

**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
Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
Академия Инженерных Наук им. А.М. Прохорова**

***V Всероссийская научная конференция
(с международным участием)
«Актуальные проблемы теории и
практики гетерогенных катализаторов
и адсорбентов»***

30 июня – 2 июля 2021 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Иваново
2021**

Участникам V Всероссийской научной конференции (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов"

Глубокоуважаемые коллеги!

Рады приветствовать вас на V Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов»!

Конференция проводится с 1997 г. и с тех пор успела стать площадкой для обмена опытом и знаниями между ведущими научно-исследовательскими группами, специалистами в области адсорбции и катализа, представителями реального сектора экономики, в том числе технологическими кадрами, производителями оборудования, сорбентов и катализаторов. Глубоко убеждены, что подобное сотрудничество не только между научными сотрудниками различных научных организаций и учебных заведений, но вовлечение представителей промышленности, высоко продуктивно, так как фундаментальная наука без практической реализации предлагаемых идей не полноценна. Поэтому стараемся привлекать не только представителей ведущих научных школ России и ближнего зарубежья, но также и представителей промышленности, которые не только с большим интересом наблюдают за новыми идеями, но и сами активно участвуют в дискуссии.

Организаторы уверены в том, что очередная конференция станет важной вехой на пути решения задач в области теории и практики адсорбционных и каталитических процессов, послужит укреплению связей представителей теоретической науки и отечественных промышленных предприятий в решении прикладных задач, будет способствовать повышению уровня подготовки высококвалифицированных кадров для развития важнейших и наукоёмких направлений в химии и химической технологии.

Уверены, что идеи, рождённые благодаря конференции, будут успешно реализованы на практике!

*Академик Бухтияров В.И.
Организационный комитет*

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;
- ❖ Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева;
- ❖ Академия Инженерных Наук им. А.М. Прохорова.

Председатель научного комитета

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

Сопредседатели

Дедов А.Г. академик РАН, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (г. Москва)

Койфман О.И. чл.-корр. РАН, ИГХТУ (г. Иваново)

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

Учёные секретари

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

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

Члены научного комитета

<i>Бузник В.М.</i>	академик РАН, ВИАМ (г. Москва)
<i>Иванов В.К.</i>	чл.-корр. РАН, ИОНХ РАН им. Н. С. Курнакова (г. Москва)
<i>Максимов А.Л.</i>	чл.-корр. РАН, ИНХС РАН им. А. В. Топчиева (г. Москва)
<i>Бутман М.Ф.</i>	д.ф.-м.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Gloria Berlier</i>	Professor of University of Turin, Department of Chemistry (Turin, Italy)
<i>Salvatore Coluccia</i>	Emeritus Professor of University of Turin, Department of Chemistry (Turin, Italy)
<i>Le Thi Mai Huong</i>	к.т.н., Institute for technology of radioactive and rare elements (Vinatom, Hanoi)
<i>Агафонов А.В.</i>	д.х.н., профессор, ИХР РАН (г. Иваново)
<i>Волошин Я.З.</i>	д.х.н., профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (г. Москва)
<i>Голосман Е.З.</i>	д.х.н., профессор, НИАП-КАТАЛИЗАТОР (г. Новомосковск)
<i>Гордина Н.Е.</i>	д.т.н., доцент, ИГХТУ, (г. Иваново)
<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>Капустин В.М.</i>	д.т.н., профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина (г. Москва)
<i>Кустов Л.М.</i>	д.х.н., профессор, ИОХ РАН (г. Москва)
<i>Кутепов Б.И.</i>	д.х.н., профессор, Институт нефтехимии и катализа РАН(г. Уфа)
<i>Князев А.В.</i>	д.х.н., профессор, ННГУ им. Лобачевского Н.И. (г. Нижний Новгород)
<i>Михаленко И.И.</i>	д.х.н., профессор, РУДН (г. Москва)
<i>Мовсумзаде Э.М.</i>	д.х.н., чл.-корр. РАО, УГНТУ (г. Уфа)
<i>Прозоров Д.А.</i>	д.х.н., ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Савостьянов А.П.</i>	д.т.н., профессор, ЮРГПУ(НПИ) (г. Новочеркасск)
<i>Усачева Т.Р.</i>	д.х.н., ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Шлыков С.А.</i>	д.х.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)
<i>Флид В.Р.</i>	д.х.н., профессор, РТУ МИРЭА (ИТХТ им. М.В. Ломоносова) (г. Москва)

