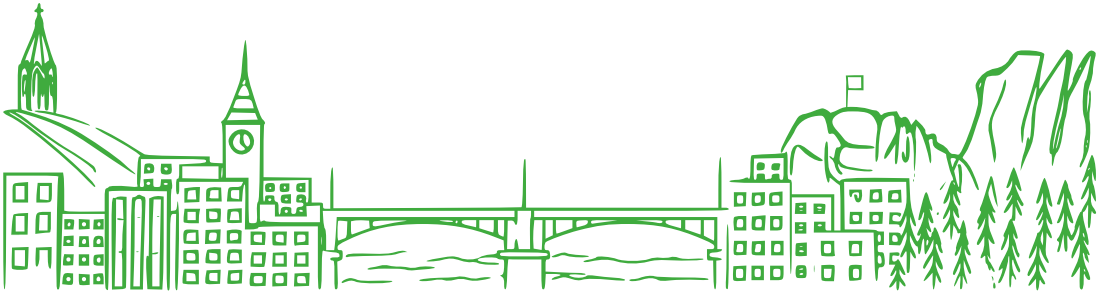
VIII Школа молодых учёных
Новые каталитические процессы глубокой переработки углеводородного сырья и биомассы

Научная программа

VIII школа молодых ученых
«Новые каталитические процессы глубокой переработки углеводородного сырья и биомассы»
1-4 декабря 2026 г.
Красноярск, Россия



Организаторы

Институт химии и химической технологии СО РАН

ОРГХИМ

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА им. Г.К. БОРЕСКОВА

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ ФОНД НАУКИ

Партнеры

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНО-ЦЕНТР

MILLAB GROUP

СПЕКТРОМАРТ

Научный руководитель школы молодых ученых:
Академик РАН **Пармон Валентин Николаевич**,
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

Председатель организационного и программного комитетов:
д.х.н., профессор РАН **Таран Оксана Павловна**
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск
Сибирский федеральный университет, Красноярск

Секретарь организационного и программного комитетов:
к.х.н. **Голубков Виктор Александрович**
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск
Сибирский федеральный университет, Красноярск

Программный комитет:

Лихолобов Владимир Александрович
д.х.н., профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник ФИЦ ИК СО РАН, Новосибирск, научный руководитель Омского научного центра СО РАН, Омск.

Водянкина Ольга Владимировна
д.х.н., профессор, зав. кафедрой физической и коллоидной химии ТГУ, Томск

Волков Алексей Владимирович
д.х.н., профессор РАН, заместитель директора, руководитель инжинирингового центра ИНХС РАН, Москва.

Кузнецов Борис Николаевич
д.х.н., профессор, профессор СФУ, руководитель научного направления ИХХТ СО РАН, Красноярск.

Загоруйко Андрей Николаевич
д.т.н., ведущий научный сотрудник ФИЦ «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН», Новосибирск.

Баранов Владимир Николаевич
к.т.н., доцент, Директор ИЦМ СФУ, Красноярск

Дементьев Константин Игоревич
к.х.н., заместитель директора, заведующий лабораторией химии нефти и нефтехимического синтеза ИНХС РАН, Москва.

Капулин Денис Владимирович
к.т.н., доцент, Проректор по научной работе СФУ, Красноярск

Молокеев Максим Сергеевич
к.ф.-м.н., доцент СФУ, Красноярск

Щепалов Александр Александрович
к.х.н., доцент, заведующий лабораторией лесохимии НИИ химии ННГУ им. Н. И. Лобачевского, руководитель центра по разработке новых продуктов и технологий АО «Управляющая компания Биохимического холдинга «Оргхим», Нижний Новгород.

Организационный комитет:

Баранов Владимир Николаевич
к.т.н., доцент, Директор ИЦМ СФУ, Красноярск
Зайцева Юлия Николаевна
к.х.н., Заместитель директора по научной работе ИХХТ СО РАН, Красноярск
Мирошникова Ангелина Викторовна
к.х.н., ИХХТ СО РАН, СФУ, Красноярск
Боровкова Валентина Сергеевна
к.х.н., ИХХТ СО РАН СФУ, Красноярск
Сычев Валентин Владимирович
к.х.н., ИХХТ СО РАН, СФУ, Красноярск
Скрипников Андрей Михайлович
к.х.н., ИХХТ СО РАН, СФУ, Красноярск
Зосько Николай Андреевич
ИХХТ СО РАН, Красноярск
Середа Мария Владимировна
СФУ, Центр трансфера технологий, НИЦ, Красноярск
Троцкий Юрий Анатольевич
ИХХТ СО РАН, Красноярск
Ионин Владислав Александрович
ИХХТ СО РАН, СФУ, Красноярск
Капаева Светлана Николаевна
ИХХТ СО РАН, Красноярск

Научная программа школы включает в себя пленарные лекции (45 минут) ведущих специалистов – приглашенных ученых и устные доклады молодых ученых (12 минут).

