение ионов европия и диспрозия в растворах
10. **В.А. Ошустанова**^{1,2}, ¹*Новосибирский государственный университет*, ²*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Анализ высокочистого теллура и диоксида теллура с предварительным концентрированием примесей (**дистанционно**)
11. **П.А. Хныкин**^{1,2}, **Л.А. Пьянкова**², **М.С. Тюменцев**², ¹*Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет, г.Томск*, ²*ООО «НПО «СПЕКТРОН», г. Санкт-Петербурга, Россия*
Элементный рентгенофлуоресцентный анализ отработанных La-Ce катализаторов
12. **А.С. Багаев**, *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», г. Ханты-Мансийск, Россия*
Определение растворимости дигидрокверцетина в воде с помощью УФ-спектрометрии
13. **А.Р. Бубнова, Л.П. Калачева, В.К. Иванов**, *Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленное подразделение Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук, Россия, г. Якутск*
Изучение влияния ионов на кинетические характеристики образования гидратов природного газа в пористых средах (**дистанционно**)
14. **Д.А. Яландаева**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Определение тартразина в пищевой продукции с использованием полиметакрилатной матрицы
15. **Ю.В. Лепешонкова**^{1,2}, **Т.Я. Гусельникова**^{1,2}, **А.Р. Цыганкова**^{1,2}, **П.А.Хаптаханова**^{3,4}, **С.А.Успенский**^{3,4}, **О.И. Соловьева**^{2,5}, **И.А. Разумов**^{2,5}, **А.В. Волженин**¹, **В.В. Каньгин**², ¹*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Сибирское отделение РАН, Новосибирск, Россия*, ²*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия*, ³*Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова, Москва, Россия*, ⁴*Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия*, ⁵*Институт цитологии и генетики, Сибирское отделение РАН, Новосибирск, Россия*
Определение бора в биологических образцах атомно-спектральными методами

16. **Р.А. Зильберг**, к.х.н., доцент кафедры аналитической химии Химического факультета, Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия
Энантиоселективные вольтамперометрические сенсоры (**дистанционный ключевой доклад**)

21 мая, среда

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, Большая химическая аудитория

1. **К.В. Серебряков, Б.Ц. Митупов, Н.А. Кожемякин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Смартфон-ориентированная мультиплексная колориметрия с помощью полиметакрилатного сенсора
2. **А.М. Ефремов, А.С. Титова, А.С. Медведева**, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула, Россия
Кинетика окисления глюкозы ферментом глюкозооксидазой, иммобилизованной на поверхности наноструктурированного медного электрода (**дистанционно**)
3. **А.О. Фролова^{1,2}, В.Д. Курбатова¹, Н.С. Медведев¹, А.И. Сапрыкин^{1,2}**, ¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), Новосибирск, ²Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
Использование оксида графена для группового сорбционного концентрирования аналитов при ЭТИ-ИСП-АЭС и ДДП-АЭС анализе растворов
4. **А.В. Зыкова¹, Д.А. Рахметуллин²**, ¹ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г.Томск, ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Метрологическая оценка методики количественного определения $\alpha(1,2)$ -L-рамно- $\alpha(1,4)$ -D-галактопиранозилуронана *Ascorus calamus* L. в плазме крови
5. **О.Э. Емельянов**, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия
Современные подходы к идентификации куркумы и выявлению фальсификаций с использованием цифровой цветометрии и ближней ИК-спектроскопии (**дистанционно**)
6. **А.Е. Давыдкина^{1,2}, Д.Г. Курашев^{1,3}, Г.В. Симонова¹**, ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ³Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Экстрагирование α -целлюлозы из образцов торфа
7. **Д.И. Молчанова^{1,2}**, ¹Новосибирский государственный университет, ²Новосибирский институт неорганической химии им. А.В. Николаева, г. Новосибирск, Россия
Атомно-эмиссионный спектральный анализ кадмия, теллура, сурьмы и углеродных материалов с использованием адекватных образцов сравнения (**дистанционно**)
8. **Д.С. Рубанова, М.С. Мамина, В.А. Поликанина, М.В. Липских**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение и исследование свойств углеродных квантовых точек
9. **Ю.Р. Терра¹, И.А. Кузьмин²**, ¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ²Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия
Исследование физико-химических закономерностей вольтамперометрического поведения ривароксабана на органо-модифицированном электроде

10. **Н.Г. Таныкова¹, Т.С. Калякин², Е.С. Чудова¹, Ю.Ю. Петрова¹**, ¹БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут, Россия, ²АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»
Оценка содержания органического вещества в керогене методом ТГА-ДСК (дистанционно)
11. **Е.И. Короткова, А.В. Моисеева, Е.А. Чичкова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Определение афлатоксинов методом флуориметрии
12. **Е.В. Упыренко, Д.А. Кургачев, А.А. Бакибаев**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Разработка структуры ароматических селекторов для реализации смешанных режимов жидкостной хроматографии с применением подхода Welch
13. **И.Е. Цай^{1,2}**, ¹Новосибирский государственный университет, ²Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Использование пирофосфатного комплекса марганца (III) для спектрофотометрического определения квантовых выходов фотолиза персульфата натрия
14. **В.К. Иванов, Л.П. Калачева** Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленное подразделение Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук, Россия, г. Якутск
Зависимость термобарических условий гидратообразования метана от активности воды в растворах гидрокарбоната натрия (дистанционно)
15. **В.М. Илекис**, Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия
Совершенствование ИК-спектрометрического контроля примесей в электронных газах методами хеометрики
16. **О.А. Баженова^{1,2}**, ¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск, ²АО «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа», г. Томск, Россия
Колориметрическое определение глюкозы с использованием наночастиц золота, иммобилизованных в ПММ
17. **Н.В. Иванова**, к.х.н., доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии Института фундаментальных наук, Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия
Применение волокон из сеток углеродных нанотрубок в вольтамперометрическом анализе (ключевой доклад)

Заочное участие

1. **Е.В. Матьяш**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Разработка методики градуировки сенсоров на аммиак
2. **С.В. Сысуева, А.З. Испирян**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия
Разработка методики определения содержания индивидуальных жирных кислот в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием
3. **Степанюк К.И.¹, Тестов Д.С.¹, Моржухина С. В.¹, Моржухин А.М.¹**, ¹Государственный университет «Дубна», Россия
Проблема рассогласованности физико-химических свойств кристаллогидратов при их использовании в теплоэнергетике на примере $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
4. **А. Гусейнова, Р.В. Шамагсумова, А.В. Порфирьева**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия

Влияние фенотиазиновых красителей на электрохимические характеристики пиллар[5]арена с тетразольными заместителями

5. **Ю.С. Мысина, А.З. Испирян, С.В. Сысуева, Н.А. Бачинская**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия
Разработка методики определения бетаина и карнитина в кормах, кормовом сырье, кормовых добавках с помощью высокоэффективной хроматографии с рефрактометрическим детектированием
6. **Н.А. Бачинская, С.В. Сысуева**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия
Разработка методики определения кверцетина и дигидрокверцетина в кормах, кормовых добавках, кормовом сырье
7. **М.М. Меженина**, Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Изучение структуры комплексного соединения титана (IV) с кверцетином
8. **Д.И. Белякович**, Сибирский федеральный университет Институт цветных металлов Кафедра физической и неорганической химии, г. Красноярск, Россия
Атомно-эмиссионное определение золота и серебра в концентратах цветных металлов с использованием поливинилформальдегид-тиомочевинного сорбента
9. **А.Д. Новаковский**^{1,2}, ¹Белорусский государственный университет, Республика Беларусь, г. Минск, ²Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», г. Минск
Применение метода математического моделирования для описания поведения мембраны электрода сравнения на основе ионных жидкостей или гидрофобных солей
10. **А.В. Еркович, Е.В. Плотников, Е.И. Короткова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Импедансометрический сенсор для оценки активности антиоксидантов в клеточных культурах
11. **Е.А. Степанова, Д.Н. Шаблыкин, М.С. Кудрявцева, А.Н. Петухов**, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", г. Нижний Новгород, Россия
Определение термодинамического равновесия при образовании газовых гидратов в системе $\text{CH}_4 - \text{C}_3\text{H}_8 - \text{H}_2\text{S}$

Подсекция 3.1

Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии

Подключение:

<https://zoom.us/j/94373871060?pwd=d11C6Za8QRvbKQqGGcSCYiY8w6QAqm.1>

Идентификатор конференции: 943 7387 1060

Код доступа: 478381

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;

Рогачев Артём Дмитриевич, к.х.н., старший научный сотрудник Лаборатории физиологически активных веществ, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

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

19 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **А.С. Фоминых**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Визуализация молекулы ЕрСАН в злокачественных новообразованиях с использованием DАRРin-Ес1, модифицированных HYNIC, меченных ^{99m}Tc, in vitro и in vivo
2. **А.В. Баженова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Изучение возможности выращивания биоплёнок на микропористых мембранах in vitro
3. **И.П. Шарычев**, **А.А. Прач**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Изучение биологической активности перспективного фотосенсибилизатора на опухолевых культурах клеток in vitro
4. **Ю.Д. Клименко**¹, **Г.Е. Янович**², **И.П. Шарычев**¹, **А.А. Коткина**¹, ¹Томский политехнический университет, Томск, Россия, ²Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия
Изучение специфической активности таргетного конъюгата DАRРin E01-E₃C-HYNIC с технецием на EGFR экспрессирующих клеточных линиях (**дистанционно**)
5. **Д.Д. Эськова**, **Ю.А. Колесникова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Новые гликозилированные производные алкоксиаминов – перспективные цитостатические препараты
6. **К.Р. Карагузина**, **Д.И. Стойков**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, г. Казань, Россия
ДНК-сенсор для определения доксорубина на основе бисаммонийных производных терпенолов (**дистанционно**)
7. **А.А. Прач**^{1,2}, **А.А. Фролова**², **А.Ю. Калинин**², ¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск, ²Научно-исследовательский институт онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра, г. Томск, Россия
Эмтанзин, конъюгированный с DАRРin G3, как эффективный таргетный терапевтический конъюгат для лечения рака яичников
8. **В.А. Мещерякова**, **А.А. Кокоренко**, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Фотофизические свойства дироидевого комплекса как перспективного препарата в фотохимиотерапии
9. **А.Н. Маланина**, **Ю.И. Кузин**, **А.В. Порфирьева**, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия
Полиэлектролитные комплексы в составе ДНК-сенсоров для определения специфических ДНК-взаимодействий (**дистанционно**)