Члены организационного комитета

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

СПОНСОРЫ



ОАО «Щекиноазот»



ООО «Щелковский катализаторный завод»



АО «СКТБ «Катализатор»»



АО «Апатит»



Оборудование для научных исследований, испытаний, контроля на производстве

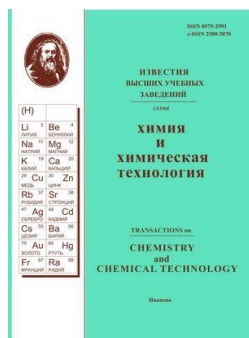


ПАО «Новосибирский завод химконцентратов»

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»



Катализаторы и Адсорбенты

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.
- ❖ Исследование механизмов каталитических реакций.
- ❖ Кинетика и математическое моделирование каталитических реакций.
- ❖ Дезактивация и регенерация катализаторов.
- ❖ Опыт испытаний и эксплуатации катализаторов в промышленных условиях.

Рабочие языки конференции: русский и английский

Круглый стол

«Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, востребованные отечественной промышленностью»

Курсы повышения квалификации

Дополнительная профессиональная программа (16 часов):

*«Поверхностные явления и адсорбция
в нанодисперсных и нанопористых материалах»*

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

ФУРШЕТ

ВРЕМЕННАЯ КАРТА КОНФЕРЕНЦИИ

29 июня 2021 года	
<i>Заезд участников симпозиума</i>	
30 июня 2021 года	
9.00	<i>Регистрация участников</i>
10.00	<i>Открытие конференции</i>
10.30-12.50	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
12.55	<i>Общее фото участников конференции</i>
13.00-14.30	<i>Кофе-брейк, обед</i>
14.30-16.00	<i>Круглый стол</i>
16.00-18.00	<i>Стендовая сессия</i>
19.30	<i>Фуршет на природе</i>
1 июля 2021 года	
10.00-13.00	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
13.00-14.30	<i>Кофе-брейк, обед</i>
14.30-18.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
18.30-18.45	<i>Кофе-брейк</i>
19.00	<i>Экскурсионный тур по Волге</i>
2 июля 2021 года	
10.00-12.00	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
12.00-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>
14.00-17.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>
3 июля 2021 года	
10.00-12.00	<i>Закрытие конференции: подведение итогов, награждение молодых учёных за лучшие доклады</i>

30 ИЮНЯ 2021 ГОДА

🕒 10.00-10.20 – ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Бухтияров Валерий Иванович

академик РАН, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (г. Москва)

Дедов Алексей Георгиевич

д.ф.-м.н., ИФХЭ РАН, (г. Москва)

Фомкин Анатолий Алексеевич

д.ф.-м.н., профессор, (г. Иваново)

Бутман Михаил Федорович

чл.-корр. РАН, ИГХТУ, (г. Иваново)

Койфман Оскар Иосифович

🕒 10.30-12.50 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ

🕒 10.30-10.50 Фомкин Анатолий Алексеевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Проблемы адсорбции водорода: микропористые структуры и гетерогенность поверхности

🕒 11.00-11.25 Флид Виталий Рафаилович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Производные норборненового ряда – важные полупродукты и реагенты для органического синтеза и энергетики

🕒 11.35-12.00 Gloria Berlier, University of Turin, Italy

Cu-CHA for NO_x Selective Catalytic Reduction: insights into Cu speciation and reaction mechanisms by in situ spectroscopic techniques

🕒 12.10-12.40 Михаленко Ирина Ивановна, Российский университет дружбы народов, Москва

Плазмохимическая обработка оксидных и фосфатных катализаторов с цирконием, медью, серебром, золотом для дегидрирования спиртов