Язык конференции - русский.

Материалы школы-конференции будут опубликованы в электронном сборнике тезисов. Сборник и материалы будут индексироваться в РИНЦ.

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
ТЕХНО-ЦЕНТР

ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

ОТ НАУЧНОЙ ИДЕИ — К ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Разрабатываем и производим оборудование для решения сложных технологических задач науки и промышленности.

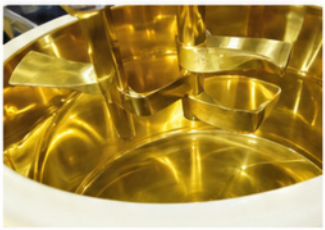


ОТ ЛАБОРАТОРИИ ДО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ООО «Техно-Центр» (г. Рыбинск) — российский разработчик и производитель специализированного лабораторного, опытно-промышленного и промышленного оборудования. Собственная инженерно-конструкторская и производственная база позволяет реализовывать проекты от технической идеи до внедрения.







Наши направления: измельчение и классификация, смешивание, сушка, прессование и формование, разработка нестандартных установок.

ВАША ТЕХНОЛОГИЯ — НАШЕ ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

Есть технологическая задача? Откройте каталог и найдите решение!

www.techno-centr.ru

+7 (800) 100-77-23 | г. Рыбинск, ул. Нансена, 20

ОКБ «СПЕКТРОМАРТ»

Производство лабораторного оборудования • Поставка приборов • Сервис и ремонт

«Мы созданы для решения Ваших задач» | Группа компаний «Спектромарт»

ООО «ОКБ «Спектромарт» — российский разработчик и производитель аналитического и лабораторного оборудования, поставщик ведущих мировых спектральных и хроматографических систем и сертифицированный сервисный центр.

СОБСТВЕННАЯ ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ И КБ (ГИБКИЕ И БЮДЖЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ)



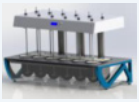
Система кислотного разложения ADS

Графитовый блок с тефлоновым покрытием, нагрев до 300 °C (шаг 0,1 °C). Альтернатива микроволновому разложению для ИСП-АЭС, ИСП-МС, ААС.



Системы подачи пробы SM-22 / SM-48

Фторопласт и карбон — стойкость к HF. Карусель на 22 или 48 пробирок. Адаптивны к приборам Agilent, Thermo, PerkinElmer, Analytik Jena.



Тестеры растворения DT-06 / DT-08 / DT-12 Simple

6, 8 или 12 станций (методы USP 1 и USP 2), внешний проточный термостат с ПИД-регулятором, сенсорное управление. Контроль качества лекарств.

Очистка кислот DA-1000 и реактор ПТФЕ-10

• DA-1000: низкотемпературная ИК-перегонка HNO_3, HCl, HF до чистоты уровня sub-ppb (экономия на реактивах).
• ПТФЕ-10: высокотемпературный химический реактор для моделирования процессов и испытания материалов.

Оснащение и разработка под заказ

• Стеллаж Spectromart-LC для ВЭЖХ, подъёмный стол СП-400 (до 200 кг), вибродозатор ВД-01, ветрозащитные боксы.
• Купеляционные электропечи и отбивочные посты, лабораторная мебель, нестандартные решения по ТЗ заказчика.

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЛАБОРАТОРИИ «ПОД КЛЮЧ»

Спектроскопия и микроскопия

- **Спектрометры:** ААС, ИСП-АЭС, масс-спектрометры (ИСП-МС), РФА и ИК-Фурье спектрометры.
- **Микроскопы:** растровые (РЭМ), просвечивающие и оптические.
- **Материаловедение:** пробоподготовка, химреакторы высокого давления.

Хроматография и лаборатории «под ключ»

- **Хроматографы:** газовые (ГХ), жидкостные (ВЭЖХ), ионные, поточные промышленные анализаторы.
- **Комплектация «под ключ»:** анализ ТР ТС и области аккредитации, планировка, поставка и пуско-наладка.
- **Документация:** постановка методик и подготовка к аккредитации/аттестации.