10. **П.М. Новикова, М.Б. Афонин, Н.В. Месонжник**, АНОО ВО «Университет Сириус», Ресурсный центр Аналитических методов
Разработка платформенной методики верификации аминокислотной последовательности препаратов на основе моноклональных антител методом ВЭЖХ-МС/МС для контроля качества (**дистанционно**)
11. **А.И. Петраков, С.В. Кривошеков**, Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия
Стратегия контроля качества твердой лекарственной формы нового индуктора монооксигеназной системы гепатоцитов
12. **А.П. Лакеев**, Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, г. Томск, Россия
Фармакокинетика полусинтетического антиоксиданта 2,6-диизоборнил-4-метилфенола в плазме крови и желчи крыс

20 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **А.Д. Рогачев**, к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Численная реконструкция фармакокинетики агента К-142, обладающего активностью в отношении респираторно-синцитиального вируса (**ключевой доклад**)
2. **А.В. Кольцова, Е.И. Михневич, Е.В. Дорошко**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение и исследование биоконъюгатов на основе инвертазы и иммуноглобулина для оценки качества вакцин (**дистанционно**)
3. **Б.А. Лапшина**^{1,2}, ¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия, ²ООО «Ифар» («Инновационные Фармакологические Разработки»), г. Томск, Россия
Разработка методики определения GRS в лекарственном препарате методом ВЭЖХ с диодно-матричным детектором
4. **Д.Е. Кузнецова**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Твердофазная экстракция и определение тетрациклина в моче
5. **М.А. Сотникова**^{1,2,3}, **А.Ю. Лысенко**¹, **А. А. Степанова**¹, **В.В. Толкачева**¹, **А.В. Адамовская**⁴, **Н.В. Басов**^{1,2,3}, **А.Н. Иркитова**⁵, **А.Д. Рогачев**^{2,3}, **Е.В. Гайслер**², **А.Г. Покровский**² и **Д.Н. Щербаков**⁵, ¹ Специализированный учебно-научный центр НГУ, г. Новосибирск, Россия, ² Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия, ³ Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ⁴ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ⁵ Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия
Комплексное исследование метаболических и биосинтетических особенностей новых дрожжевых штаммов с использованием экзометаболического скрининга методом ВЭЖХ-МС/МС и инструментов исследовательского анализа больших данных
6. **А.Ю. Петухова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Изучение биосовместимости штаммов пробиотических бактерий
7. **А.В. Петруненко, А.В. Шестакова, А.П. Чернова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование биологической и ферментативной активности молочнокислых бактерий

8. **А.Д. Бояринцева, А.А. Шейченко, Е.Г. Шаповалова**, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск, Россия
Исследование суммарного содержания полифенольных соединений в сверхкритических флюидных CO₂-экстрактах донника белого (*Melilotus albus* Medik.) и донника лекарственного (*Melilotus officinalis* L.)
9. **В.А. Тальянова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование антигликирующей активности бактерий рода *Lactobacillus*
10. **Г.С. Бадмаев**, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова
Химический состав эфирного масла и антибактериальная активность полыни селитряной травы, произрастающей на территории Республики Бурятия (дистанционно)
11. **М.В. Салина, М.В. Ляпунова, В.П. Тугульдурова**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Влияние сокристаллов L-аскорбиновой кислоты на физико-химические свойства пленочных материалов
12. **М.О. Шкробова**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Повышение биодоступности фенольных антиоксидантов
13. **Э.Е. Моллагалиева**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Антибактериальные глубокие эвтектические растворители на основе оксикарбоновых кислот
14. **А.Е. Давыдкина^{1,2}, А.П. Чернова¹**, ¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия, ²Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия
Химико-токсикологическое определение веществ из группы производных 2-изопропилфенола

Заочное участие

1. **М. Боярский**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Разработка состава плацебо для клинических испытаний
2. **Е.Е. Литвинова¹**, ¹Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, г.Москва, ²Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, ³Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), Россия
Определение содержания D-аминокислот в слюне
3. **Т.Д. Кузина**, ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»
Системы рыбный желатин–агар как основа для новых стимулочувствительных биоматериалов

Подключение:

<https://us05web.zoom.us/j/87311869918?pwd=oCY0OMQSVhgT97U2GTNGAbqgF90Pku.1>

Идентификатор конференции: 873 1186 9918

Код доступа: t6shjK

19 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №19 ТПУ, аудитория №402

Председатель секции – Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Кудряшов Сергей Владимирович, д.х.н., заместитель директора по научной работе Института химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Григораш Михаил Степанович, инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

1. **С.Г. Дьячкова**, д.х.н., профессор кафедры химической технологии им. Н. И. Ярополова, Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия
Ресурсосбережение в технологии производства нефтяных топлив (**ключевой доклад**) (**дистанционно**)
2. **Х. А. Муртала**, **А. О. Ефанова**, **М.В. Киргина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияния присадок на низкотемпературные свойства моторных масел
Облагораживание дизельной фракции в субкритической воде
3. **Н.А. Терехова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Анализ эффективности параметров акватермолиза
4. **А.В. Макаркина**, **Я.П. Морозова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Депрессорный эффект композиции нефтяная смола/депрессорная присадка
5. **С. В. Подмазова**, **Я. Е. Букатая**, **Г. А. Кротов**, **М. С. Григораш**, **Д. В. Чекменёва**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Анализ состава вакуумного газойля методом двумерной газовой хроматографии
6. **Е.А. Канке**, **Я.П. Морозова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Выбор оптимальной депрессорной присадки для дизельного топлива
7. **Г.Р. Фазылзянова**, **Ю.М. Ганеева**, **Е.С. Охотникова**, **Т.Н. Юсупова**, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия

Условия стабильности битумных вяжущих, модифицированных вторичными полиэтиленами (**Дистанционно**)

8. **Э. А. Ловцова, В. В. Колядина, К. К. Кочеткова, В. В. Мальцев, Г. Ю. Назарова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Закономерности влияния типа растительного масла и условий его переработки на выход и состав продуктов каталитического крекинга

9. **Д.А. Божко, И.А. Богданов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Исследование свойств базовых масел как основы для получения товарных продуктов с помощью присадок

10. **Ф.А. Марков, А.П. Рябова, Я.П. Морозова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Исследование низкотемпературных характеристик дизельного топлива при добавлении в его состав вакуумного газойля и депрессорной присадки

11. **К.Х. Паппел**, АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия

Структурная модификация реагентов для химического обезвоживания водонефтяных эмульсий

12. **М.С. Миронов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Низкотемпературные свойства смесового дизельного топлива с добавлением вакуумного газойля и депрессорной присадки

13. **Д.В. Соснина, А.А.Алтынов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Получение экологически чистых компонентов моторных топлив гидрооблагораживанием и переработкой на цеолитах из растительных масел

14. **А.А. Трапезоньян, И.А. Богданов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Улучшение низкотемпературных свойств дизельных топлив с помощью коммерческих присадок

15. **С.Е. Шафер, Я.П. Морозова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Депрессорный эффект нефтяных смол

20 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №19 ТПУ, аудитория №402

Председатель секции – Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Кудряшов Сергей Владимирович, д.х.н., заместитель директора по научной работе Института химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Григораш Михаил Степанович, инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

1. **Е.В. Попок**, к.т.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия
История, современное состояние и перспективы процессов синтеза жидких углеводородов из СО и Н₂ (**ключевой доклад**)

2. В.О. Давыдов¹, М.А. Заикин², ¹Технологический центр Газпром нефти, ²Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Особенности реактивного топлива из возобновляемого сырья
3. М.В. Ламок, А.О. Ефанова, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние концентрации депрессорной присадки при добавлении в дизельное топливо утяжеляющих компонентов
4. Е. А. Цепелева, Г. Ю. Назарова, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Определение состава и свойств бензинов термических и каталитических процессов
5. А.В. Уфимцев, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Проектирование и разработка системы усовершенствованного управления процессом дебутанизации
6. К.Н. Пашков; Е.М. Осницкий; Д.Е. Белоус, Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
Исследование влияния катализатора на состав продуктов взаимодействия гудрона и фталевого ангидрида в различных концентрациях
7. Е.С. Хабибуллина, О.А. Казакова, Омский государственный технический университет, г. Омск, Россия
Идентификация и количественное определение хлорорганических соединений в нефтях различного происхождения (**Дистанционно**)
8. М.В. Калинина, Г.Ю. Назарова, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Снижение содержания серы в продуктах каталитического крекинга за счёт вовлечения в переработку вакуумного газойля высоконасыщенных потоков
9. Д.Е. Белоус, Е.М. Осницкий, К.Н. Пашков, Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
Оценка изменения вещественного и элементного состава гудрона при взаимодействии с уксусным ангидридом
10. А.В. Афанасенко, А.В. Гончаров, Е.Б. Кривцов, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Превращение компонентов высокосернистого гудрона в процессе крекинга
11. В. В. Мальцев, Г. Ю. Назарова, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Расширение ресурсов сырья каталитического крекинга экспериментальными методами
12. А. Котельников, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Моделирование реакторного блока полимеризации этилена
13. Е.А. Пушили, Я.Ю. Санкина, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Обеспечение эффективной работы промышленной установки изомеризации прямогонных бензиновых фракций с использованием строгой математической модели

20 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Корпус №19 ТПУ, аудитория №402

Председатель секции – Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;

Колмогорова Вероника Александровна, к.т.н., начальник отдела интегрированного проектирования, АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Григораш Михаил Степанович, инженер отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

1. **Г.Ю. Назарова**, к.т.н., доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;
«Тема уточняется» (**ключевой доклад**)
2. **Д.Д. Сафронова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Математическое моделирование установки низкотемпературного синтеза метанола
3. **М.Н. Чернышов^{1,2}**, **И.Р. Долгов¹**, **А.Г. Зебзеев¹**, ¹АО «ТомскНИПИнефть»,
²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Цифровизация технологического процесса подготовки нефти
4. **А.К. Теркина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Математическое моделирование кинетики формирования газовых гидратов метана
5. **А.А. Алина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование эффективности методик расчета критических свойств различных компонентов нефти и газа
6. **М.В. Родевич**, **И.В. Пчелинцева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оценка эффективности вовлечения на установку каталитического риформинга дополнительных сырьевых потоков с использованием метода математического моделирования
7. **И.А. Самсонов**, **Г.Ю. Назарова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оптимизация теплового режима работы реакторно-регенераторного блока технологии каталитического крекинга нефтяного сырья методом математического моделирования
8. **Е.С. Шепель**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Моделирование процессов отстаивания водонефтяных эмульсий в типовых аппаратах промышленной подготовки нефти
9. **М.Ю. Патрихин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Расчет кинетики процесса парового риформинга природного газа с использованием уравнения состояния Пенга Робинсона (**Дистанционно**)
10. **У. А. Фролова**, **Н. Н. Свириденко**, **Х. Х. Уразов**, **Н. С. Сергеев**, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, Россия
Влияние состава смесей пластиковых отходов на выход продуктов крекинга
11. **А.В. Антонов**, **Г.Ю. Назарова**, **И.А. Самсонов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оптимизация процесса окислительной регенерации катализаторов крекинга с учетом стадии разделения газокатализаторного потока в циклонах
12. **М.Д. Ревина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Разработка математической модели реактора гидроочистки нафты
13. **М.С. Григораш**, **В.А. Чузлов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Модель гидрокрекинга вакуумного газойля на основе ламп-компонентов

