

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
Научный совет РАН по физической химии**

***VII Всероссийская научная конференция
(с международным участием)
«Актуальные проблемы теории и практики
гетерогенных катализаторов и
адсорбентов»
28 июня -1 июля 2023 года***

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Иваново
2023

Организаторы

- ❖ Ивановский государственный химико-технологический университет;
- ❖ Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук;
- ❖ Научный совет Российской академии наук по физической химии;

Председатель конференции

Бухтияров В.И. академик РАН, ИК им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск)

Председатель научного комитета

Гордина Н.Е. ректор ИГХТУ, д.т.н., профессор (г. Иваново)

Сопредседатели

Койфман О.И. академик РАН, ИГХТУ (г. Иваново)

Фомкин А.А. д.ф.-м.н., ИФХЭ РАН (г. Москва)

Учёные секретари

Прозоров Д.А. д.х.н., ИГХТУ (г. Иваново)

Румянцев Р.Н. к.т.н., ИГХТУ (г. Иваново)

Члены научного комитета

Tran Dai Lam Prof.Dr., директор Института Тропических технологий Вьетнамской Академии наук и технологий

Le Thi Mai Huong к.т.н., Институт технологии редких и радиоактивных элементов (Ханой, Вьетнам)

Сафармамадзода С. М. д.х.н., профессор, проректор по науке и инновациям Таджикского национального университета (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Князев А.В. д.х.н., профессор, ННГУ им. Лобачевского Н.И. (г. Нижний Новгород)

Агафонов А.В. д.х.н., профессор, ИХР РАН (г. Иваново)

Афинеевский А.В. к.х.н., ИГХТУ (г. Иваново)

<i>Голосман Е.З.</i>	д.х.н., профессор, НИАП-КАТАЛИЗАТОР (г. Новомосковск)
<i>Гордеева Л.Г.</i>	д.х.н., ИК им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск)
<i>Захаров Н.А.</i>	д.ф.-м.н., профессор, ИОНХ РАН (г. Москва)
<i>Исупова Л.А.</i>	д.х.н., ИК им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск)
<i>Конюхов В.Ю.</i>	д.х.н., профессор, РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва)
<i>Косивцов Ю.Ю.</i>	д.т.н., профессор, ТвГТУ (г. Тверь)
<i>Кунин А.В.</i>	к.т.н., доцент, ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Кустов Л.М.</i>	д.х.н., профессор, ИОХ РАН (г. Москва)
<i>Михаленко И.И.</i>	д.х.н., профессор, РУДН (г. Москва)
<i>Савостьянов А.П.</i>	д.т.н., профессор, ЮРГПУ(НПИ) (г. Новочеркасск)
<i>Смирнов Н.Н.</i>	д.т.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Сильман М.Г.</i>	д.х.н., профессор, ТвГТУ (г. Тверь)
<i>Тарасов А.В.</i>	к.х.н., директор ООО НПП «Технофильтр» (г. Владимир)
<i>Усачева Т.Р.</i>	д.х.н., зав. каф., ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Флид В.Р.</i>	д.х.н., профессор, РТУ МИРЭА (ИТХТ им. М.В. Ломоносова) (г. Москва)

Члены локального организационного комитета

<i>Смирнов Д.В.</i>	к.т.н., ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Романенко Ю.Е.</i>	к.х.н., ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Никитин К.А.</i>	ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Курникова А.А.</i>	ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Севергина Е.С.</i>	ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Борисова Т.Н.</i>	ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Сахарова Ю.Н.</i>	ИГХТУ (г. Иваново)

СПОНСОРЫ



ООО Научно-производственное предприятие
«Технофильтр»



Научно-производственный Торгово-Сервисный
Центр «ХромоСиб»
Хроматография и лабораторное оборудование



ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ»»



АО «ИВХИМПРОМ»



ООО Научно-проектный центр
«Акрон инжиниринг»



ООО «Газпромнефть -
Промышленные инновации»



ООО «Щелковский катализаторный завод»



Научно-производственный холдинг «NTS»



ООО «НПФ «МЕТА-ХРОМ»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Известия высших
учебных заведений.

Серия «Химия и химическая технология»



Российский химический журнал
(Журнал российского химического
общества
им. Д.И. Менделеева)



Научно-исследовательская лаборатория синтеза, исследований и испытания
каталитических и адсорбционных систем для процессов переработки углеводородного
сырья ФГБОУ ВО «ИГХТУ»



Научная программа

Научная программа конференции предполагает проведение устных и стендовых докладов по результатам теоретических и экспериментальных исследований в области актуальных проблем адсорбции и катализа в следующих секциях:

Секция 1. Адсорбенты и их применение

- ❖ Кинетика и термодинамика поверхностных явлений;
- ❖ Физико-химические основы направленного синтеза функциональных материалов;
- ❖ Теория адсорбции, пористости и адсорбционной селективности;
- ❖ Использование методов математической обработки при описании поверхностных явлений;
- ❖ Промышленная реализация адсорбционных технологий.

Секция 2. Синтез, исследование и технология гетерогенных катализаторов

- ❖ Физико-химические основы синтеза катализаторов;
- ❖ Механизмы каталитических реакций;
- ❖ Кинетика и математическое моделирование каталитических реакций;
- ❖ Дезактивация и регенерация катализаторов;
- ❖ Опыт испытаний и эксплуатации катализаторов в промышленных условиях.