Ведущие бренды-партнёры: Agilent Technologies • Хроматэк • Thermo Fisher Scientific • JEOL • FPI • LUMEX • OHAUS • Mettler Toledo • AND • Katanax • Olympus

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Полный цикл сервисной поддержки

- **Обслуживаемые приборы:** спектрометры (ААС, ИСП-АЭС, МС, РФА, ИК), хроматографы (ГХ, ВЭЖХ, ионные), испытательное и фармацевтическое оборудование.
- **Работы:** пуско-наладка, калибровка, диагностика, разовое и периодическое ТО, гарантийный и послегарантийный ремонт.
- **Метрология и обучение:** подготовка к поверке, квалификация IQ/OQ/PQ, обучение персонала.

Преимущества для вашей лаборатории

- **Компонентный ремонт:** восстановление электронных блоков и плат вместо дорогостоящей полной замены.
- **Собственное КБ и станочный парк:** оперативное изготовление нестандартных запчастей и узлов.
- **Сертифицированный штат:** инженеры-метрологи, прошедшие обучение на заводах-производителях.
- **Удобный формат:** оперативный выезд, гибкие условия и оплата по факту работ.

ООО «ОКБ «Спектромарт» | ООО «Спектромарт»

630114, Россия, г. Новосибирск, ул. Пролетарская, 271/3, офис 1
ИНН 5405976110 • ОГРН 1165476103870

+7 (383) 312-01-37 • info@spectromart.ru

www.spectromart.ru | okb-lab.ru | ads.spectromart.ru
Оборудование, сервис и решения для научных и заводских лабораторий

Компания «МИЛЛАБ» начала свою деятельность в 1996 году. Компания специализируется на поставках аналитического, лабораторного, испытательного, пилотного и технологического оборудования. Авторизованный или эксклюзивный дистрибьютор ведущих мировых производителей оборудования.

Сегодня компания «МИЛЛАБ» - это

- Команда профессионалов, которая может предложить свои знания и опыт для решения задач самого высокого уровня сложности.
- Широкая сеть региональных офисов позволяет поддерживать высокий уровень обслуживания клиентов в регионах.
- Лидер в поставках оборудования премиум-класса для научных, лабораторных и технологических задач.
- Квалифицированные консультации и тесные контакты с клиентами являются обязательной частью нашей работы.

На нашем сайте www.millab.ru вы найдете информацию о нас, о брендах и различном оборудовании под многие задачи:

АНАЛИТИКА

Аналитическое оборудование
Лабораторное оборудование
Расходные материалы для аналитических лабораторий
Лабораторная мебель

БИОТЕХ

Оборудование для микробиологии
Расходные материалы для биотехнологических и микробиологических лабораторий
Общелабораторное оборудование
Питательные среды и контрольные штаммы
Оборудование и расходные материалы для ПЦР и клеточной биологии

СИНТЕЗ

Лабораторный синтез

ТЕХНОЛОГИЯ

Вакуумная техника
Термообработка
Испытания материалов
Лабораторные гомогенизаторы

Telegram-канал: https://t.me/MillabGroup

Филиал – г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 4а, офис 625, 626
Тел. +7 383 363 09 00
Эл. почта infonsk@millab.ru

Представительство в г. Красноярск
Тел. +7 915 137 06 55
Эл. почта lt@millab.ru

ПЛ — пленарные лекции (45 минут)
УД — устные доклады (12 минут)
СД – спонсорский доклад (12 минут)

Временная карта VIII Школы молодых ученых

«Новые каталитические процессы глубокой переработки углеводородного сырья и биомассы»

Красноярское время (UTC+7)