1. **Р.А. Быков, Е.М. Чашин**
Способ оптимизации процесса расчета рецептур автомобильных бензинов путем разработки специализированного программного обеспечения
2. **А.Д. Гайзуллин**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Исследование влияния моноэтиленгликоля на коррозионные процессы
3. **В.И. Гарина**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Исследование дизельного топлива для направленного синтеза полиметакрилатной депрессорной присадки
4. **И.О. Долганова, И.М. Долганов, А. К. Теркина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Цветообразующие компоненты в технологии производства алкилбензосульфокислоты при сульфировании алкилбензолов серным ангидридом в пленочном реакторе
5. **П.О. Залесов**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Производство базовых многофункциональных жидкостей для компрессорного и гидравлического оборудования на основе отечественных компонентов
6. **П.О. Залесов**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Формирование отечественных высокоэффективных масел для компрессоров на основе алкилароматических углеводородов
7. **А.В. Сапрыгина, А.О. Ефанова, Е.В. Попок**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Методика модификации цеолитного катализатора соединениями Со
8. **М.Д. Соболев, М.А. Сенчик**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Исследование получения битума нефтяного кровельного путем окисления гудрона с модифицирующей добавкой
9. **Т.А. Шафран, Л.М. Ульев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Прогнозирование состава отходящих газов при сжигании попутного нефтяного газа в путевых подогревателях на установке подготовки нефти
10. **А.В. Алина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование эффективности методов расчета критических свойств различных веществ

Секция 5

Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Подключение:

<https://zoom.us/j/99243774613?pwd=0JCzqmE4CU6wt0KKbpao8aNZXCCKad.1>

Идентификатор конференции: 992 4377 4613

Код доступа: 915805

Сопредседатель секции – Леонова Лилия Александровна, *к.т.н., доцент отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;*

Толстиков Денис Юрьевич, *начальник смены разделительного производства, АО «ПО «Электрохимический завод», г. Зеленогорск, Россия;*

19 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №10 ТПУ, аудитория №332

1. **Д.Ю.Толстиков**, начальник смены разделительного производства, АО «ПО «Электрохимический завод», г. Зеленогорск, Россия
Актуальность инструментов научно-исследовательской деятельности в современных реалиях производственно-технологических процессов (**ключевой доклад**)
2. **И.О.Луцик**, главный специалист (по техническому развитию) отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации ОДЭК, АО «Сибирский химический комбинат», г. Северск, Россия
Технологические особенности энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем «БРЕСТ-ОД-300» ОДЭК АО «СХК» (**ключевой доклад**)
3. **О.А.Кучеров¹, А.С. Аникин¹, А.А. Семенов¹, Н.Е. Забирова¹, Р.В. Чекушин¹, А.В. Лизунов¹, В.Р. Тарасов¹, А.Н. Букин^{1,2}, Е.В. Козлова¹, А.В. Ананьев¹**, ¹АО ВНИИНМ имени академика А.А.Бочвара, ²Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва
Исследование сорбционных свойств активированных углей для извлечения ксенона и криптона из газа-носителя применительно к системе газоочистки жидкосолевого реактора (**дистанционно**)
4. **Е.В. Иващенко^{1,3}, В.Л. Виданов^{1,2}, З.М. Алекберов¹, С.И. Степанов³**, ¹АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара», ²АО «Прорыв», ³ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», г. Москва, Россия
Определение характеристик ТВЭКС-ТОДГА на неорганическом носителе
5. **К. А. Симонов**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Определение кинетических параметров фторирования карбида вольфрама для переработки отходов вольфрамовой промышленности
6. **Д.С. Лобков**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Растворимость солей лития в органических растворителях
7. **В.В. Васильева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Исследование процесса получения нитрата неодима при взаимодействии гидроксида неодима с нитратом аммония
8. **С.Д. Соколова^{1,3}, А.М. Кощеев¹, В.Л. Виданов^{1,2}, А.В. Бояринцев³**, ¹АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара», ²АО «Прорыв», ³ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», г. Москва, Россия
Подбор и испытания коррозионностойких материалов для технологического оборудования сверхкритической флюидной дезактивации в присутствии окислителя церия (IV)
9. **Д.А. Павлова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Выбор имитатора плутония для проведения процесса оксалатного осаждения из азотнокислых сред

10. **Е.С. Найверт**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Применение экстракционной смеси Alamine-336 и толуола для выделения вольфрама из слабокислых растворов
11. **К.Р. Абдуллина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка антикоррозионного покрытия для химического оборудования
12. **Е.Г. Анзельм, Ю.В. Передерин, И.О. Усольцева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование кинетики и определение оптимальных условий вскрытия циркониевого концентрата раствором бифторида аммония
13. **Н.В. Дмитриева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Применение Alamine 336 для выделения молибдена из нейтральных растворов
14. **Е.А. Садовикова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка способа получения оксида хрома (III) из хромилфторида
15. **А.В. Мушкарina**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сорбция свинца гуминовыми веществами

20 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №10 ТПУ, аудитория №332

1. **В.С. Никон**, *региональный представитель, ООО «Термо Техно Инжиниринг», г. Томск, Россия*
Проблемы при выборе технологии переработки упорных золотосодержащих концентратов (**ключевой доклад**)
2. **Г.Е. Силин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Экстракция неодима ди-2-этилгексилфосфорной кислотой из азотнокислых сред
3. **А.А. Шалафанова, Ю.В. Передерин, И.О. Усольцева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Сорбция ионов цинка гуминовыми веществами
4. **Д.М. Нелюбова**, *ПАО «Новосибирский завод химконцентратов», г. Новосибирск, Россия*
Испытание отечественной ионообменной смолы Токем-281 для оценки возможности импортозамещения в процессе очистки от кальция технологических растворов хлорида лития
5. **В.П. Гробов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование процесса получения пентафторида ванадия фторированием металлического ванадия
6. **Д.П. Симакин, И.В. Кригерт**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование сорбента для извлечения лития из рассолов
7. **Е.С. Ключова, С.Ф. Гончарова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Использование размерно-селективного осаждения для синтеза наночастиц гептасульфида рения
8. **К.В. Хайрулин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*

Исследование процесса вскрытия ильменитового концентрата Туганского месторождения серной и соляной кислотами

9. **Н.А. Загрибельный**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Влияние предварительного термовоздействия на дальнейшую переработку ильменитового концентрата Туганского месторождения и разделение сопутствующих компонентов
10. **В.С. Рудинская, В.В. Смирнова, А.В. Мостовщиков**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Флуориметрическое определение ионов европия и диспрозия в растворах
11. **И.А. Васильчук, С.Д. Ярков, А.В. Муслимова, П.Б. Молоков**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Исследование экстракционного разделения редкоземельных элементов трибутилфосфатом
12. **А.В. Куликова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование поглощающей способности растворов, содержащих перренат и сульфид натрия
13. **Р.Ю. Михалев, И.К. Кикенина, В.М. Илекис, В.С. Панихин**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Комплексная технология рециклирования магнитных сплавов системы $R_2Fe_{14}B$: основные особенности и первичные результаты исследования
14. **И.К. Кикенина, Р.Ю. Михалёв, В.М. Илекис, В.С. Панихин**, *Северский технологический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск, Россия*
Влияние условий процесса водородного охрупчивания при рециклировании магнитных сплавов системы $Nd_2Fe_{14}B$ на свойства получаемых магнитов
15. **А.М. Белых, С.А. Чернышева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование возможности электролитической очистки раствора РЗЭ от примеси железа
16. **С.А. Чернышева, А.М. Белых**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Изучение кинетики растворения шлифовальных отходов магнитной промышленности

Заочное участие

1. **У.И. Липаева**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Получение цитрат-нитратным методом порошков на основе оксида церия
2. **Е.О. Королёва**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Экстракция редкоземельных элементов смесями нитрата метилтриоктиламмония с аммониевой солью ди-2-октилфосфиновой кислотой
3. **Ю.Г. Чепрасова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Расчет ядерной безопасности аппарата при растворении отработанного ядерного топлива
4. **П.О. Терёшкина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование сорбционной емкости материалов по извлечению урана из водных сред
5. **А.В. Кучеренко**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Определение режимов сушки и прокалки тетрафторида урана

6. **П.А.Соколов**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Извлечение редкоземельных элементов из отходов обогащения железо-титано-ванадиевых руд
7. **П.А.Соколов**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Извлечение редкоземельных элементов из отходов переработки бокситов по способу Байера
8. **А.Д.Фекличев**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Извлечение цветных и редких металлов из отходов сланцепереработки
9. **А.Д.Фекличев**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*
Карбонатное и бикарбонатное выщелачивание урана, молибдена и ванадия из отходов переработки органоминерального сырья
10. **Д.П.Малахов**, *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*
Биовыщелачивание лития из минерала солюбилизаторами фосфатов

Секция 6

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Подключение:

<https://us05web.zoom.us/j/89542404764?pwd=IM8oBSBqy2WDzcdu9VGaHZalaE4th3.1>

Идентификатор конференции: 895 4240 4764

Код доступа: X4GEUU

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

Ширшова Екатерина Павловна, заведующая лабораторией, аспирант кафедры наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов им. А.И. Меоса Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, г. Санкт Петербург, Россия.