🕒 12.55 -13.00 – ОБЩЕЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ

🕒 13.00 -14.30 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД

🕒 14.30-16.00 – КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Научно-исследовательские разработки востребованные отечественной промышленностью: особенности на пути внедрений»

Участники круглого стола

#1 Мамиев Александр Александрович

Научно-производственный холдинг NTS, Иваново (Генеральный директор)

#2 Кутищев Владимир Григорьевич

ООО Щелковский катализаторный завод, Щелково (Генеральный директор)

#3 Лимонов Николай Викторович

АО Сорбент, Пермь (Технический директор)

#4 Юхно Дмитрий Сергеевич

ОАО Нафтан, Новополоцк (Республика Беларусь), (Инженер-технолог)

#5 Глебоко Владимир Александрович

ОАО Нафтан, Новополоцк (Республика Беларусь), (Заместитель главного инженера глубокой переработки)

#6 Чудаков Семён Александрович

АО Вэлконт, Кирово-Чепецк

#7 Голосман Евгений Зиновьевич

ООО НИАП-КАТАЛИЗАТОР, Новомосковск (главный научный сотрудник)

#8 Фирсов Олег Петрович

ООО «СФК Агро», Смоленск

#9 Загашвили Юрий Владимирович

ООО «ВТР», Санкт-Петербург

#10 Ефремов Василий Николаевич

ООО НИАП-КАТАЛИЗАТОР, Новомосковск (главный научный сотрудник)

#11 Куповых Антон Сергеевич

АО "Промкатализ", Рязань (Генеральный директор)

#12 Хан Виталий Валентинович

Генеральный директор АО "СКТБ "Катализатор"

#13 Марфин Юрий Сергеевич

Проректор по научной работе ИГХТУ, Иваново

#14 Гордина Наталья Евгеньевна

Заведующий научно-исследовательской лаборатории синтеза, исследований и испытания каталитических и адсорбционных систем для процессов переработки углеводородного сырья ИГХТУ, Иваново

#15 Румянцев Руслан Николаевич

Декан факультета заочного обучения и дополнительного профессионального образования ИГХТУ, Иваново

#16 Прозоров Дмитрий Алексеевич

Старший научный сотрудник ИГХТУ, Иваново

#17 Фомкин Анатолий Алексеевич

Заведующий Лабораторией равновесной адсорбции имени М.М. Дубинина, Москва

#18 Флид Виталий Рафаилович

Заведующий кафедрой Физической химии им. Я.К. Сыркина МИТХТ им. М. В. Ломоносова, Москва

#19 Горшкова Наталья Александровна

Научный сотрудник, ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск

#20 Касьянов Виталий Константинович

Аспирант, РХТУ им Д.И. Менделеева, Москва

🕒 16.00-18.00 – СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

#1 Наинг Линн Сое, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Сопоставительные характеристики очистки сточных вод АО «Москокос» активными углями из отходов оболочек семян манго и древесины железного дерева

#2 Смирнова Дарья Николаевна, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

Исследование адсорбционной активности композита галлуазит/магнетит по отношению к метиленовому голубому

#3 Фирсов Олег Петрович, ООО «СФК Агро», Смоленск

Создание новой кормовой добавки "Энергосорб"

#4 Морозова Полина Юрьевна, Институт высокомолекулярных соединений российской академии наук, Санкт-Петербург

Равновесие сорбции глюкозы гранульными поверхностно импринтированными органо-неорганическими сорбентами

#5 Копчёнова Маргарита Владимировна, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь

Особенности определения объема микропор гетерофазных природных адсорбентов на примере почв

#6 Романова Евгения Витальевна, Томский государственный университет, Томск

Исследование микропористых материалов методом низкотемпературной сорбции азота на анализаторе "3Flex"

#7 Смирнова Дарья Николаевна, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

Получение кремнийоксидсодержащих адсорбентов для очистки экстракционной фосфорной кислоты

#8 Кунин Алексей Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Установление закономерностей синтеза композиционных материалов из смесей, содержащих не более 10 мас. % стабилизирующих добавок, для приготовления термостойких носителей катализаторов