30 ноября 2026, понедельник	2 декабря 2026, среда	3 декабря 2026, четверг	4 декабря 2026, пятница
16:00-18:00 Регистрация Библиотека СФУ, холл	Председатель: Лихолобов Аудитория: Б4-06	Председатель: Зайцева Аудитория: Б4-06	Председатель: Щепалов Аудитория: Б1-01
1 декабря, вторник	09:30-10:15 ПЛ-3 Водянкина	09:30-10:15 ПЛ-7 Загоруйко	9:30-9:42 УД-34 Медведева
11:00-12:00 Регистрация Библиотека СФУ, холл	10:15-11:30 ПЛ-4 Кузнецов	10:15-11:00 ПЛ-8 Таран	9:42-9:54 УД-35 Валиханова
	11:00-11:30 Перерыв	11:00-11:30 Перерыв	9:54-10:06 УД-36 Таганбекова
12:00–12:30 ОТКРЫТИЕ Библиотека СФУ, Б1-01	Председатель: Водянкина Аудитория: Б4-06	Председатель: Загоруйко Аудитория: Б4-06	10:06-10:18 УД-37 Казик
			10:18-10:30 УД-38 Рукавишникова
Председатель: Таран Аудитория: Б1-01	11:30–11:42 СД-3 МИЛЛАБ	11:30–11:42 УД-26 Емельянова	10:30-10:42 УД-39 Воронов
	11:42–11:54 УД-11 Голубков	11:42–11:54 УД-27 Шкрумеляк	10:42-10:54 УД-40 Гузей
12:30–13:15 ПЛ-1 Волков	11:54–12:06 УД-12 Хуснутдинова	11:54–12:06 УД-28 Иванова	11:00-11:30 Перерыв
13:15–14:00 ПЛ-2 Дементьев	12:06–12:18 УД-13 Курманова	12:06–12:18 УД-29 Дараган	Председатель: Голубков Аудитория: Б1-01
14:00-14:12 СД-1 «Техно-центр»	12:18–12:30 УД-14 Ковба	12:18–12:30 УД-30 Изенева	
14:12-14:24 УД-1 Стрельцова	12:30–12:42 УД-15 Изоитко	12:30–12:42 УД-31 Селезнева	11:30–11:42 УД-41 Зимонин
14:24-14:36 УД-2 Коваленко	12:42-12:54 УД-16 Мержигот	12:42-12:54 УД-32 Оськина	11:42–11:54 УД-42 Кузин
14:36-14:48 УД-3 Филатов	12:54-13:06 УД-17 Дубиняк	12:54-13:06 УД-33 Нешатаева	11:54–12:06 УД-43 Остапенко
14:48-15:00 УД-4 Нефедова	13:06-14:30 Перерыв	14:00-18:00 Культурная программа	12:06-12:18 УД-44 Капаева
15:00-15:10 Общее фото	Председатель: Кузнецов Аудитория: Б4-06		12:18-12:30 УД-45 Зосько
15:10-15:40 Перерыв			12:30-12:42 УД-46 Михейкина
Председатель: Волков Аудитория: Б1-01	14:30-15:15 ПЛ-5 Лихолобов		12:42-13:27 ПЛ-9 Молокеев
	15:15-16:00 ПЛ-6 Щепалов		13:30-14:00 Закрытие Библиотека СФУ, Б1-01
15:40–15:52 СД-2 «ОКБ «СПЕКТРОМАРТ»	16:00-16:30 Перерыв		
15:52-16:04 УД-5 Сайгареев	Председатель: Мирошникова Аудитория: Б4-06		
16:04-16:16 УД-6 Тарасенко			
16:16–16:28 УД-7 Смальченко	16:30–16:42 УД-18 Сычев		
16:28–16:40 УД-8 Фролова	16:42–16:54 УД-19 Сумина		
16:40–16:52 УД-9 Султанов	16:54–17:06 УД-20 Морева		
16:52–17:04 УД-10 Черепанова	17:06–17:18 УД-21 Насохов		
18:00 Культурная программа	17:18–17:30 УД-22 Соколовский		
	17:30–17:42 УД-23 Бухряков		
	17:42-17:54 УД-24 Корсаков		
	17:54-18:06 УД-25 Троцкий		



Алексей Владимирович Волков

Доктор химических наук, профессор РАН, заместитель директора и руководитель инжинирингового центра Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева. Специалист в области мембран и мембранных технологий для нефтехимии и переработки углеводородного сырья. Исследует транспортные и структурные свойства полимерных материалов и взаимосвязь «структура-свойства», разрабатывает плоские и половолоконные мембраны. Область экспертизы включает нанофильтрацию органических сред, фракционирование нефти и нефтепродуктов, газоразделение, мембранные контакторы, водоподготовку и мембранную интенсификацию нефтеперерабатывающих процессов.



Константин Игоревич Дементьев

Кандидат химических наук, заместитель директора и заведующий лабораторией химии нефти и нефтехимического синтеза Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева. Специалист в области гетерогенного катализа для переработки полимерных отходов и биосырья. Исследует селективную деполимеризацию полиолефинов и полистирола, каталитический крекинг с получением низших олефинов, а также совместную переработку нефтяных фракций и возобновляемого сырья. Отдельное направление связано с синтезом перспективных компонентов горюче-смазочных материалов и изучением их физико-химических и эксплуатационных свойств.



Ольга Владимировна Водянкина

Доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой физической и коллоидной химии Национального исследовательского Томского университета. Признанный специалист в области гетерогенного каталитического окисления органических соединений и фотокатализа. Развивает исследования каталитического окисления и фотоокисления многоатомных спиртов с получением молочной и фурандикарбоновой кислот, а также прикладные работы по созданию отечественных промышленных катализаторов. Автор 170 статей в журналах Scopus/WoS, около 300 публикаций в РИНЦ, 16 патентов; индекс Хирша - 27 в Scopus/WoS и 30 в РИНЦ.