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

19 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №227

1. **В.М. Макарова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Фотокаталитическая активность композиций $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Eu}_x\text{O}_y/\text{Fe}$ в процессе деградации диклофенака при облучении УФ и видимым светом

2. **П.С. Гришанов, А.И. Кулебякина, Б.Я. Весельчаков, В.Н. Дубровина, С.Г. Шашковский**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Фотохимическое обесцвечивание раствора метиленового синего
3. **Е. Э. Манапова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Химический ресайклинг смешанных текстильных отходов
4. **Е.А. Кононов, В.Ю. Гусев, Л.Г. Чеканова**, *Институт технической химии УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь, Россия*
Бутилокситиокарбонилгидразин как потенциальный собиратель для флотации медных сульфидных руд (**Дистанционно**)
5. **Е.В. Теллер, Ю.Ю. Петрова**, *Сургутский государственный университет, г. Сургут, Россия*
Адсорбционные характеристики углеродных наночастиц, полученных с помощью электродуговой плазмы
6. **С.Ю. Кузнецов**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование плазменной утилизации хлорсодержащих отработанных трансформаторных масел
7. **М.Н. Чернышов^{1,2}, Л.М. Ульев¹**, *¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ²АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия*
Реконструкция теплообменной системы установки подготовки нефти
8. **К.Ю. Лыжина**, *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия*
Исследование кинетических закономерностей фотоокисления этиленгликоля и метанола при использовании катализаторов на основе TiO₂
9. **Б.М. Гольцман, П.А. Скубовская, А.А. Тимофеева**, *Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия*
Фторидно-боратные смеси как эффективный пламень для вспенивания шлаковых отходов (**Дистанционно**)
10. **Е.Н. Мозолева, А.В. Брындина, С.А. Монахова**, *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*
Комплексная модификация сорбентов методами УВЧ- и химической обработки поверхности: исследование структурных и сорбционных характеристик (**Дистанционно**)
11. **А.В. Курочкин, С.С. Смирнова**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия*
Превращение пропана на ванадатах РЗМ, как устойчивое развитие сохранения природных ресурсов (**Дистанционно**)
12. **Д.В. Брянкин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Химическая валоризация отходов ПЭТФ для получения 2-нитротерефталевой кислоты (**Дистанционно**)
13. **У. Ю. Шабанова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез функциональных материалов на основе возобновляемого растительного сырья и побочных продуктов нефтегазохимии

Главный корпус ТПУ, аудитория №227

1. **Е.П. Ширшова, А. Алтынбекова**, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия
Влияние переработанного углепластика на структуру композиционных материалов (ключевой доклад) **(Дистанционно)**
2. **Д.Ю. Дворянкин**, Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, Россия
Исследование термодинамических характеристик процесса сорбции ионов меди углеродными сорбентами на основе опилок сосны **(Дистанционно)**
3. **С.Н. Рахматуллина¹, Н.Ю. Тропин², Е.Д. Воробьев¹, Ю.А. Франк¹, Д.С. Воробьев¹**,
¹Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск, ²Вологодский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, г. Вологда

Потребление микропластика рыбами в крупных водоемах севера Центральной России **(Дистанционно)**
4. **А.М. Гайнуллина, Ю.Ю. Борисова, Д.Н. Борисов, М.Р. Якубов**, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия
Состав и потенциал применения концентрированного остатка гидрокрекинга гудрона **(Дистанционно)**
5. **Б.Я. Весельчаков, П.С. Гришанов, А.И. Кулебякина, В.Н. Дубровина, С.Г. Шашковский**, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия
Фотохимическая очистка сточных вод от нефтепродуктов
6. **К. А. Бакай, И. С. Нестеренко, А. Д. Прийма, В. А. Сафронова**, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Всероссийский Государственный Центр Качества и Стандартизации Лекарственных Средств для Животных и Кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва, Россия
Сравнительный анализ ферментов, используемых в ингибиторном анализе для определения глифосата
7. **Л.Г. Бурдина¹, Н.В. Печищева^{1,2}, А.В. Ким^{1,2}, К.Ю. Шуняев^{1,2}**, ¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии имени академика Н.А. Ватолина Уральского отделения Российской академии наук, ² Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Использование наноразмерного диоксида титана для удаления хрома из сточных вод **(Дистанционно)**
8. **Н.Д. Репина**, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия
Исследование биосорбентов на основе целлюлозы **(Дистанционно)**
9. **Д.С. Еронский, П.Н. Ивлев**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение компонентов моторных топлив из полимерных отходов методом пиролиза

10. **С.Н. Харина¹, А.Ю. Куренкова^{1,2}, Е.А. Козлова¹**, ¹Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия, ²Центр коллективного пользования "СКИФ" Институт катализа им. Г.К. Борескова, Кольцово, Россия
Фотокатализаторы на основе окисленного g-C₃N₄ для получения H₂
11. **А.С. Коваленко¹, С.В. Мякин², А.М. Николаев¹**, ¹Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, ²Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург, Россия
Влияние допирования церием на кислотно-основные свойства поверхности нанопорошков оксида железа (**Дистанционно**)
12. **А.А. Догадина**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
Влияние предсинтетической сухой термической обработки крахмала А-типа на функциональные свойства цитратов крахмала, получаемых на его основе
13. **И.М. Рубцов, Л.Г. Чеканова, В.Н. Ваулина, С.А. Заболотных**, «Институт технической химии УрО РАН» – филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, г. Пермь, Россия
Поверхностная активность ацилгидразонов ацетона (**Дистанционно**)
14. **Р.Д. Попов, Н.С. Белинская**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Снижение выбросов углекислого газа на промышленной установке каталитической депарафинизации дизельных топлив
15. **А.И. Кулебякина, В.Н. Дубровина, П.С. Гришанов, Б.Я. Весельчаков, С.Г. Шашковский**, ООО «Научно-Производственное Предприятие «Мелитта», г. Москва, Россия
Фотодеструкция терефталевой кислоты в растворе
16. **Ю.Е. Тютерева¹, О.А. Снытникова², И.П. Поздняков¹**, ¹Институт химической кинетики и горения им. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ²Международный томографический центр СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Активация персульфата калия продуктами фотолиза гербицидов атразин, триклопир и 2,4-DB под действием УФ облучения

Заочное участие

1. **Е.С. Мустафин, Б.Т. Базарбаев, Т.Е. Мустафин, Е.Н. Воронов, А.М. Братухин, А.С. Борсынбаев, Б.С. Темиргазиев**, ТОО «Карагандинская горнопромышленная компания», Республика Казахстан, г. Караганда
Физико-химические и механические характеристики топливных брикетов из угольного шлама
2. **Елькин Е.С., Гага А.С.**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Мультисенсорная платформа на основе полиметакрилатной матрицы для экологического мониторинга
3. **М.М. Алексеева^{1,2}, А.Е. Давыдкина^{1,2}, Г.В. Симонова¹**, ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Использование метода ВЭЖХ - УФ для оценки качества мёда
4. **В.С. Федоров**, Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
Влияние длительности хранения на содержание и стабильность флавоноидов в МЭА-экстракте коры сосны
5. **Н.В. Моисеенко**, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк, Россия

Исследование корреляции выхода летучих веществ неугольных добавок в шихту и механической прочности кокса

6. **В.В. Тихонова, Д.Ю. Дворянkin, И.Г. Первова**, *Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, Россия*
Исследование сорбционных свойств модифицированных азотной кислотой березовых опилок
7. **А.Е. Ваулина^{1,2}, Г.Н. Баёва¹, П.В. Марков¹, К.Ш. Якубов^{1,2}, Н.С. Смирнова¹, И.С. Машковский¹, А.Ю. Стахеев¹**, ¹*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, Москва, Россия*, ²*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева», Москва, Россия*
Влияние концентрации СО на свойства катализатора фронтального гидрирования ацетилена
8. **М.А. Мулюкин, И.В. Кравченко, Е.В. Булатова, З.А. Самойленко, Н.М. Гулакова, Е.Е. Татехина, М.В. Мантрова, Д.А. Бараненко**, *Сургутский государственный университет, г. Сургут, Россия*
Оптимизация условий экстракции фенольных соединений с использованием ультразвука из *Thymus vulgaris* L., выращенного гидропонным методом
9. **П.А. Харько**, *Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Снижение токсичности золы от сжигания RDF-топлив путем ее нейтрализации кислыми стоками предприятий
10. **А.Е. Янюк, О.А. Баталова, А.П. Шкляр**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Установление закономерностей распределения химических элементов в объектах растительного происхождения при проведении совместных посадок
11. **Ю.В. Пасечников¹, А.Д. Ибрагимов²**, ¹*ООО «Компания Техноген», г. Томск*, ²*Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка концепции комплексного использования побочных продуктов угольной отрасли Кузбасса

Секция 7

Химия и химическая технология (на иностранном языке)

Подключение:

<https://zoom.us/j/93059591806?pwd=rBHtrZGzM0AbzNNVneHfNajQJN4a3Y.1>

Идентификатор конференции: 930 5959 1806

Код доступа: 21052025

Председатель секции – Болсуновская Людмила Михайловна, *к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы общественных наук, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Секретарь секции – Сыскина Анна Александровна, *к.фил.н., доцент отделения иностранных языков Школы общественных наук, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Корпус №20 ТПУ, аудитория №406

1. **D.V. Markovskaya, V.A. Lomakina, A.V. Zhurenok, E.A. Kozlova**, *Boreskov Institute of Catalysis, Russia, Novosibirsk*
Novel composites based on g-C₃N₄, graphene oxide, and reduced graphene oxide for the photoelectrochemical applications (**дистанционно**)
2. **D.V. Logunova**, *Tomsk Polytechnic University, Russia, Tomsk*
Development of an electrochemical immunosensor based on carbon ink (**дистанционно**)
3. **N.P. Boldyrev**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*
Mechanochemical synthesis as a new approach to producing methylenebisaminated compounds (**дистанционно**)
4. **E. E. Manapova**, *Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "National Research Tomsk Polytechnic University"*
«Smart» materials based on epoxy vitrimers
5. **P.I. Dubovskaya¹, A.A. Pronchenko¹, A.V. Pestov²**, *¹Novosibirsk State Technical University, Russia, Novosibirsk, ²Ya. Postovsky Institute of Organic Synthesis, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Russia, Yekaterinburg*
Biosorption studies of Cr(VI) on carboxyethylchitosan
6. **M.D. Nafikov^{1,2}, M.D. Taigina^{1,2}**, *¹Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia, ²Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry SB RAS, Novosibirsk, Russia*
Synthesis and structure of threenuclear manganese(II) complexes based on aromatic acids
7. **M.E. Morozova**, *Boreskov Institute of Catalysis SB RAS, Russia, Novosibirsk, Novosibirsk State University, Russia, Novosibirsk*
Synthesis of V-N-codoped TiO₂ photocatalysts for benzene and acetone vapor degradation under blue light irradiation
8. **S.G. Foroutan, V.A. Chuzlov, A.V. Antonov**, *Chemical engineering department, Engineering school of natural resources, National research Tomsk polytechnic university, Tomsk, Russia*
Redesigning of feed injection nozzles distribution for catalytic cracking riser-reactor aims for increasing the yield of light gases (C₁-C₄)
9. **H.A. Murtala, A.O. Efanova**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Tomsk Region, Russia*
Effects of additives on low temperature properties of motor oils
10. **M.N. Chernyshov^{1,2}, I.R. Dolgov¹, A.G. Zebzeev¹, N.S. Belinskaya²**, *¹JSC TomskNIPIneft, ²National Research Tomsk Polytechnic University*
Digitalization of the technological process of oil treatment
11. **Y.Y. Sankina, E.A. Pushilin**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk Region, Russia*
Ensuring efficient operation of an industrial isomerization unit for straight-run gasoline fractions using a rigorous mathematical model
12. **R.D. Popov, N.S. Belinskaya**, *National Research Tomsk Polytechnic University*
Reducing carbon dioxide emissions at the industrial diesel fuel catalytic dewaxing unit
13. **D.S. Eronsky, P.N. Ivlev**, *Tomsk Polytechnic University, Tomsk*
Production motor fuel components from polymer waste by pyrolysis process
14. **M.N. Chernyshov^{1,2}, L.M. Ulyev¹**, *¹National Research Tomsk Polytechnic University, ²JSC TomskNIPIneft*
Reconstruction of the heat exchange network of the oil treatment unit
15. **N.D. Shashkow**, *National Research Tomsk Polytechnic University, Russia, c. Tomsk*
Investigation of the interaction of dicyclopentadiene and perfluoronanoic acid
16. **A. V. Spodina**, *Tomsk Polytechnic University*
Electric arc synthesis of lanthanum hexaboride