ВРЕМЕННАЯ КАРТА КОНФЕРЕНЦИИ

28 июня 2023 года	
<i>Заезд участников конференции</i>	
29 июня 2023 года	
9.00-10.00	<i>Регистрация участников</i>
10.00-10.45	<i>Открытие конференции</i>
10.45-12.10	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
12.10	<i>Общее фото участников конференции</i>
12.15-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>
14.00-16.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
16.00-18.00	<i>Круглый стол</i>
16.30-18.30	<i>Стендовая сессия</i>
19.00	<i>Фуршет</i>
30 июня 2023 года	
10.00-12.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
12.30-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>
14.00-17.00	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
18.00	<i>Экскурсионная программа</i>
1 июля 2023 года	
10.00-12.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
12.30-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>
14.00-18.00	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
19.00	<i>Заккрытие конференции: подведение итогов</i>

29 ИЮНЯ 2023 ГОДА

🕒 **9.00-10.00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

🕒 **10.00-10.45 – ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Академик РАН

Бухтияров Валерий Иванович

Д.ф.-м.н.

Фомкин Анатолий Алексеевич

д.т.н., профессор

Гордина Наталья Евгеньевна

Академик РАН

Койфман Оскар Иосифович

Манукян Анна Славиковна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Научные журналы ИГХТУ в системе оценки результативности деятельности ученых

Костров Алексей Александрович, ООО «МИП Химтех», Иваново

Единая информационная платформа, объединяющая научную инфраструктуру, для разработки и внедрения востребованных технологий

🕒 **10.45-12.10 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ**

🕒 **10.45-11.00** Бухтияров Валерий Иванович, Института катализа имени Г. К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

Адсорбционно-индуцированная сегрегация как способ управления составом поверхности и свойствами биметаллических катализаторов

🕒 **11.05-11.20** Фомкин Анатолий Алексеевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Адсорбции цианидов благородных металлов на углеродных адсорбентах

🕒 **11.25-11.40** Флид Виталий Рафаилович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Механизм гетерогенно-каталитической изомеризации соединений норборненового ряда

⌚ **11.45-12.00** Михаленко Ирина Ивановна, Российский университет дружбы народов, Москва

Адсорбционные свойства сложнооксидных алюмоциркониевых порошков с Yb, Sm, Sr, Ca

⌚ **12.10 – ОБЩЕЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

⌚ **12.15-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

⌚ **14.00-16.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ**

⌚ **14.00-14.15** Стыценко Валентин Дмитриевич, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

Кинетика и механизм каталитического гидрирования ацетиленовых, диеновых и ароматических углеводородов

⌚ **14.20-14.35** Гуськов Владимир Юрьевич, Уфимский университет науки и технологий, Уфа

Адсорбция энантиомеров на кристаллах с супрамолекулярной хиральностью

⌚ **14.40-14.55** Пахомов Николай Александрович, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург

Применение продукта термоактивации гиббсита для приготовления алюмооксидных носителей и катализаторов: достоинства и недостатки

⌚ **15.00-15.15** Мамонтов Григорий Владимирович, Томский государственный университет, Томск

Разработка материалов с иерархической пористой структурой для сорбции и катализа

⌚ **15.20-15.35** Петухова Галина Анатольевна, ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Физико-химические основы получения адсорбционных материалов для улавливания паров аммиака

⌚ **15.40-15.55** Глотов Александр Павлович, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

Наноструктурированные катализаторы на основе природных и синтетических упорядоченных алюмосиликатов: дизайн, структура, свойства

🕒 **16.00-16.15** Цыганенко Алексей Алексеевич, СПбГУ, физический ф-т, Санкт-Петербург

Успехи в исследовании механизма реакций и активных центров катализаторов методом ик-спектроскопии

🕒 **16.15-16.30** Милютин Виталий Витальевич, ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Сорбционные методы очистки природных и сточных вод от токсичных примесей

🕒 **16.00-18.00 – КРУГЛЫЙ СТОЛ**

«Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки: пути взаимодействия науки и промышленности»

#1 Бухтияров Валерий Иванович

Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск (Директор)

#2 Тарасов Александр Валентинович

ООО «НПП Технофильтр», Владимир (Директор)

#3 Мамиев Александр Александрович

Научно-производственный холдинг «NTS», Иваново (Генеральный директор)

#4 Кутищев Владимир Григорьевич

ООО «Щелковский катализаторный завод», Щелково (Генеральный директор)

#5 Голосман Евгений Зиновьевич

ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР», Новомосковск (Главный научный сотрудник)

#6 Сакаева Наиля Самильевна

АО «СКТБ Катализатор», Новосибирск (Начальник отдела сероочистки)

#7 Гущин Андрей Андреевич

ФГБОУ ВО «ИГХТУ», Иваново (Проректор по науке и инновациям)

#8 Гордина Наталья Евгеньевна

ФГБОУ ВО «ИГХТУ», Иваново (Ректор)

#9 Румянцев Руслан Николаевич

ФГБОУ ВО «ИГХТУ», Иваново (Декан факультета заочного обучения и дополнительного профессионального образования)

#10 Фомкин Анатолий Алексеевич

ИФХЭ РАН, Москва (Заведующий лаборатории сорбционных процессов)