Борис Николаевич Кузнецов

Доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, руководитель научного направления Института химии и химической технологии СО РАН – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН. Специалист в области каталитической химии и глубокой переработки природного органического сырья. Создал научную школу по химической переработке древесины и лигноцеллюлозных отходов, развитию экологически безопасных и ресурсосберегающих процессов и получению функциональных продуктов из биомассы. Автор и соавтор 14 монографий, более 750 научных статей, 15 учебных пособий и более 190 патентов РФ.



Владимир Александрович Лихолобов

Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН и научный руководитель Омского научного центра СО РАН. Специалист в области гомогенного и гетерогенного катализа, каталитического органического синтеза и углеродных материалов. Один из разработчиков научных основ и опытно-промышленных технологий производства различных модификаций углеродного материала Сибунит и катализаторов на его основе. Современные исследования связаны с целенаправленным формированием активных центров катализаторов нефтегазопереработки нового поколения, в том числе исследования по созданию активных центров реакций неокислительных превращений алканов (дегидрирование, дегидроциклизация), а также по совершенствованию методов получения наноглобулярного углерода и его модифицирования.



Александр Александрович Щепалов

Кандидат химических наук, доцент, заведующий лабораторией лесохимии НИИ химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского и руководитель центра по разработке новых продуктов и технологий Биохимического холдинга «Оргхим». Специалист в области лесохимии, разработки и внедрения технологических добавок для эластомерных материалов, в том числе на основе возобновляемого растительного сырья. Автор разработок, внедряемых на производствах Биохимического холдинга «Оргхим»: экологически безопасные пластификаторы из отходов целлюлозно-бумажной промышленности, технологические добавки из отечественного сырья и смолы на основе терпеновых углеводородов, для шинной и резинотехнической промышленности, включая вопросы импортозамещения, снижения канцерогенной опасности и устойчивого развития.



Александр Александрович Щепалов

Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН. Специалист в области химического реакторного инжиниринга и каталитических процессов. Научные интересы включают кинетическое и гидродинамическое моделирование, нестационарный катализ, структурированные и микроволокнистые катализаторы, каталитическую очистку промышленных отходов и газовых выбросов. Автор более 500 научных публикаций, в том числе 3 монографий, более 100 статей в рецензируемых журналах и более 70 российских и международных патентов; участвует в работе редколлегий профильных международных журналов.



Оксана Павловна Таран

Доктор химических наук, профессор, профессор РАН, заведующая лабораторией каталитической превращений возобновляемых ресурсов Института химии и химической технологии СО РАН – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН и заведующая кафедрой органической и аналитической химии СФУ. Специалист в области гетерогенного катализа в жидкой фазе и каталитической переработки растительной биомассы. Научные интересы включают химию углеводов, химическую кинетику, электрохимию, фотохимию, каталитические методы очистки воды и создание катализаторов для переработки лигноцеллюлозного сырья. Автор более 250 публикаций по РИНЦ, 10 патентов и 10 монографий; имеет опыт международной исследовательской работы в США и Франции.



Максим Сергеевич Молокеев

Кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории кристаллофизики Института физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, доцент СФУ. Специалист в области кристаллографии, физики твёрдого тела и структурного материаловедения. Исследует кристаллические структуры и фазовые переходы, люминофоры и сцинтилляторы, сегнетоэлектрики, материалы с аномальным тепловым расширением, нелинейно-оптические и металлорганические соединения. Отдельное направление - применение методов машинного обучения и анализа больших данных, включая деревья решений, случайный лес, нейронные сети и методы обучения без учителя. Входит в число ведущих учёных России в области химии: в 2026 г. занял 2-е место среди лучших учёных России по версии Award Research.com, в 2025 г. признан высокоцитируемым учёным мира (Highly Cited Researcher, Clarivate Analytics).