- 17. K.V. Shelamov, A.M. Koscheeva, Scientific and Engineering Centre for Nuclear and Radiation Safety, Moscow, Russia**
Estimation of the decomposition parameters of levestrel TBP in closed systems
(дистанционно)

Заочное участие

1. **Y.G. Cheprasova, National Research Tomsk Polytechnic University, Russia, Tomsk**
Calculation of nuclear safety of the apparatus during dissolution spent nuclear fuel
2. **A.A. Sokolov, V.V. Zheleznov, D.P. Opra, N.S. Saenko, S.A. Sarin, S.V. Gnedenkov, Institute of Chemistry FEB RAS, Vladivostok**
MoS₂@hard carbon composite anode for sodium-ion batteries
3. **G.R. Azimova, Academician M. Nagiev named Catalysis and Inorganic Chemistry Institute of the Ministry of Science and Education, Baku, Azerbaijan**
Study of the catalytic activity of ferrites synthesized by sol-gel combustion method in the oxidation of carbon monoxide
4. **E.V. Panova, University of Tyumen, Tyumen, Russian Federation**
Cobalt coordination compounds derived from the cyclohexyl containing Schiff bases with a potency against Alzheimer's disease

Секция 8

Технологии полимерных материалов и нефтегазохимического синтеза

Подключение:

<https://us04web.zoom.us/j/79669019326?pwd=Z3X6NbmK8YDzb5HdKzwvTLiIK4Jif.1>

Идентификатор конференции: 796 6901 9326

Код доступа: W5T5FZ

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

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

Секретарь секции – Терехова Наталья Андреевна, инженер
научно-образовательного центра нефтегазовой химии и технологии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

20 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **Н.С. Лукичева, О.В. Асташкина, О.И. Гладунова, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия**
Эффективные полимерные прекурсоры для производства углеродного волокна
(Ключевой доклад) (Дистанционно)

2. **А.А. Гущина-Циттель**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование взаимодействия цикlopентадиена с перфторпеларгоновой кислотой
3. **Е.А. Платошина**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование композитов на основе полианилина и оксида алюминия
4. **А.В. Исаева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование влияния внутренних доноров на структуру полипропилена
5. **Д.С. Новикова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование эксплуатационных характеристик нефтепогружного кабеля
6. **Е.П. Никулина, А.С. Лопачёв**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Получение вторичного сырья из некондиционных биопластиков
7. **А.А. Пронченко¹, А.В. Пестов², П.И. Дубовская¹, М.Е. Савенко¹**, ¹ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», г. Новосибирск, ²ФГБУН Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург, Россия
Карбоксиэтилирование хитозана, выделенного из панциря ракообразных Новосибирской области
8. **Б.Б. Жандыбаев, Д.Н. Бердибаев**, *Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан*
Инновационные подходы к переработке нефтеотходов и созданию углеродных материалов (**Дистанционно**)
9. **А.В. Уфимцев**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка системы управления контролем качества продуктов реактора полимеризации
10. **В. Ю. Зубова, Е. О. Миняйло, О. И. Щеголихина, А. А. Анисимов**, *ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова, Россия*
Использование силанолов как инициаторов для реакции полимеризации гексаметилциклотрисилоксана с раскрытием цикла в среде аммиака
11. **Е.А. Подхомутников**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез полианилина в присутствии инертной добавки
12. **И.В. Лукиев**, *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург, Россия*
Исследование трибологических свойств взаимопроникающих планарных полимерных щёток, состоящих из гребнеобразных макромолекул (**Дистанционно**)

21 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Корпус №2 ТПУ, аудитория №225

1. **А.В. Будеева**, *СИБУР-Инновации, г.Томск, Россия*
Разработка и применение специальных полимеров. Материалы будущего (**Ключевой доклад**)
2. **Е.Э. Манапова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Эпоксидные витримеры с перестраиваемой полимерной матрицей

3. **Н.Е. Горобец**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет*
Разработка узла очистки этилена до полимеризационной чистоты (**Дистанционно**)
4. **Ю. Шэнь¹, Д.Г. Буслович²**, ¹*Томский политехнический университет, Томск*, ²*Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия*
Трибологические свойства пфа-композиов при точечном трибоконтакте в условиях сухого трения
5. **Р.Р. Хамзин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование применения гетерогенных катализаторов в технологии синтеза антиоксиданта марки Сантофлекс
6. **М.Е. Савенко¹, А.В. Пестов²**, ¹*Новосибирский Государственный Технический Университет*, ²*Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук*
Исследование адсорбции Со (II) на криогеле карбоксиэтилхитозана, сшитого глутаровым альдегидом
7. **Чанцзюнь Хэ¹, Д.Г. Буслович²**, ¹*Томский политехнический университет, Томск*, ²*Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия*
Исследование влияния наночастиц на трибологические характеристики композиов на основе ПЭЭК в условиях линейного трибоконтакта
8. **А.С. Олькова, А.Н. Чудинов**, *ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермский край, г. Пермь, Россия*
Оценка параметров композиций вакуумный газойль-полиэтилен с целью их дальнейшей переработки в процессе каталитического крекинга в псевдооживленном слое (**Дистанционно**)
9. **А.А. Смурова, В.О. Шелия, А.В. Косицына**, *Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия*
Способ получения циклогексанона окислением циклогексанола (**Дистанционно**)
10. **А.Ю. Плешкова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Синтез полианилина с неорганическим наполнителем
11. **А.А. Андреев**, *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Применение пероксида дикумила и дитиодиморфолина для повышения адгезии между нитрильным эластомером и сверхвысокомолекулярным полиэтиленом (**Дистанционно**)
12. **А.Р. Буду**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Исследование процесса переработки отходов полилактида
13. **Э.Д. Нигматуллин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка технологии получения фурфуролового спирта

Заочное участие

1. **Н.Е. Горобец**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Разработка узла очистки этилена до полимеризационной чистоты
2. **Е.П. Останина**, *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия*
Исследование продуктов аминолитической деструкции полиэтилентерефталата в реакциях поликонденсаций с двухосновными предельными карбоновыми кислотами
3. **П.К. Крисанова, Е.Ю. Сидорова**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*

- Влияние степени гидролиза частично гидролизованного полиакриламида на параметры проведения амплитудного теста осцилляционных исследований
4. **К.В. Дидикин**, *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Влияние ПАВ «ПолинонTM МР 4202» и «Бетанор Б-4» на пористость доломитов при обработке раствором соляной кислоты
 5. **И.А. Полицимако, С.В. Кудашев, В.Ф. Желтобрюхов**, *ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Россия*
Свойства полиуретановых покрытий в условиях изменяющихся температур
 6. **Я.В. Долинов, Д.В. Орехов, И.Р. Арифуллин**, *Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия*
Сополимеризация (мет)акриловых эфиров алкилкарбитолов и (мет)акриловой кислоты
 7. **Р.Т. Исмагилов, К.А. Терещенко, Д.А. Шиян, Н.В. Улитин**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Влияние кинетической энергии турбулентности реакционной системы на этапе ее формирования на скорость ионно-координационной сополимеризации бутадиена и изопрена: теоретический анализ физической химии явления
 8. **Р.Т. Исмагилов, К.А. Терещенко, Д.А. Шиян, Н.В. Улитин**, *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*
Теоретическое описание процесса формирования активных центров каталитической системы $TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3$ при синтезе сополимера бутадиена и изопрена
 9. **Г.Г. Азизова**, *Азербайджанский Государственный Университет Нефти и Промышленности*
Получение тепло и агрессивностойких эластомерных материалов на основе бутадиен-нитрильного каучука
 10. **А.Д. Вихирева^{1,2}, К.В. Ширшин^{1,2}, О.С. Вдовина², А.А. Чичаров³**, *¹Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Россия, г. Нижний Новгород, ²ООО «Компания Хома», Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ³Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия, г. Нижний Новгород*
Оценка эффективности полиакриловой кислоты в качестве ингибитора солеотложений

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/97721393535?pwd=MBhnBbOoGKSHprsZW9fDEq642aB0Pw.1>

Идентификатор конференции: 977 2139 3535

Код доступа: 022339

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

Худобина Юлия Петровна, к.ф-м.н., начальник отдела сопровождения проектов и реализации мероприятий по направлениям: наука, искусство, ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар», г. Томск, Россия.

20 мая, вторник

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Корпус №20 ТПУ, аудитория №504

1. **Е.Э. Манапова**, наставник проекта «Сириус. Лето - 2025», победитель международных и всероссийских научных конференций, победитель студенческих олимпиад Томской области по химии, финалист программы «Студенческий стартап» и международного проекта популяризации науки "Science slam", студентка 3 курса ОХИ ИШПР Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Секреты «умных» материалов (**ключевой доклад**)
2. **К. А. Шульц**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Влияние времени выдержки на искровое плазменное спекание твердых сплавов на основе карбида вольфрама
3. **Н.А. Игнатьев, Э.А. Игнатьева**, МКОУ СОШ с. Верхний Булай
Сравнительный анализ стиральных порошков
4. **Р.А. Лосенков**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Искровое плазменное спекание алюмоматричных композитов, армированных сверхтвердыми карбидами
5. **Д. А. Ищенко**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Исследование влияния температуры спекания твёрдых сплавов WC-Co, полученных методом искрового плазменного спекания
6. **Д.С. Некипелова**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Переработка отходов синтетических и смешанных тканей
7. **Ю.Н. Тарасова, А.О. Ефанова**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Оценка качества и улучшение низкотемпературных характеристик товарного дизельного топлива для возможности дальнейшей эксплуатации в суровых холодных условиях Севера: исследование на основе образца дизельного топлива, полученного с АЗС Томской области в г. Томск
8. **Т. А. Головина, В. С. Марамзина**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Синтез новых полимеров на основе отходов нефтегазохимии и природных диенов
9. **А.Д. Смирнова, Ю.В. Копылова, Н.В. Гуренко**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Получение гидрокарбоната магния из водного раствора бикарбоната магния
10. **М. А. Суворова**, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия
Синтез и применение гетерогенных катализаторов на основе катионитов в технологии получения аминных стабилизаторов
11. **М.В. Грингольц, Ф.А. Казаков**, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета
Синтез и исследование люминесцентных сенсорных свойств координационных полимеров на основе 4,6-ди(4-карбоксипиразол-1-ил)-2,1,3-бензотиадиазола
12. **А.В. Коновалова¹, Е.Э. Манапова²**, ¹Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при ТПУ г. Томска, ²ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Полимерный материал с эффектом памяти формы и способности к самозаживлению
13. **Ю.Н. Тарасова¹, Е.Э. Манапова²**, ¹Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при ТПУ г. Томска, ²ФГАОУ ВО