#11 Прозоров Дмитрий Алексеевич

ФГБОУ ВО «ИГХТУ», Иваново (Заведующий научно-исследовательской лаборатории синтеза, исследований и испытания каталитических и адсорбционных систем для процессов переработки углеводородного сырья)

#12 Флид Виталий Рафаилович

РТУ МИРЭА, Москва (Заведующий кафедрой физической химии им. Я.К. Сыркина)

#13 Скляр Владимир Валерьевич

ПАО «Банк ВТБ», Москва (Управляющий директор, Дирекция химической промышленности)

#14 Фрейман Леонид Ленэрович

«Российский Союз Химиков», Москва (Заместитель исполнительного директора)

#15 Киселев Артем Евгеньевич

ООО «НПЦ «Акрон Инжиниринг»», Великий Новгород (Руководитель отдела Технологического проектирования и инжиниринга)

#16 Колосовский Андрей Леонидович

ООО «НПЦ «Акрон Инжиниринг»», Великий Новгород (Генеральный директор)

#17 Клейменов А. В., Резниченко И. Д., Андреева А. В., Трафимов А. В., Пимерзин А. А., Неволина С. А., Вишневская А. Л.

ООО «Газпромнефть Промышленные Инновации», Санкт-Петербург (Представители компании)

#18 Каримов Эдуард Хасанович

ООО ПКФ «Полипласт», Ишимбай (Заместитель генерального директора по науке)

#19 Ляхов Алексей Евгеньевич

ООО «Новомичуринский Катализаторый Завод», Новомичуринск (Генеральный директор)

#20 Ведров Николай Владимирович

ООО «Новомичуринский Катализаторый Завод», Новомичуринск (Исполнительный директор)

#21 Копытин Антон Андреевич

АО «СЗК», Самара (Генеральный директор)

#22 Сыров Константин Михайлович

ПАО «Акрон», Великий Новгород (заместитель начальника цеха по технологии Аммиак-4)

#23 Зыкова Татьяна Александровна

ПАО «Акрон», Великий Новгород (старший химик технологической лаборатории Инженерно-Аналитического Центра)

#24 Бородинкина Екатерина Николаевна

ООО «РН-Драгмет» Роснефть, Москва

#25 Глазунов Александр Александрович

ООО «Новомичуринский Катализаторый Завод», Новомичуринск (Первый заместитель исполнительного директора)

#26 Мордкович Владимир Зальманович

ФГБНУ «ТИСНУМ», Москва (Заместитель директора по научной работе)

#27 Потехин Вячеслав Вячеславович

АО «Химтэк Инжиниринг», Санкт-Петербург (Заместитель генерального директора по научной работе)

#28 Макаров Владимир Владимирович

ООО «Синтез ОКА», Дзержинск (Начальник группы реакционных процессов лаборатории пилотных установок)

#29 Голиков Борис Петрович

АО «НАК Азот», Новомосковск (Директор по развитию)

🕒 16.30-18.30 – СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

#1 Сальникова Наталья Владимировна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез и свойства каталитических хемсорбентов на основе оксида титана

#2 Бебякина Анастасия Павловна, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Анализ эксплуатационных характеристик промышленных гидроксидов алюминия для катализаторов кислотного типа

#3 Гизятуллов Рамиль Наилевич, Казанский федеральный университет, Казань

Влияние фторирования алюмохромового катализатора на состояние активного компонента и свойства в реакции дегидрирования изобутана в изобутилен

#4 Соломоник Игорь Григорьевич, ГНЦ РФ ФБГНУ ТИСНУМ, Москва
Оптимизация режима восстановления катализаторов синтеза фишера–тропша

#5 Шамсуллин Данил Фанзилевич, Химический институт им. А. М. Бутлерова, Казань
Влияние модифицирования соединениями кремния и фтора алюмохромовых катализаторов на каталитические свойства в реакции дегидрирования изобутана

#6 Шуляка Светлана Евменовна, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва
Перспективный катализатор сжигания низкосортных и некондиционных топлив

#7 Кузнецова Елена Сергеевна, ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Мягкие методы масс-спектрометрической ионизации в исследовании процессов кластерообразования короткоцепочечных пептидов

#8 Утеева Жанна Дмитриевна, Уфимский университет науки и технологии, Уфа
Изучение способности к хиральному распознаванию цеолитоподобного материала $LiCu_2[BP_2O_8(OH)_2]$

#9 Дворецкий Дмитрий Станиславович, ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет, Тамбов
Методика расчета кинетического коэффициента массопереноса в пористой среде адсорбента

#10 Либерман Елена Юрьевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва
Высокопористые ячеистые катализаторы окисления монооксида углерода

#11 Манекина Алина Владимировна, Институт нефтехимического синтеза А.В. Топчиева РАН, Москва
Синтез 1-бутанола из этанола в присутствии медь-содержащих катализаторов

#12 Токранова Елена Олеговна, Самарский университет, Самара
Мезопористый силикагель, допированный тербием и модифицированный серебром, как селективный катализатор гидрирования смесей гексин-1/гексен-1 и гептин-1/гептен-1

#13 Курникова Анастасия Александровна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование условий механохимического синтеза композитов $\text{CuO/ZnO}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$

#14 Конькова Татьяна Владимировна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