Научная программа
1 декабря 2026 г., вторник

проспект Свободный, д. 79, корп. 5.,

Научная библиотека Сибирского федерального университета

12.00-12.30 *ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ*
Аудитория: Б1-01

Председатель:
д.х.н., проф. Таран Оксана Павловна, Институт химии и химической технологии СО РАН, Сибирский федеральный университет, Красноярск

Приветственное слово:
академик РАН Пармон Валентин Николаевич (по согласованию)
д.х.н., профессор Таран Оксана Павловна
к.т.н, доцент Баранов Владимир Николаевич (по согласованию)
д.э.н., доцент Бывшев Владимир Игоревич (по согласованию)
к.х.н. Зайцева Юлия Николаевна (по согласованию)
к.т.н., доцент Капулин Денис Владимирович (по согласованию)

Председатель: *Таран Оксана Павловна*
Аудитория: *Б1-01*

12:30-13:15	**ПЛ-1** д.х.н., профессор РАН Волков Алексей Владимирович **Мембранные способы интенсификации процессов переработки углеводородного сырья** *Институт нефтехимического синтеза имени А. В. Топчиева РАН, Москва*
13:15-14:00	**ПЛ-2** к.х.н. Дементьев Константин Игоревич **Селективная деполимеризация полиолефинов для переработки отходов полимеров** *Институт нефтехимического синтеза имени А. В. Топчиева РАН, Москва*
14:00-14:12	**СД-1** **ООО «Техно-центр»** г. Рыбинск
14:12-14:24	**УД-1** Стрельцова Дарья Андреевна **Разработка эффективных катализаторов для конверсии биогаза** *ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск*
14:24-14:36	**УД-2** Коваленко Елизавета Николаевна **Синтез и исследование модифицированных Ni-катализаторов для переработки шахтного метана** *ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск*
14:36-14:48	**УД-3** Филатов Сергей Андреевич **Исследование кинетики окисления сероводорода до элементарной серы на оксидных катализаторах** *ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН»* *Новосибирский государственный университет, Новосибирск*

14:48-15:00 **УД-4**
Нефедова Арина Юрьевна
Исследование влияния свойств Pd катализаторов на металл-углеродных носителях на получение муравьиной кислоты из CO_2
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

15:00-15:10 Общее фото

15.10-15.40 *Перерыв*

Председатель: *Волков Алексей Викторович*
Аудитория: *Б1-01*

15:40–15:52 **СД-2**
ООО «ОКБ «Спектромарт»
г. Новосибирск

15:52-16:04 **УД-5**
Сайгареев Руслан Александрович
Каталитические свойства микродисперсного Ni-Cu сплава в реакции пиролиза предельных углеводородов с получением углеродных нановолокон
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

16:04-16:16 **УД-6**
Тарасенко Евгения Андреевна
Модельные катализаторы пиролиза пластика на основе полипропилена
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгород

16:16–16:28 **УД-7**
Смальченко Дмитрий Евгеньевич
Состав продуктов каталитического пиролиза полимерных отходов
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгород

16:28–16:40 **УД-8**
Фролова Ульяна Александровна
Совместная переработка пластиковых отходов и тяжелых нефтяных фракций
Институт химии нефти СО РАН, Томск

16:40–16:52 **УД-9**
Султанов Искандар Рамилович
Комплексное исследование продуктов совместной гидроочистки дизельной фракции с подсолнечным маслом: маршрут дезоксигенации, углеводородный состав, физико-химические свойства
Томский политехнический университет, Томск

16:52–17:04 **УД-10**
Черепанова Анна Дмитриевна
Синтез оксиметиленовых эфиров – перспективных низкоуглеродных компонентов горюче-смазочных материалов
Институт нефтехимического синтеза имени А. В. Топчиева РАН, Москва

18:00 *Культурная программа*

2 декабря 2026 г., среда

проспект Свободный, д. 79, корп. 5.,

Научная библиотека Сибирского федерального университета

Председатель: *Лихолобов Владимир Александрович* Аудитория: *Б4-06*	
09:30-10:15	**ПЛ-3** д.х.н., профессор Водянкина Ольга Владимировна **Селективный фото-/фотоэлектрокатализ: фокус на переработку биовозобновляемого сырья** *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*
10:15-11:00	**ПЛ-4** д.х.н., профессор Кузнецов Борис Николаевич **Приготовление и свойства углеродных катализаторов на основе биоуглей** *Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск* *Сибирский федеральный университет, Красноярск*
11.00-11.30 *Перерыв*	
Председатель: *Водянкина Ольга Владимировна* Аудитория: *Б4-06*	
11:30-11:42	**СД-3** **ООО МИЛЛАБ** г. Москва
11:42-11:54	**УД-11** Голубков Виктор Александрович **Адсорбция электронейтральных реагентов влияет на каталитическую активность твердых кислот через изменения двойного электрического слоя** *Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*
11:54-12:06	**УД-12** Хуснутдинова Камилла Радмировна **Квантово-химическое моделирование параметров адсорбции легких алкенов на металл-модифицированных цеолитах ZSM-5** *ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» / Новосибирский государственный университет, Новосибирск*
12:06-12:18	**УД-13** Курманова Мария Дмитриевна **Зависимость кислотных свойств от активности катализаторов превращения циклогексаноноксима в капролактам на основе силикалита-1** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*
12:18-12:30	**УД-14** Ковба Ольга Александровна **Модифицированные оксидом галлия вольфраматциркониевые катализаторы, нанесенные на Al_2O3 и SiO_2 для изомеризации октана** *Центр новых химических технологий ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Омск*