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

"Умные" материалы на основе эпоксидных витримеров

14. А. К. Кожевникова, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия

Разработка дозиметрического фантома лабораторного животного

15. М. В. Онищенко, МБОУ Лицей при ТПУ, г. Томск, Россия

Обезвреживание загрязненных мазутом песков в воздушной высокочастотной плазме

16. М. И. Чернова, Государственное Бюджетное Учреждение Дополнительного Образования «Центр Развития Творчества И Научно-Технических Инициатив Детей И Молодёжи» Калининского Района Санкт-Петербурга

Анализ водоёмов Санкт-Петербурга на содержание меди и железа

17. К. К. Протасов, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, Россия

Получение сорбента для улучшения экологического состояния водных ресурсов

18. Д. Д. Змановская, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета

Синтез производного 2,1,3-бензоксадиазола и металл-органического координационного полимера на его основе. Изучение люминесцентных свойств

19. А. В. Варкентин, МАОУ лицей №7 имени Героя Советского Союза Б. К. Чернышева
Этерификация левулиновой кислоты на твёрдом катализаторе (**дистанционно**)

20. Д. М. Саркарова, МАОУ лицей №7 имени Героя Советского Союза Б. К. Чернышева
Синтез левулиновой кислоты из кожуры цитрусовых, катализ на твёрдых кислотах (**дистанционно**)

Заочное участие

1. И. Е. Журавлев, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 21 им. Валентина Овсянникова-Заярского», Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Нижневартовск

Современные достижения в интеграции химии и биотехнологии: инновации и перспективы

Секция 10

Перспективные материалы и нанотехнологии

Подключение:

<https://zoom.us/j/93701431238?pwd=J6KDurHsq7VhbNMqXwvfZVG3o5eWUh.1>

Идентификатор конференции: 937 0143 1238

Код доступа: 776239

Сопредседатели секции – **Шерemet 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, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; доцент кафедры полупроводниковых приборов и микроэлектроники Факультета радиотехники и электроники, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия.

19 мая, понедельник

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №234

1. **Е.А. Курцевич, Д.А. Коголев**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Сравнительный анализ гибридных функциональных материалов из вторичного полиэтилентерефталата на основе металл-органических каркасов UiO-66 и Ni-BDC
2. **Н.С. Ридель¹, С.А. Ковалева², Н.Г. Разумов³, Т.М. Видюк^{1,4}, Е.Т. Девяткина¹, С.В. Восмериков¹**,¹Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия, ²Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь, ³Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, ⁴Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск, Россия
In situ формирование металломатричных композитов Ti/TiC
3. **А.В. Курдюков, М.Ю. Сперанский, Ю.З. Васильева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Получение бориды вольфрама методом безвакуумного электродугового синтеза с использованием переменного тока
4. **Д.В. Репин**, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия
Гибридные материалы для извлечения пресной воды из атмосферного воздуха (*дистанционно*)
5. **Е.Д. Хабибова, Г.А. Байгонакова, Е.С. Марченко**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Влияние модификации наночастицами серебра на коррозионное и электрохимическое поведение пористого никелида титана (TiNi) в физиологическом растворе
6. **В.Р. Пяк^{1,2}, В.И. Сысоев¹, В.А. Ермаков¹, А.А. Федоров^{1,2}, Б.Ч. Холхоев³, В.Ф. Бурдуковский³, В.А. Кузнецов^{1,2,1}**,¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ²Новосибирский государственный технический университет, ³Байкальский институт природопользования СО РАН, Россия
Влияние морфологии композитов на основе ароматического полиамида с углеродными нанотрубками на их чувствительность к изменению влажности воздуха
7. **В.Р. Гурских^{1,2}, В.А. Ермаков¹, Н.И. Новосадов³, М.В. Гудков³, В.А. Кузнецов^{1,2}**,¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ²Новосибирский государственный технический университет, ³Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Температурные зависимости термоэлектрических параметров массивов окисленных одностенных углеродных нанотрубок
8. **Л.Е. Шлапакова, М.А. Сурменева**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Электроформованные скэффолды на основе полиоксибутирата и β-глицина с повышенным пьезооткликом для тканевой инженерии
9. **В.А. Кочеткова**, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия
Перспективы применения модифицированных нетканых материалов в качестве сорбентов (*дистанционно*)

10. **Тянь Ч.**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние металлических наночастиц на корнеобразование пшеницы
11. **А.М. Маматова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,
Исследование закономерностей формирования наночастиц магнетита допированного галлием (**Устный доклад без публикации**)
12. **Ли Вэньди**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние добавления Ag на морфологию частиц $MgAl_2O_4$
13. **Н.А. Самоварова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние методов синтеза на морфологические характеристики наночастиц оксида цинка
14. **Д.В. Тренина**¹, **Е.А. Смирнова**^{1,2,1}, ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», г. Санкт-Петербург, ²ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Исследование спектроэлектрохимических свойств полимерного комплекса поли-[$NiNO_2Saltmen$] (**дистанционно**)
15. **Ф. Хуан**, **Д.Е. Деулина**, **И. Н. Шевченко**, **В.Д. Пайгин**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Электроимпульсное плазменное спекание прозрачной керамики из алюмомагниевого шпинели с применением уплотняющих добавок
16. **А.А. Федоров**^{1,2}, **Б.Ч. Холхоев**³, **В.Ф. Бурдуковский**³, **А.Ю. Ларичкин**⁴, **В.Е. Колодезев**⁴, **В.Л. Кузнецов**⁵, **С.И. Мосеенков**⁵, **В.А. Кузнецов**^{1,2,1}, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ²Новосибирский государственный технический университет, ³Байкальский институт природопользования СО РАН, ⁴Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, ⁵Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Тензорезистивный эффект в теплостойких полимерных композитах с углеродными наноструктурированными материалами

20 мая, вторник

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №234

1. **Т.В. Басова**, д.х.н., профессор РАН, г.н.с., заведующая Лабораторией химии летучих координационных и металлоорганических соединений, г. Новосибирск, Россия
Гибридные материалы на основе фталоцианинов металлов в качестве активных слоев химических сенсоров (**ключевой доклад**)
2. **Н.П. Сивцева-Гладкина**, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия
Анализ механических характеристик ПКМ на основе ПТФЭ при различных температурных условиях (**дистанционно**)
3. **Д.О. Зеленцов**, **Е.В. Теллер**, **А.В. Попов**, Сургутский государственный университет, г. Сургут, Россия
Модификация углеродных наночастиц в растворах поверхностно-активных веществ для получения стабильных дисперсий
4. **В.В. Лобанова**, **Г.В. Мамонтов**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Разработка композитов на основе UiO-66 для применения в сорбции и катализе

5. **В.С. Марченко, А.С. Гнеденков, С.Л. Синебрюхов, С.В. Гнеденков**, *Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия* Плазменное электролитическое оксидирование биорезорбируемого сплава Mg-0,8Ca для снижения скорости коррозионной деградации (*дистанционно*)
6. **А. А. Фетисова, А. Фироз, В. А. Рыбаков, Л. Е. Шлапакова, М. А. Сурменева**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск*
Биосовместимые композитные скаффолды с эффектом памяти формы для инженерии костной ткани
7. **У.А. Лиханосова**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия* Седиментационные свойства наночастиц диоксида титана: влияние ультразвуковой обработки суспензий
8. **Д.И. Гапич¹, Д.И. Фролов¹, Е.Н. Ткачев¹, А.Н. Лавров¹, В.А. Кузнецов^{1,2,1}**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ²Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Зависимость электрофизических свойств оксида $YBaCo_2O_{5+x}$ в области малых содержаний кислорода
9. **В.А. Ермаков¹, Д.И. Фролов¹, Б.Ч. Холхоев², В.Ф. Бурдуковский², В.А. Кузнецов^{1,3}**, *¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ²Байкальский институт природопользования СО РАН, ³Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Исследование коэффициента термоЭДС полимерных композитов с одностенными углеродными нанотрубками
10. **П.Н. Тарасова, Ю.В. Капитонова, Н.Н. Лазарева, А.А. Канаева, Ю.В. Кычкина**, *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*
Разработка и исследование полимерных композиционных материалов на основе политетрафторэтилена и алюмосиликатов: каолинита и галлуазита (*дистанционно*)
11. **Ю.В. Шубин¹, Т.А. Максимова², А.А. Попов¹, А.Д. Варыгин¹, И.В. Мишаков², А.А. Ведягин^{2,1}**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, ²Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Промотирующий эффект добавки Sn к Ni в синтезе углеродных нановолокон из этилена
12. **М.А. Новиков, К.М. Попов, В.И. Сысоев, А.В. Окотруб**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Влияние дефектности CVD-графена на величину и кинетику сенсорного отклика по отношению к диоксиду азота
13. **Т.А. Герасева, В.И. Сысоев, А.В. Окотруб**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Оптимизация параметров получения тонких плёнок ОУНТ и исследование зависимости от них сенсорных свойств
14. **Е.Г. Абызова, Ч.Т. Хоанг, Р.Д. Родригес**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Гибкий чувствительный стабильный газовый датчик на основе дисульфида молибдена (MoS_2) и полиэтилентерефталата
15. **Д.И. Фролов, Е.Н. Ткачев, А.Н. Лавров, М.Ю. Каменева, Л.П. Козеева, Д.И. Гапич**, *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Зависимость электрофизических свойств слоистых кобальтатов с замещением алюминием от содержания кислорода