Синтез медьсодержащего катализатора для дегидрирования циклогексанола

#15 Витковская Раиса Федоровна, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург

Применение полуэмпирического и молекулярно-механического методов для подтверждения геометрии металлсодержащего фрагмента, кластеризованного на полиакрилонитрильной матрице

#16 Верес Ксения Андреевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Цинк-алюминиевый адсорбент для очистки природного газа

#17 Белоногов Эдуард Владимирович, ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий", Уфа

Изучение кинетических особенностей адсорбции энантиомеров ментола на кристаллах орто-толуиловой кислоты

#18 Солнцева Дарья Валерьевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

Синтез нанодисперсного медьсодержащего катализатора дигидрирования циклогексанола

#19 Серомлянова Ксения Андреевна, Российский университет дружбы народов, Москва

Особенности изменения текстурной характеристики MOF-Cu-BTC при модификации углеродной матрицей

#20 Курочкин Артём Вячеславович, Российский университет дружбы народов, Москва

Особенности превращения пропана при иерархическом преобразовании слонооксидных систем

#21 Севергина Екатерина Сергеевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Влияние механохимической активации на структуру вермикулита

#22 Журавлева Виктория Сергеевна, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской Академии Наук, Москва

Никель- и медьсодержащие каталитические системы для селективного гидрирования непредельных соединений

#23 Стрекалова Анна Алексеевна, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской Академии Наук, Москва

Микроволновый синтез нанесенных катализаторов для селективного восстановления динитробензола

#24 Борисова Татьяна Николаевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование процесса разделения воздуха на низкомолекулярных цеолитных мембранах

#25 Качалов Дмитрий Васильевич, ОАО НИИ "Ярсинтез", Ярославль

Разработка и усовершенствование катализаторов для процессов дегидрирования парафиновых и алкилароматических углеводородов

#26 Виноградов Никита Максимович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Получение фотоактивных композитов TiO_2 /цеолит LTA гидротермальной пропиткой раствором полигидроксикомплексов титана

#27 Есева Екатерина Андреевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Каталитическое аэробное обессеривание в присутствии наноразмерного смешанного $FeWC$

#28 Разворотнева Лада Сергеевна, ИОНХ РАН, Москва

Каталитическая активность оксида кобальта на подложке $LaFe_{0.5}Sb_{1.5}O_6$

#29 Смирнова Дарья Николаевна, ИХР РАН, Иваново

Структура и свойства композита уголь – бентонит

#30 Матвеева Анна Николаевна, ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург

Паровой и водяной риформинг глицерина на Ni/CeO_2 катализаторах, полученных методом растворного горения

#31 Мячина Мария Андреевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

Каталитическая активность Mo_2C/UHT в реакции электрохимического восстановления кислорода

#32 Макова Анна Сергеевна, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва

Микроволновый способ получения цеолита со структурой ferrierite: влияние времени синтеза на физико-химические характеристики

#33 Картавова Кристина Евгеньевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Влияние способа нанесения частиц родия на носитель ZrO_2 на каталитическую активность катализатора в реакции раскрытия цикла циклогексана

#34 Гусев Григорий Игоревич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование деструкции фенола в плазменно-каталитических системах

#35 Омаров Шамиль Омарович, ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург

Модифицирование и изменение предыстории $ZrO_2 \cdot nH_2O$ как способы повышения активности и стабильности Ni/ZrO_2 катализаторов паровой конверсии глицерина

#36 Лопатин Максим Юрьевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Синтез катализаторов полного окисления летучих органических соединений на основе силикатов лантана со структурой апатита

#37 Найнг Зо Е, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

Оценка перспективности карбонизата использования ископаемого угля месторождения калейва в качестве сырья для производства активного угля

#38 Шашерина Анна Юрьевна, Ресурсный центр "ТикМИ", Научный парк СПбГУ, Санкт-Петербург

Термодинамика комплексообразования никеля (II) с краун-эфирами в водных растворах этанола

#39 Крюкова Ольга Валерьевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Определение констант устойчивости никеля (II) с 18-краун-6 в водных растворах этанола спектрофотометрическим методом

#40 Румянцева Таисия Андреевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез и электрокаталитические свойства комплексов кобальта, меди и железа с 5-(2-пиридил)тетрабензопорфирином

#41 Баландина Ксения Сергеевна, Уфимский университет науки и технологий, Уфа

Изучение способности микропористого МОФ $[\{Cu_{12}I(trz)_8\} \cdot 4 Cl \cdot 8 H_2O]_n$ к хиральному распознаванию в процессах адсорбции

#42 Шамсиев Равшан Сабитович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Квантово-химическое моделирование адсорбции норборнадиена и норборнена на поверхности Pd

#43 Медведев Артем Анатольевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Влияние промотирующей добавки калия на каталитическую активность соединений триады железа в процессе углекислотной конверсии гидролизного лигнина

#44 Бельдова Дарья Алексеевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Каталитическая углекислотная конверсия остатков переработки сахарного тростника в монооксид углерода в присутствии соединений триады железа: влияние содержания металла на каталитические свойства

#45 Смирнов Егор Павлович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Каталитические хемосорбенты на основе оксида цинка: физико-химические свойства и активность

#46 Меледин Артем Юрьевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез никель-хромовых катализаторов для гидрирования карбонильных и альдегидных групп