12:30-12:42 **УД-15**
Изоитко Анна Ивановна
Экспериментальная основа построения формальной кинетической модели крекинга гексадекана на аморфных алюмосиликатах, модифицированных соединениями La, Ce, Zn
Центр новых химических технологий ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Омск

12:42-12:54 **УД-16**
Мержигот Мария Игоревна
Влияние предварительного озонирования на выход фракций и распределение серы в составе продуктов крекинга высокосернистого вакуумного газойля
Институт химии нефти СО РАН, Томск

12:54-13:06 **УД-17**
Дубиняк Андрей Максимович
Тандемные процессы конверсии компонентов бионефти: эксперимент и машинное обучение
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

13:06-14:30 ***Перерыв***

Председатель: ***Кузнецов Борис Николаевич***
Аудитория: ***Б4-06***

14:30-15:15 **ПЛ-5**
д.х.н., профессор, член-корреспондент РАН Лихолобов Владимир Александрович
Палладийсодержащие композиты с углеродными глобулярными наноструктурами в каталитических превращениях сырья нефтехимического и растительного происхождения
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

15:15-16:00 **ПЛ-6**
к.х.н. Щепалов Александр Александрович
Технологические добавки для эластомерных материалов: разработка, внедрение, современные векторы развития
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород
БХХ «Оргхим», Нижний Новгород

16.00-16.30 ***Перерыв***

Председатель: ***Мирошникова Ангелина Викторовна***
Аудитория: ***Б4-06***

16:30-16:42 **УД-18**
Сычев Валентин Владимирович
Направленное регулирование свойств Ru/C-катализаторов на углеродном материале Сибунит для селективной переработки компонентов лигноцеллюлозной биомассы
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

16:42-16:54 **УД-19**
Сумина Анастасия Андреевна
Гидроконверсия фурфурола в ценные химические соединения
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

16:54-17:06 **УД-20**
Морева Анастасия Александровна
Восстановительная переработка отходов лесопиления на биметаллических RuNi катализаторах: влияние гидромодуля на выход метоксифенолов и гликолей
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

17:06-17:18 **УД-21**
Насохов Дамир Еркинович
Ni-Co и Ni-Fe катализаторы для селективной деоксигенации фенольных соединений в условиях реакций переноса водорода
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

17:18-17:30 **УД-22**
Соколовский Павел Викторович
Каталитическая конверсия скорлупы ореха макадамия в восстановительной среде водорода
Институт органической химии им.Н.Д.Зелинского РАН, Москва

17:30-17:42 **УД-23**
Бухряков Никита Сергеевич
Реология суспензий порошков древесного сырья и энергозатраты в процессах их окисления в ванилин и целлюлозу
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф. Решетнева» / Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

17:42-17:54 **УД-24**
Корсаков Артем Васильевич
Влияние температуры и катализатора на выход ароматических мономеров при окислении сосновой древесины кислородом в щелочной среде
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

17:54-18:06 **УД-25**
Троцкий Юрий Анатольевич
Каталитическое превращение арабиногалактана в многоатомные спирты на Ru-содержащем мезопористом SBA-15
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

3 декабря 2026 г., четверг

проспект Свободный, д. 79, корп. 5.,

Научная библиотека Сибирского федерального университета

Председатель: *Зайцева Юлия Николаевна*
Аудитория: *Б4-06*

09:30-10:15 **ПЛ-7**
д.т.н., профессор Загоруйко Андрей Николаевич
Микроволокнистые катализаторы: прошлое, настоящее, будущее
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

10:15-11:00 **ПЛ-8**
д.х.н., профессор РАН Таран Оксана Павловна
Дизайн каталитических бифункциональных систем для гидропереработки лигноцеллюлозной биомассы: от модельных реакций к опытно-технологическим схемам
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск
Сибирский федеральный университет, Красноярск
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

11.00-11.30 *Перерыв*

Председатель: *Загоруйко Андрей Николаевич*
Аудитория: *Б4-06*

11:30-11:42 **УД-26**
Емельянова Валерия Сергеевна
Многокритериальная оптимизация восстановительного каталитического фракционирования сосновых опилок методом поверхности отклика
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