Главный корпус ТПУ, аудитория №234

1. **С.К. Брагина**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия* Каталитические и аналитические свойства наночастиц серебра, иммобилизованных в полиметакрилатную матрицу
2. **Д. А. Кузнецова, О. А. Баженова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Исследование пероксидазоподобной активности наночастиц золота, иммобилизованных в полиметакрилатную матрицу
3. **М.Г. Никитина**, *Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*
Гидрогели на основе йота-каррагинана с содержанием различных солюбилизаторов для доставки метотрексата (*дистанционно*)
4. **В. Головахин, А.Г. Баннов**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия* Модификация поверхности многостенных углеродных нанотрубок в смесях неорганических кислот
5. **А.Д. Лозбень, А. Г. Баннов**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия* Исследование чувствительности газовых сенсоров на основе одностенных углеродных нанотрубок и их композитов
6. **И.В. Пономарев, А.С. Лысенков, А.М. Афзал**, *Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия*
Влияние способа введения листов графена в гибридную структуру на основе нано- CeO_2 на ее термическое поведение
7. **И.В. Агапов, А.Д. Соколов, М.Г. Осмоловский, Н.П. Бобрышева, М.А. Вознесенский, О.М. Осмоловская, А.А. Подурец**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Исследование влияния процедуры синтеза на параметры наночастиц Co-SnO_2 и их фотокаталитические свойства (*дистанционно*)
8. **М.А. Даниленко, П.Б. Курмашов, А.Г. Баннов**, *Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия*
Синтез и испытания катализаторов $\text{Ni/Al}_2\text{O}_3$, полученных методом горения растворов
9. **Д.Е. Деулина, И. Н. Шевченко, В.Д. Пайгин**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Термическая обработка керамики MgAl_2O_4 , армированной нановолокнами
10. **Д.Л. Чешев, С.А. Капров, А.А. Аверкиев, К.С. Бразовский, Е.С. Шеремет**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Нестандартный подход к лазерной обработке медных наночастиц для создания устройств гибкой электроники
11. **Е.А. Елтышева, Битюков Т. К., Д.А. Синева**, *Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия*
Оптимизация состава глубокого эвтектического растворителя для получения никелевых покрытий методом лазерного осаждения (*дистанционно*)
12. **Н.С. Ридель¹, С.А. Ковалева², Т.М. Видюк^{1,3}, С.В. Восмерилов¹, Е.Т. Девяткина^{1,1}**, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ²Объединенный институт машиностроения НАНБ Беларуси, Минск, Республика Беларусь, ³Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, Новосибирск, Россия*
Механохимическое *in situ* формирование HfC в матрице Ni

13. **Е.А. Сюзкалова, Н.Д. Колоколова, Л.А. Восканян, М.Г. Осмоловский, М.А. Вознесенский, Н.П. Бобрышева, О.М. Осмоловская**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
«In situ» модификация наночастиц гидроксипатита: особенности процесса, характеристика продуктов и их применение для стабилизации эмульсий Пикеринга (дистанционно)
14. **А.Д. Новокшонова¹, П.В. Храмцов^{1,2}**, ¹Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия, ²Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Влияние состава субстратного раствора на интенсивность сигнала в иммуноферментном анализе на основе наночастиц берлинской лазури
15. **Н.Ю. Федотов**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия
Микрокапсуляция и агломерация частиц Cu/Fe
16. **А.Э. Яфаева, В.А. Тарасенко**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия
Контактные линзы, модифицированные наночастицами Cu-Zn, для контролируемого высвобождения ванкомицина с высокой антибактериальной активностью

21 мая, среда

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №234

1. **М.А. Шестопалов**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия, Октаэдрические кластерные комплексы молибдена, включенные в матрицу диоксида кремния: методы модификации и перспективы биомедицинского применения (ключевой доклад)
2. **Д.В. Побеленская^{1,2}, Д.И. Гапич¹, Д.И. Фролов¹, А.Н. Лавров¹, В.А. Кузнецов^{1,2,1}**, ¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ²Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия Взаимосвязь релаксационных процессов и электронного транспорта в соединениях $YBaCo_2O_{5+x}$
3. **Осипов А.А.^{1,2}, Бардин В.А.^{2,1}**, Новосибирский государственный университет, ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия
Синтез и характеристика наножидкостей на основе диоксида кремния для лечения рака гипертермией
4. **А.В. Измоленова**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
Термодинамические и электрохимические свойства бинарной системы $([N_{22}Pr]BF_4)-LiBF_4$ допированной Al_2O_3
5. **Э.Т. Афум, И.Н. Шевченко, Т.В. Данилова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Оценка эффективности антикоррозионного покрытия на основе полиметакриловой кислоты и наночастиц оксида цинка
6. **И. А. Стебницкий^{1, 2,1}**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, ²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Россия, г. Новосибирск
Исследование физико-химических свойств твердых композиционных электролитов на основе солей замещенного аммония
7. **Т.Д. Мордвинова^{1, 2}, В.Г. Пономарева², Е.С. Шутова^{2,1}**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия, г.

Новосибирск, ²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Россия, г. Новосибирск

Исследование протон-проводящих мембран на основе $\text{CsH}_5(\text{PO}_4)_2$ и наноалмаза

8. **А.Д. Номеровский, В.С. Марченко, А.С. Гнеденков, С.Л. Синебрюхов, С.В. Гнеденков**, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

Защитные фумаратсодержащие smart-покрытия, сформированные на магниевом сплаве МА8 (*дистанционно*)

9. **Н.В. Измайлова¹, Л.Г. Самсонова^{1,2}, Р.М. Гадиров^{1,2,1}**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Россия, г. Томск, ²Национальный исследовательский Томский университет систем управления и радиоэлектроники, Россия, г. Томск

Новые генераторы фотокислот для применений в синтезе олигонуклеотидов

10. **В.Е. Мамонова^{1,2}, М.В. Арапова¹, О.А. Брагина¹, А.П. Немудрый^{1,1}**, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, ²Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

Влияние допирования алюминием на структуру и свойства сложного оксида $\text{La}_{0.4}\text{Sr}_{0.6}\text{FeO}_{3.5}$

11. **А. Д. Новиков^{1,2,1}, О. А. Брагина¹, Е. В. Шубникова¹, М. В. Арапова¹, О. В. Черендина^{1,2,1}**, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, ²Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

Изучение процессов кислородного транспорта и каталитической активности материалов на основе $\text{SrFe}_{1-x}\text{W}_x\text{O}_{3.5}\text{-Ce}_{0.9}\text{Gd}_{0.1}\text{O}_{2.5}$

12. **А.И. Темиргалиев, Я.Ю. Верхошанский, Д.А. Ткачев**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Исследование стеклокерамических материалов, полученных методом DLP 3D-печати

13. **С.М. Сипягина**, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия

Костный материал на основе селенит-замещенного гидроксиапатита и коллагена

14. **А.И. Сагун, М.И. Лернер**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия

Исследование изменения свойств бимодальных фидстоков в зависимости от содержания в их составе наночастиц

15. **Т.С. Гудыма, П.Б. Курмашов, А.Г. Баннов**, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия

Применение сахарозы и мочевины для синтеза $\text{Ni-Cu/Al}_2\text{O}_3$ катализаторов методом горения раствора

16. **Е.Д. Кузьменко**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Физико-механические свойства керамики на основе карбида и нитрида гафния

22 мая, четверг

09⁰⁰ – 13⁰⁰

Утреннее заседание

Главный корпус ТПУ, аудитория №234

1. **А.О. Уракова, М.А. Сурменева, Р.А. Сурменев, Р.В. Чернозем**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Магнитоэлектрические наночастицы $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{Ba}_{0.85}\text{Ca}_{0.15}\text{Zr}_{0.1}\text{Ti}_{0.9}\text{O}_3$ структуры «ядро-оболочка» для применения в катализе и биомедицине

2. **Е.Г. Абызова, Р.Д. Родригес**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

- Предел толщины оксида графена для начала лазерного восстановления и формирования проводящего стабильного композита ВОГ/поливинилиденфторид
3. **М. В. Кожина, А. В. Таратайко, Д. В. Вагнер, Г. В. Мамонтов**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Синтез магнитных анизотропных частиц на основе оксидов железа и ферритов Со и Ва
 4. **К.И. Мешина, Д.С. Ткаченко, Н.М. Барабанов, Н.П. Бобрышева, М.Г. Осмоловский, М.А. Вознесенский, О.М. Осмоловская**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Оптимизация фотокаталитических свойств наночастиц ZnO путем регулирования процессов их формирования: расчетный и экспериментальный подход **(дистанционно)**
 5. **В.А. Ломакина, Д.В. Марковская**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Дизайн эффективных фотоанодов g-C₃N₄/TiO₂ с использованием метода spin coating
 6. **К.С. Причислый, А.А. Бетина, А.Л. Петрова**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия*
Синтез, морфология и люминесцентные свойства наноразмерных люминофоров состава MgF₄:x%Eu³⁺ (M = K, Rb; x = 0 - 100)
 7. **Е.И. Сенькина¹, Ф.С. Дроздов², А.С. Буяков^{1,2}, А.С. Ложкомоев¹**, *¹Институт физики прочности и материаловедения СО РАН Россия, г. Томск, ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск*
Композит «керамика-полимер ZrO₂-PLA» как остеозамещающий материал
 8. **Пэн Лижу**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Использование наночастиц диоксида титана и пихтового масла в качестве ингибитора коррозии бронзы **(дистанционно)**
 9. **И.С. Плотников**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия* Расчет процесса плазмохимического синтеза топливных оксидных композиций «UO₂ – MgO» из водно-органических нитратных растворов с различными органическими компонентами
 10. **Ш.М. Шарафеев, Р.В. Минин, О.К. Лепаква, Б.Ш. Браверман**, *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия*
Особенности структуры и свойств композитов Ti₃SiC₂-AlMgB₁₄, полученных методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза
 11. **Б.С. Кудряшов¹, А.Е. Резванова¹, А.А. Кабанова²**, *¹Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, 634055, Россия, г. Томск, ²Самарский государственный политехнический университет, Россия, г. Самара*
Физико-химические и антибактериальные свойства гидроксиапатита, легированного селеном
 12. **Хуатин Ли, Хаонань Ли**, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия* Применение гелей на основе хитозана и раствора Рингера для диагностики коррозионной устойчивости медицинских сплавов
 13. **В.Е. Корепанов, О.А. Реутова**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Лазерный синтез оксогалогенидов висмута: механизмы формирования, характеристика и фотокаталитические свойства
 14. **А.Р. Халдеева**
Влияние СВМПЭ и ПЭНД на свойства резин на основе этиленпропилендиенового каучука **(дистанционно) (устный без публикации)**
 15. **А. Д. Фроленкова**, *Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия*
Формирование слоя электролита GDC на поверхности анода NiO/GDC посредством лазерного термолиза нитратов церия и гадолиния