#47 Тихонов Борис Борисович, Тверской государственный технический университет, Тверь

Синтез магнитоотделяемого биокатализатора на основе хитозана и глюкозооксидазы

#48 Зиниатуллина Айгуль Фанисовна, ИНХС РАН, Москва

*Влияние количества добавляемого хинолина на активность ненанесенного полученного *in situ* Niws катализатора*

⊙ 19.00 – ФУРШЕТ

30 ИЮНЯ 2023 ГОДА

1 ЗАЛ

🕒 10.00-12.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ

🕒 10.00-10.10 **Замалютин Вячеслав Вадимович, МИРЭА -
Российский технологический университет, Москва**

Кинетика и механизм жидкофазного гидрирования соединений норборненового ряда

🕒 10.15-10.25 **Абрамян Антон Дмитриевич, ФГАОУ ВО ЮУрГУ
(НИУ), Челябинск**

Microspherical titanium-phosphorus double oxide: hierarchical structure development for sensing applications

🕒 10.30-10.40 **Есева Екатерина Андреевна, Московский
государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва**

Аэробное окисление сероорганических соединений в присутствии наночастиц Fe_3O_4

🕒 10.45-10.55 **Головачева Анна Андреевна, ННГУ им. Н.И.
Лобачевского, НИИ Химии, Лаборатория инженерной химии, Нижний
Новгород**

Разработка высокопористых ионных полимеров для конверсии диоксида углерода в ценные органические соединения

🕒 11.00-11.10 **Волик Андрей, ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова,
Новочеркасск**

Исследование катализаторов на основе металлов VIII группы в реакции разложения аммиака

🕒 11.15-11.25 **Горлова Анна Михайловна, Институт катализа СО
РАН, Новосибирск**

Платиновые катализаторы на основе смешанных оксидов церия-циркония для реакции низкотемпературной паровой конверсии CO

🕒 11.30-11.40 **Голодухина Светлана Владимировна, ИОНХ РАН,
Москва**

Катализаторы окисления CO на основе сложных железо-, кобальт- и никельсодержащих антимоноатов лантана

🕒 **11.45-11.55** Разницына Варвара Михайловна, Самарский университет, Самара

Изучение сорбции ароматических кислот и флавоноидов из водно-ацетонитрильных растворов, содержащих ионные жидкости, на неполярных сорбентах

🕒 **12.00-12.10** Горшков Александр Андреевич, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск

Фотокаталитическая активность и магнитная восприимчивость композитов Fe_3O_4/TiO_2 и $Fe_3O_4/SiO_2/TiO_2$, синтезированных пероксо-методом

🕒 **12.15-12.25** Миленькая Елена Алексеевна, Иркутский государственный университет, Иркутск

Повышение эффективности палладиевых катализаторов в прямом синтезе пероксида водорода

🕒 **12.30-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

🕒 **14.00-17.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ**

🕒 **14.00-14.10** Акулинин Евгений Игоревич, ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет, Тамбов

К вопросу использования уравнения Дубинина–Астахова при расчете изотерм H_2 , CO_2 , CO , CH_4 , N_2 для процесса короткоциклового адсорбции извлечения водорода на цеолите NA_x и активном угле

🕒 **14.15-14.25** Деревеньков Илья Александрович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Влияние структуры корриноидов на их каталитические свойства в реакциях окисления органических соединений пероксидами

🕒 **14.30-14.40** Журко Григорий Александрович, ООО НПФ Фабитекс, Иваново

Эмпирический и квантово-химический подходы к изучению хемсорбции монооксида углерода на оксиде никеля

🕒 **14.45-14.55** Кобрин Михаил Романович, ИФХЭ РАН, Москва

Пористые материалы из целлюлозной ткани, химически капсулированной слоями из аэросила с привитыми аминокетатами как основа твердых электролитов

🕒 **15.00-15.10** Каичев Василий Васильевич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Природа размерного эффекта в низкотемпературном окислении CO на палладиевых катализаторах

⌚ **15.15-15.25** Бутман Михаил Федорович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Использование волокон шерсти в качестве биотемплата в гидротермальном синтезе диоксида титана с эффектом самодопирования

⌚ **15.30-15.40** Луговой Юрий Владимирович, Тверской государственный технический университет, Тверь

Влияние алюмосиликатных катализаторов на процессы крекинга летучих продуктов быстрого пиролиза отходов растительной биомассы

⌚ **15.45-15.55** Лопатин Максим Юрьевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Синтез катализаторов паровой конверсии этанола на основе силикатов лантана и празеодима со структурой апатита

⌚ **16.00-16.10** Овчинников Николай Львович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Использование активирующих воздействий при получении фотоактивного TiO_2 -пилларного монтмориллонита

⌚ **16.15-16.25** Печенкин Алексей Александрович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Получение легких олефинов по реакции гидрирования CO_2 на индий-содержащих катализаторах

⌚ **16.30-16.40** Вутолкина Анна Викторовна, МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва

Дисперсные катализаторы на основе сульфидов переходных металлов в гидропревращении кислородсодержащих компонентов бионефти

⌚ **16.45-16.55** Митрофанов Артур Сергеевич, ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», Иваново

Адсорбционные свойства активированного угля и шунгита в материалах для защиты от серододородной коррозии и твердых смазках