11:42-11:54 **УД-27**
Шкрумеляк Валерия Александровна
Влияние функциональных свойств поверхности углеродного носителя, изменяемых путем его окислительной обработки, на активность и селективность катализатора Pd/C в аквафазном гидрировании фурфурола
Центр новых химических технологий ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Омск

11:54-12:06 **УД-28**
Иванова Мария Сергеевна
Получение фурфуриламина каталитическим восстановительным аминированием фурфурола на высокопроцентных Ni-содержащих катализаторах
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

12:06-12:18 **УД-29**
Дараган Ирина Владимировна
Синтез фуран-триазоловых полимеров на основе возобновляемой растительной биомассы
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула

12:18-12:30 **УД-30**
Изенева Анастасия Александровна

	Дегидрирование первичных и вторичных спиртов в присутствии Ni, Co и Ni–Co катализаторов как одна из ключевых стадий реакций переноса водорода *ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск*
12:30-12:42	**УД-31** Селезнева Ольга Сергеевна **Восстановительное каталитическое фракционирование сельскохозяйственных отходов в присутствии биметаллического катализатора NiRu/C** *Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*
12:42-12:54	**УД-32** Оськина Елизавета Дмитриевна **Гидродеоксигенация продуктов переработки биомассы на рениевых катализаторах на основе пористых ароматических каркасов** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*
12:54-13:06	**УД-33** Нешатаева Екатерина Александровна **Синтез и исследование высокопроцентных никелевых катализаторов в процессе аминирования глицерина для получения CO_2-абсорбентов** *ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск*

14:00-18:00 Культурная программа

4 декабря 2026 г., пятница

проспект Свободный, д. 79, корп. 5.,

Научная библиотека Сибирского федерального университета

Председатель: *Щепалов Александр Александрович*
Аудитория: *Б1-01*

09:30-09:42 **УД-34**
Медведева Татьяна Борисовна
Окислительное превращение полисахаридов в муравьиную кислоту в присутствии органических и неорганических солей ГПК
ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», Новосибирск

09:42-09:54 **УД-35**
Валиханова Дарья Олеговна
Сорбционные свойства галактоглюкоманнана, окисленного мета-периодатом натрия
Институт химии и химической технологии СО РАН / Сибирский федеральный университет, Красноярск

09:54-10:06 **УД-36**
Таганбекова Зарина Кайратовна
Сравнительное исследование свойств гидрогелей на основе растительных полисахаридов с различными сшивающими агентами
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул

10:06-10:18 **УД-37**
Казик Михаил Максимович
Применение таннинов, выделенных из коры сосны, для синтеза твердых пен
Институт химии и химической технологии СО РАН / Сибирский федеральный университет, Красноярск

10:18-10:30 **УД-38**
Рукавишникова Анастасия Максимовна
Лигносульфонат и продукты его сульфирования как поверхностно-активные вещества для подавления угольной пыли
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

10:30-10:42 **УД-39**
Воронов Сергей Алексеевич
Редокс-превращения аскорбиновой кислоты на различных электродах в ацетонитриле
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

10:42-10:54 **УД-40**
Гузей Анна Андреевна
Окислительно-восстановительные реакции α-ангеликалактона на твердых электродах в органических средах
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

10.54-11.30 ***Перерыв***

Председатель: *Голубков Виктор Александрович*
Аудитория: *Б1-01*

11:30-11:42 **УД-41**
Зимонин Дмитрий Валерьевич
Редокс-превращения бетулина и его производных на твердых электродах в органических средах
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

11:42-11:54 **УД-42**
Кузин Николай Демьянович
Влияние природы растворителя и материала электрода на электрохимическое восстановление левулиновой кислоты
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

11:54-12:06 **УД-43**
Остапенко Иван Александрович
PCP-пинцерные комплексы никеля(II) как катализаторы реакций электрохимического восстановления протонов и гидрирования левулиновой кислоты
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

12:06-12:18 **УД-44**
Капаева Светлана Николаевна
Электрокаталитическое окисление полисахаридов до диальдегида и его применение
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

12:18-12:30 **УД-45**
Зосько Николай Андреевич
Влияние параметров электрохимического самодопирования электродов на основе нанотрубок TiO_2 на их фотоактивность
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

12:30-12:42 **УД-46**
Михейкина Анна Андреевна
Этаноллигнин сосны обыкновенной: азопроизводные для фотоактивных и фотозащитных материалов
Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

12:42-13:27 **ПЛ-9**
к.ф.-м.н. Молокеев Максим Сергеевич
Применение алгоритмов машинного обучения для кинетического описания риформинга бензиновых фракций
Сибирский федеральный университет, Красноярск

13:30-14:00
Закрытие Школы