#9 Ткаченко Максим Анатольевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез и свойства тритилзамещенного фталоцианина и его комплексов с Al, In и Ga

#10 Смирнов Дмитрий Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Разработка каталитических систем на основе никеля и кобальта для процессов с участием водородсодержащих газов

#11 Белова Наталья Витальевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Квантово-химическое исследование геометрического и электронного строения некоторых полициклических ароматических углеводородов

#12 Елизарова Александра Михайловна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Влияние условий синтеза на получения цеолитов типа fau

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

Сорбционные характеристики активированного вермикулита

#14 Синицын Александр Павлович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Улучшение сорбционной способности вермикулита посредством механохимической активации

#15 Тюканова Ксения Александровна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование совмещенных с гетерогенным катализатором на основе вермикулита плазмохимических процессов очистки газовых выбросов от 2,4-дихлорфенола

#16 Иванов Константин Викторович, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

Исследование фотокаталитической активности Fe_2TiO_5

#17 Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Артюшин А.С. Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Кинетический анализ разложения осажденного гидроксида алюминия

#18 Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Павлова К.А., Садкова К.С. Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Низкотемпературный синтез хромита цинка

#19 Цветова Елена Вячеславовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Разработка цеолитных наноматериалов различной размерности путем комбинаций цеолитов lta и sod

#20 Аллабергенова Регина Каримовна, Российский университет дружбы народов, Москва

#21 Извекова Анна Алексеевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Получение никельсодержащих порошков из водных растворов в плазменных системах

#22 Каримов Олег Хасанович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Перспективы применения лигносульфоната в качестве катализатора дегидратации трет-бутилового спирта

#23 Маркова Екатерина Борисовна, Российский университет дружбы народов, Москва

Роль силикатного модуля цеолитов $hzsm-5$ на протекание процесса крекинга пропана

#24 Ожигина Алина Руслановна, Российский университет дружбы народов, Москва

#25 Рожкани Бадри, Российский университет дружбы народов, Москва

Изучение УКМ на Ni катализаторах с термоактивацией

#26 Афаунов Атмир Андзорович, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Подбор гетерогенной системы для процесса гомо-конденсации метилэтилкетона

#27 Цымбалист Ирина Николаевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Применение метода механохимической активации для производства $CuO-ZnO-Al_2O_3$ катализатора синтеза метанола

#28 Братчикова Ирена Геннадьевна, Российский университет дружбы народов, Москва

Adsorption-oxidizing properties of active carbons from technological lignosulphonates

#29 Колобкова Анастасия Евгеньевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез различных комбинаций разноразмерных мембран типа GIS и SOD

#30 Иванов Константин Викторович, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

Исследование фотокаталитической активности Fe_2TiO_5

#31 Гаврилова Наталья Николаевна, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Углекислотная конверсия метана и пропана на катализаторах Mo_2C , синтезированных золь-гель методом

#32 Братчикова Ирена Геннадьевна, Российский университет дружбы народов, Москва


Adsorption-oxidizing properties of active carbons from technological lignosulphonates

#33 Эльтиков Антон Юрьевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Адсорбция протеинов кремнеземами

#34 Климушина Мария Михайловна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез носителя катализатора гидрирования на основе оксида алюминия

 **19.30 – ФУРШЕТ**

1 ИЮЛЯ 2021 ГОДА

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

🕒 10.00-13.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ

🕒 **10.00-10.15** Манукян Анна Славиковна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Научные журналы и наукометрия

🕒 **10.20-10.45** Бухтиярова Галина Александровна, Федеральный исследовательский центр институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Реализация реакций селективного гидрирования и “one-pot” синтеза органических молекул в проточных каталитических реакторах: проблемы и перспективы

🕒 **10.50-11.20** Синева Лилия Вадимовна, Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов, Москва
Эффект от совместного введения цеолита и теплопроводящей добавки в со катализаторы синтеза Фишера–Тропша

🕒 **11.25-11.40** Marco Fabbiani, University of Turin, Italy
Molecules at surfaces: catalytic amide and peptide bond formation on oxides