⌚ **17.00-17.25** Макаревич Николай Анатольевич, Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь», Минск, Беларусь

Фактор неидеальности систем в оценке реальных поверхностей

Обобщенный фактор неидеальности в классических уравнениях для реальных газов и конденсированных систем

2 ЗАЛ

🕒 10.00-12.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ

🕒 **10.00-10.10** Пичугина Дарья Александровна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Особенности поиска переходных состояний в каталитическом окислении CO на сульфидных кластерах меди

🕒 **10.15-10.25** Киреев Георгий Александрович, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва
Микро-мезопористые катализаторы на основе цеолита ZSM-5, синтезированного с использованием нанотрубок галлуазита, для изомеризации ксилолов

🕒 **10.30-10.40** Смирнова Екатерина Максимовна, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва
Исследование Fe- и Cu-Zn-содержащие катализаторы на основе природных алюмосиликатных нанотрубок и цеолита типа MFI в гидрировании углекислого газа

🕒 **10.45-10.55** Гришин Илья Сергеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Адсорбция диоксида углерода на кремнийоксидуглеродных композитах, полученных механохимическим синтезом

🕒 **11.00-11.10** Багдатов Руслан Айдынович, ИНХС РАН, Москва
Влияние кислотности поверхности гетерогенных катализаторов на селективность образования 1-бутанола из этанола

🕒 **11.15-11.25** Каримов Олег Хасанович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва
Новый способ получения сульфокатионитного катализатора на основе лигносульфоната натрия

🕒 **11.30-11.40** Абуткина Елена Наилевна, НКЦ «ЛАБТЕСТ», Москва
Оборудование Altamira Instruments для исследования свойств катализаторов и адсорбентов

⌚ **11.45-11.55** Бандурист Павел Сергеевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Квантово-химическое моделирование активации метана на кластерах $NiCu_{11}X_6(PH_3)_8$ и $NiCu_{11}X_6$ ($X = S, O$)

⌚ **12.00-12.10** Луканов Михаил Михайлович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Квантово-химическое исследование возможностей комплексообразования карнозина с 18-краун-6 эфиром

⌚ **12.15-12.25** Мурга Зурида Владимировна, Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина, Москва
Углерод в реакции CH_4+CO_2 на никеле с носителями Al_2O_3 и ZrO_2 , полученными методом золь-гель

⌚ **12.30-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

⌚ **14.00-17.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ**

⌚ **14.00-14.10** Лебедев Илья Владиславович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва
Особенности сопряжённого процесса альдольно-кетоновой конденсации - гидрирования метилэтилкетона в присутствии гетерогенного катализатора на основе активированного угля

⌚ **14.15-14.25** Сироткин Николай Александрович, ИХР РАН, Иваново
Плазменно-жидкостный синтез наночастиц оксидов металлов, обладающих высокими сорбционными и фотокаталитическими свойствами

⌚ **14.30-14.40** Климовский Владимир Алексеевич, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва
Наноструктурированные γ -содержащие катализаторы на основе галлуазита для селективного гидрирования бензола бензина риформинга

⌚ **14.45-14.55** Сырбу Светлана Александровна, Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Иваново
Роль адсорбентов в микрокапсулированных смазочно-охлаждающих технологических средствах

⌚ **15.00-15.10** Аминев Тимур Ришатович, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург
Mechanisms of ozone interaction with model aerosols

⌚ **15.15-15.25** Акопян Аргам Виликович, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Гетерогенные катализаторы на основе пористых ароматических каркасов для процесса аэробного окислительного обессеривания

⌚ **15.30-15.40** Зиниатуллина Айгуль Фанисовна, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева, Москва
Влияние количества добавляемого хинолина на активность ненанесенного полученного IN SITU NIWS катализатора

⌚ **15.45-15.55** Гаврилова Наталья Николаевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва
Синтез и свойства высокодисперсных карбидов молибдена и вольфрама для каталитического применения

⌚ **16.00-16.10** Каплин Игорь Юрьевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Ni/CeO₂-SnO₂ катализаторы углекислотной конверсии метана, приготовленные с использованием различных темплатных методов

⌚ **16.15-16.25** Марцинкевич Екатерина Максимовна, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва
Альдольно-кратоновая конденсация альдегидов и кетонов на гетерогенных катализаторах

⌚ **16.30-16.40** Кузнецова Татьяна Федоровна, Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск
Синтез мезоструктурированных кремнеземных материалов с комбинированной микро- и мезопористостью в качестве носителей висмута

⌚ **16.45-16.55** Шишилов Олег Николаевич, МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва
Каталитическое дегидрирование циклоалканов: проблемы и перспективы

⌚ **17.00-17.10** Сахарова Юлия Николаевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Синтез и исследование катализатора для разложения оксида азота (I)

⌚ **18.00 – ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА**

1 ИЮЛЯ 2023 ГОДА

1 ЗАЛ

🕒 10.00-12.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ

🕒 **10.00-10.10** Матвеева Валентина Геннадьевна, Тверской государственный технический университет, Тверь

Создание бифункциональных каталитических систем для конверсии продуктов переработки растительной биомассы

🕒 **10.15-10.25** Никошвили Линда Жановна, Тверской государственный технический университет, Тверь

Влияние функциональных групп в составе аморфных пористых ароматических полимеров на морфологию и поведение палладий содержащих катализаторов реакции сузуки