1. **М.А. Фенько**, МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, кафедра химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов, Москва, Россия
Барьерные слои для многослойных полимерных труб для транспортировки нефти и нефтепродуктов
2. **В.М. Феклистова, М.А. Анисимова, Л.М. Маркина, Л.Г. Ивкова, А.В. Кашина, А.А. Боровская, А.А. Золотов**, Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия
Повышение износостойкости инструментальной стали Р6М5 вакуумным азотированием
3. **А.М. Аль-Карави, А.В. Князев, Н.В. Сомов, Х.М. Диаалдаин, В.Ж. Корокин**, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия
Комплексные соединения редкоземельных элементов с аминокислотными лигандами
4. **И.М. Наумов, А.М. Колесников, М.А. Анисимова, Л.Г. Ивкова, А.В. Кашина, А.Ю. Карпова, Н.С. Смирнова, Д.Р. Белов**, Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия
Сульфидирование инструментальной стали У8А в условиях плазменно-электролитной обработки
5. **М.И. Тамбовская¹, А.Е. Ткаченко¹, В.И. Морозов¹, Л.Г. Ивкова², А.В. Кашина², А.А. Боровская², А.А. Золотов², Д.Р. Белов²**, ¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Россия, Москва, ²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет», Россия, Кострома
Формирование оксидного покрытия на модифицированной поверхности титана ВТ1-0 для повышения износостойкости
6. **Т.М. Голубева¹, И.Р. Паленов¹, В.И. Морозов¹, А.Ю. Карпова², Н.С. Смирнова², А.А. Золотов², Л.Г. Ивкова², А.В. Кашина²**, ¹Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Россия, Москва, ²Костромской государственный университет, Россия, Кострома
Особенности электролитно-плазменной цементации при струйной обработке участка поверхности стали 20
7. **А.В. Кашина, Л.Г. Ивкова, Д.Р. Белов, А.Ю. Карпова, Н.С. Смирнова, А.А. Золотов, А.А. Боровская, Л.М. Маркина**, Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия
Особенности электролитно-плазменной нитроцементации при струйной обработке участка поверхности стали 20
8. **Л.Г. Ивкова, А.В. Кашина, А.А. Боровская, А.А. Золотов, А.Ю. Карпова, Н.С. Смирнова, Д.Р. Белов, А.М. Колесников**, Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия
Применимость плазменно-электролитного полирования для улучшения характеристик поверхности титана ВТ1-0 после предварительной цементации
9. **М.А. Анисимова, А.А. Золотов, А.А. Боровская, Д.Р. Белов, Н.С. Смирнова, Л.Г. Ивкова, А.В. Кашина, А.Ю. Карпова**, Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия
Улучшение трибологических качеств поверхности стали Р6М5 путем анодного плазменно-электролитного азотирования
10. **Л.М. Маркина, А.В. Кашина, Л.Г. Ивкова, А.Ю. Карпова, Н.С. Смирнова, Д.Р. Белов, А.А. Боровская, В.М. Феклистова**, Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия
Изменение структуры и фазового состава поверхностного слоя стали Р6М5 под влиянием плазменно-электролитного азотирования

11. **Д. П. Архипова, Е. В. Гишаева, Д. И. Захаров, Т. В. Судакова**, Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия
Координационные полимеры галловой кислоты и металлов-лантаноидов
12. **Н.А. Новиков, Е.А. Миронова, Е.А. Скичко**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
Математическое моделирование синтеза малослойных углеродных нанотрубок
13. **М.С. Рыбаков, О.Р. Гордая**, Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия
Электрическое сопротивление пленок из ОУНТ, получаемых CVD-методом с использованием смеси этанол-толуол
14. **Буй Мань Лонг**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург, Россия
Структура и каталитическая активность ультра-высокоэнтропийного ортоферрита редкоземельных элементов в реакции термического окисления водорода
15. **Д.Д. Филиппов, З.А. Рехман, А.М. Серов, Д.Б. Голик, М.А. Тараванов**, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия
Исследование процесса стабилизации наночастиц оксида кобальта (II, III) гидроксиэтилцеллюлозой методом инфракрасной спектроскопии

Секция 11

Малотоннажная химия: реинжиниринг и суверенные технологии

Подключение:

<https://zoom.us/j/99808725801?pwd=aDcrcjBiZGNlMkhycUxxaXFIY0w3UT09>

Идентификатор конференции: 998 0872 5801

Код доступа: 968801

Сопредседатели секции – Юсубов Мехман Сулейманович, д.х.н., профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия;

Москалик Михаил Юрьевич, д.х.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией элементоорганических соединений Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия;

Новиков Виктор Тимофеевич, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, г. Томск, Россия;

Зиновьев Алексей Леонидович, к.х.н., заместитель генерального директора по химическим технологиям ООО «НГК-Томск», г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Полетыкина Екатерина Ярославовна, аспирант Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседаниеГлавный корпус ТПУ, аудитория №204

1. **А.Л. Зиновьев**^{1,2}, ¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия, ²Национальная газовая компания – Томск, г. Томск, Россия
Мобильные и модульные установки как гарант развития малотоннажной химии на территории Российской Федерации (**ключевой доклад**)
2. **П.А. Заикин**, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия
Опытно-промышленное производство биологически активных соединений и лекарственных средств в НИОХ СО РАН: опыт и перспективы (**ключевой доклад**)
3. **А.В. Афанасьева**, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия
Спироциклические катализаторы этенолиза метиловых эфиров жирных кислот на основе ру-карбена: влияние структуры лиганда и температуры реакции
4. **Я.А. Уварова**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Производство пропанола-2 из побочных продуктов нефтехимии
5. **Е.П. Роксина**, **Д.А. Коголев**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Функциональная переработка вторичного поливинилхлорида с получением сорбентов для улавливания CO₂
6. **А.А. Шишин**, **П.Б. Курмашов**, **А.Г. Баннов**, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия
Получение углерода и водорода из метана на катализаторах Ni/Al₂O₃, Ni-Cu/Al₂O₃, Fe-Co/Al₂O₃, полученных методом горения с использованием различного топлива
7. **И.С. Петров**, **А.А. Гринько**, **Р.Д. Родригес**, **Е.М. Догадина**, **Е.С. Шеремет**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Переработка побочных продуктов и отходов промышленного сектора для создания электропроводящих композиционных покрытий методом лазерной обработки
8. **А.Р. Смагулова**, **А.Г. Баннов**, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия
Применение нановолокнистого углерода и его композитов для газовых сенсоров диоксида азота
9. **М.А. Власов**, **Д.В. Соснина**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Влияние количества катализатора в процессе синтеза биодизельного топлива на свойства получаемого продукта
10. **У.А. Макогон**^{1,2}, ¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск ²Институт Неорганической Химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Синтез и свойства металл-органических координационных полимеров на основе нового производного 2,1,3-бензотиадиазола
11. **М.А. Шварцкопф**, **И.Е. Кокорев**, **П.А. Вахрушин**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
Моделирование процесса щелочного окисления диизопропилбензола кислородом воздуха

12. **И.В. Шамсутов¹, Д.А. Рыжов¹, М.А. Завьялов¹, М.В. Патракеев², О.В. Меркулов¹,**
¹Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург, Россия, ²Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка, Россия,
Кислородный аккумулятор на основе $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ в процессе химического циклирования

22 мая, среда

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Культурная программа (*Квиз для студентов*)

Заочное участие

1. **Т. А. Корнаухова, Е. А. Миленькая, Н. И. Скрипов,** *Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия*
Повышение эффективности палладиевых катализаторов получения пероксида водорода
2. **Т.Ю. Осадчая, А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров,** *Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*
Образование транс-дигидрокарвона в ходе гидрирования карвона на $\text{Pd}/\text{Al}_2\text{O}_3$ под давлением
3. **А.В. Самоволов, А.В. Блинов, А.В. Серов, А.М. Серов, Е.Д. Назаретова,** *Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия*
Исследование влияния параметров реакционной среды на стабильность тройного хелатного комплекса железа – аскорбатоникотината железа
4. **А. И. Краснопёров,** *МИРЭА – Российский технологический университет. Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*
Термодинамическое описание систем с жидкокристаллическими фенилбензоатами
5. **А.С. Ершова,** *Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, Россия*
Неорганические модификаторы для получения композиционного материала без применения связующих веществ на основе биомассы борщевика Сосновского
6. **Н.А. Семенов,** *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Антиокислительные свойства дитиофосфатов меди
7. **А.А. Перхунова, А.Ю. Урлин, А.Д. Спиридонова, С.М. Ершова,** *Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия*
Разработка одностадийной технологии получения сверхщелочного сульфоната кальция

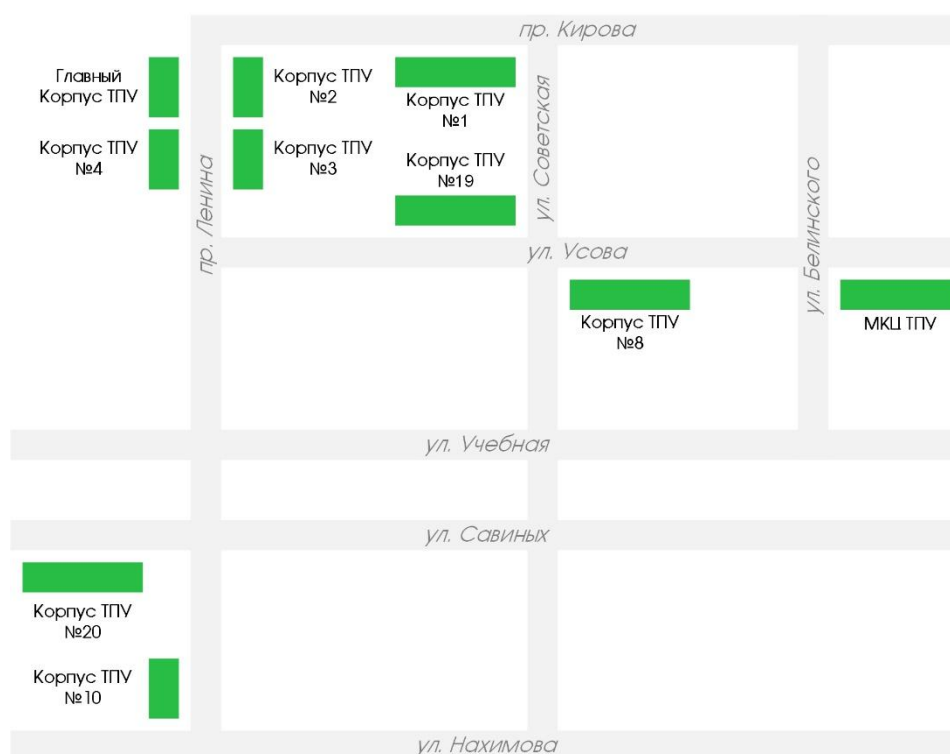
24 мая, пятница

09⁰⁰ – 13⁰⁰ Культурная программа (*экскурсии, мастер-классы*)

14³⁰ – 16⁰⁰ **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, ИШНПТ, корпус № 2, ауд. 121,
Научно-образовательный центр им. Н.М.Кижнера, ученому секретарю конференции
ХХТ-2025 Кравченко В.В.
Телефон: +7(3822)701-777 (1498); e-mail: orgcomHNT@tpu.ru.