🕒 **10.30-10.40** Потемкин Дмитрий Игоревич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Композитные катализаторы окислительной конверсии углеводородов в синтез-газ

🕒 **10.45-10.55** Пыцкий Иван Сергеевич, ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Лазерно-десорбционная масс-спектрометрия и прямой количественный анализ для широкого круга задач

🕒 **11.00-11.10** Ростовщикова Татьяна Николаевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет, Москва

Нанокремнеземы, декорированные оксидами кобальта и церия, в катализе селективного окисления CO

🕒 **11.15-11.25** Семенихин Ярослав Вадимович, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Сергиев Посад

Бифункциональная блочная насадка для процессов с участием платинового катализатора

🕒 **11.30-11.40** Синицин Сергей Александрович, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Современный железо-молибденовый катализатор окислительного дегидрирования метанола в формальдегид

⌚ **11.45-11.55** Синёва Лилия Вадимовна, Технологический Институт Сверхтвёрдых и Новых Углеродных Материалов, Москва

Бифункциональные со-цеолитные каталитические системы — ключ к управлению составом продуктов синтеза фишера–тропша

⌚ **12.00-12.10** Смирнова Валерия Эдуардовна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов, Москва

Возможность получения атипичного молекулярно-массового распределения продуктов синтеза Фишера-Тропша в присутствии Со-цеолитных катализаторов

⌚ **12.15-12.25** Губайдуллин Ирек Марсович, Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа

Межрегиональная и междисциплинарная организация математического моделирования процесса каталитической гидроизомеризации гексадекана

⌚ **12.30-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

⌚ **14.00-18.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ**

⌚ **14.00-14.10** Фидченко Михаил Михайлович, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

Выбор гидрофобизатора для синтеза углеродно-минеральных сорбентов на основе природной глины для очистки воды от органических веществ

⌚ **14.15-14.25** Фидченко Михаил Михайлович, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

Влияние содержания железа в углеродно-минеральных материалах на основе монтмориллонитовой глины на степень разложения пероксида водорода в водных растворах

⌚ **14.30-14.40** Шаронов Николай Юрьевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Термодинамические характеристики адсорбции 2-хлор-4-нитроанилина на угле из растворов 2-пропанола

⌚ **14.45-14.55** Чужайкин Илья Дмитриевич, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород

Особенности влияния объёма молекулы темплата на степень включения ионов ванадия в структуру иерархического силикалита

⌚ **15.00-15.10** Шмаков Александр Николаевич, Центр коллективного пользования Сибирский Кольцевой Источник Фотонов (ЦКП СКИФ), Новосибирск

Перспективы исследований катализаторов на синхротроне СКИФ

⌚ **15.15-15.25** Язовцева Ольга Сергеевна, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Саранск

Численное моделирование окислительной регенерации слоя сферического катализатора

⌚ **15.30-15.40** Локтева Екатерина Сергеевна, МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва

Дегидрирование пропана в пропилен на катализаторах $\text{CrO}_x\text{-ZrO}_2/\text{SiO}_2$: влияние источника кремния, модификации рутением и обработки низкотемпературной плазмой

⌚ **15.45-15.55** Локтева Екатерина Сергеевна, МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва

Гидродегидрохлорирование диклофенака в воде на $\text{Pd}/\text{Al}_2\text{O}_3$, модифицированном оксидами железа: влияние содержания модификатора

⌚ **16.00-16.10** Засыпалов Глеб Олегович, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва

Микро-мезопористый катализатор на основе ZSM-5, синтезированный из природных нанотрубок галлуазита, для гидродеоксигенации гваякола

⌚ **16.15-16.25** Габрин Виктория Александровна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Термодинамика сорбции ионов Cu(II) из водных растворов гидрогелевым композитом на основе хитозана

⌚ **16.30-16.40** Жукова Анна, Российский университет дружбы народов, Москва

Production of syngas by CO_2 reforming of ethanol over $\text{Ni}/(\text{Zr-Yb})\text{O}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ catalysts

🕒 **16.45-16.55** Булавченко Ольга Александровна, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Формирование и расслоение тп-содержащих оксидов как путь к созданию эффективных катализаторов окисления

🕒 **17.00-17.10** Зубков Иван, ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск

Влияние давления на Co-Al₂O₃/SiO₂ катализаторе в проточно-циркуляционном режиме работы

🕒 **17.15-17.25** Савельева Анна Сергеевна, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

Влияние содержания серебра в низкомодульных цеолитах AgLiLSX на эффективность разделения воздуха и получение кислорода

🕒 **17.30-17.40** Романенко Юрий Евгеньевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Получение скелетной меди обработкой сплава Дебарда гидроксидом натрия

🕒 **17.45-17.55** Смирнов Дмитрий Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Адсорбционные характеристики катализаторов реакций с участием водорода

🕒 **18.00-18.10** Осадчая Татьяна Юрьевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Селективное восстановление ненасыщенных и полиненасыщенных субстратов на нанесённых катализаторах

2 ЗАЛ

🕒 10.00-12.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ

- 🕒 10.00-10.10 Эльтеков Антон Юрьевич, ИФХЭ РАН, Москва
Адсорбция глобулярных белков пористыми кремнеземами
- 🕒 10.15-10.25 Эльтеков Антон Юрьевич, ИФХЭ РАН, Москва
Синтез, структура и применение адсорбента СБА-15
- 🕒 10.30-10.40 Пимерзин Алексей Алексеевич, ООО "Газпромнефть -
Промышленные инновации", Санкт-Петербург
Зависимость текстурных характеристик алюмооксидных носителей на основе термоактивированного гиббсита от условий пептизации
- 🕒 10.45-10.55 Неволлина Софья Андреевна, ООО "Газпромнефть -
Промышленные инновации", Санкт-Петербург
Влияние состава раствора на глубину кислотного dealюминирования цеолита Y
- 🕒 11.00-11.10 Гусев Григорий Игоревич, Ивановский
государственный химико-технологический университет, Иваново
Кинетические закономерности деструкции 2,4-дихлорфенола в плазменно-каталитическом реакторе
- 🕒 11.15-11.25 Шестеркина Анастасия Алексеевна, МГУ имени
М.В.Ломоносова, Москва
Высокоэффективные каталитические системы на базе неблагородных металлов (Fe, Cu, Ni) для селективного гидрирования непредельных и карбонильных соединений
- 🕒 11.30-11.40 Рубцова Мария Игоревна, РГУ нефти и газа (НИУ) им.
И.М. Губкина, Москва
Синтез и исследование упорядоченных алюмосиликатов на основе природных нанотрубок галлуазита
- 🕒 11.45-11.55 Кабиров Джовидон Нурмахмадович, Ивановский
государственный химико-технологический университет, Иваново
Калориметрическое исследование комплексообразования Ni(II) с эфиром 18-краун-6 в водно-этанольных растворителях

⌚ **12.00-12.10** Михеева Наталья Николаевна, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск
Разработка оксидных $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2\text{-MnO}_x$ наноструктурированных катализаторов для окисления CO и сажи

⌚ **12.15-12.25** Извекова Анна Алексеевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Применение диэлектрического барьерного разряда для деструкции фармацевтических соединений

⌚ **12.30-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

⌚ **14.00-18.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ**

⌚ **14.00-14.10** Шергин Ярослав Владимирович, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург
Количественное определение центров адсорбции цеолитных катализаторов

⌚ **14.15-14.25** Лилякова Елена Ивановна, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва
Моделирование одностадийного синтеза диметилового эфира из CO_2 на катализаторе $\text{CuO-ZnO-MnO}/\text{SAPO-18}$

⌚ **14.30-14.40** Усачева Татьяна Рудольфовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Термодинамика комплексообразования никеля (II) с краун-эффирами в водных растворах этанола

⌚ **14.45-14.55** Найденко Екатерина Викторовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Кальций- и магнийсодержащие каркасные соединения: синтез и характеристика

⌚ **15.00-15.10** Никитин Кирилл Андреевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Механохимический синтез нанесенных никелевых катализаторов гидрирования ненасыщенных углеродных связей на примере модельных соединений

⌚ **15.15-15.25** Головин Михаил Сергеевич, Южно-Уральский государственный университет, Челябинск

Фотокатализаторы на основе политриазинимида, встроенные в матрицу силикагеля

⌚ **15.30-15.40** Голосная Мария, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Наночастицы золота в окислении CO: способы модификации

⌚ **15.45-15.55** Косарева Елизавета Олеговна, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Москва

Церийсодержащие твердые растворы $Ce_{0,9}Zr_{0,05}Sn_{0,05}O_2$, $Ce_{0,9}Zr_{0,05}Mn_{0,05}O_2$ для кислородной конверсии метана

⌚ **16.00-16.10** Марков Артём Николаевич, ННГУ им. Лобачевского, Нижний Новгород

Получение каталитических систем методом индукционной потоковой левитации для гидрирования CO_2

⌚ **16.15-16.25** Коледина Камила Феликсовна, Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа

Кинетическое моделирование каталитической гидроизмеризации гексадекана

⌚ **16.30-16.40** Машкин Михаил Юрьевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Влияние параметров синтеза и добавки алюминия на свойства медь-цинковых катализаторов реакции гидрирования CO_2 в метанол

⌚ **16.45-16.55** Курьяков Владимир Николаевич, Институт проблем нефти и газа РАН, Москва

Оптический метод прямого измерения численной концентрации наночастиц в жидких средах

⌚ **17.00-17.10** Филатова Наталья Владимировна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез магнезиохромита методом горения ксерогелей

⌚ **17.15-17.25** Куватова Резеда Зигатовна, Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа

Гидроизмеризация высших H-парафинов C_{16} на молекулярных ситах SAPO-11

⌚ **17.30-17.40** Шаманаев Иван Владимирович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Гидроконверсия метилпальмитата в присутствии никель-фосфидных катализаторов на композитных Al_2O_3 -SAPO-11 и Al_2O_3 -ZSM-5 носителях

⌚ **17.45-17.55** Прозоров Дмитрий Алексеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Атомная и электронная структура активных центров катализаторов для процессов с участием водородсодержащих газов

⌚ **18.00-18.10** Смирнов Егор Павлович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Особенности формирования активных центров катализаторов гидрирования на различных этапах синтеза

⌚ **18.15-18.25** Афинеевский Андрей Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Управление активностью различных катализаторов гидрирования через контроль адсорбционных состояний веществ, находящихся на поверхности этих катализаторов