🕒 **11.45-11.55** Косивцов Юрий Юрьевич, Тверской государственный технический университет, Тверь
Исследование влияния алюмосиликатов на процесс пиролиза сшитого полиэтилена

🕒 **12.00-12.15** Голосман Евгений Зиновьевич, ООО "НИАП-КАТАЛИЗАТОР", Новомосковск
Получение и внедрение промышленных катализаторов с длительным сроком эксплуатации

🕒 **12.20-12.35** Аснин Леонид Давыдович, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь
Анализ пористой структуры гетерофазных, полидисперсных материалов методом низкотемпературной адсорбции азота

🕒 **12.40-12.55** Конюхов Валерий Юрьевич, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва
Исследование адсорбционных свойств нанодIAMONOV методом хроматографии

ЗАЛ 2 (Малый конференц-зал)

**🕒 10.00-13.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

🕒 10.00-10.10 Усачева Татьяна Рудольфовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Молекулярное распознавание и катализ: комплексные соединения типа «гость-хозяин» как перспективные катализаторы

🕒 10.15-10.25 Захаров Николай Алексеевич, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва
Влияние гиалуроновой кислоты (ГК) на осаждение гидроксипатита кальция из водных растворов в системе $\text{CaCl}_2\text{-(NH}_4\text{)}_2\text{HPO}_4\text{-ГК-H}_2\text{O}$

🕒 10.30-10.45 Глотов Александр Павлович, Российский университет нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва
Дизайн новых функциональных материалов и катализаторов на основе природных и синтетических алюмосиликатов

🕒 10.50-11.00 Малахова Ирина Александровна, Институт химии дальневосточного отделения РАН, Владивосток
Супермакропористые композитные материалы для извлечения ионов Hg(II) и Cs(I)

🕒 11.05-11.15 Архилин Михаил Анатольевич, Северный арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск
Влияние пиролиза на структуру углеродных материалов в системе лигносульфонат натрия – кремнезем

🕒 11.20-11.30 Гайдамовичюте Виктория Вlado, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Численное моделирование адсорбции н-пентана в щелевидных микропористых углеродных структурах

🕒 11.35-11.50 Гринченко Александр Евгеньевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Синтез и исследование адсорбционных свойств металл-органической каркарсной структуры на основе лантана

⌚ **11.55-12.05** Князева Марина Константиновна, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Активация металл-органической пористой структуры Si-BTC для задач аккумулирования энергетических газов

⌚ **12.10-12.20** Касьянов Виталий Константинович, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Адсорбция антибактериального препарата диоксида с помощью модифицированного монтмориллонита

⌚ **12.25-12.35** Папета Ольга Павловна, Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Новочеркасск

Бифункциональные кобальт-цеолитные катализаторы для одностадийного получения синтетического топлива из CO и H₂.

⌚ **12.40-12.50** Шишилов Олег Николаевич, Московский технологический университет, Москва

Применение импульсного излучения сверхмощного гиротрона для синтеза и регенерации нанесенных металлических катализаторов

⌚ **13.00-14.30 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

⌚ **14.30-18.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

⌚ **14.30-14.40** Зайцев Сергей Юрьевич, Федеральный исследовательский центр ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Москва

Свиная панкреатическая липаза как ключевой фермент в супрамолекулярных биохимических наноразмерных системах

⌚ **14.45-15.05** Филатова Наталья Владимировна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Кинетика кристаллизации соосажденного муллитового прекурсора

- ⌚ **15.10-15.20** Кулайшин Станислав Андреевич, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва
Влияние порометрических характеристик и величины поверхностного заряда активированных углей на их адсорбционные свойства
- ⌚ **15.25-15.40** Романенко Юрий Евгеньевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Синтез носителя катализатора гидрирования на основе оксида алюминия
- ⌚ **15.45-15.55** Пулин Александр Леонидович, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Адсорбция ксенона на молекулярно-ситовых микропористых углеродных адсорбентах
- ⌚ **16.00-16.10** Коноплин Ростислав Робертович, Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург
Идентификация структуры гидроксидов алюминия как связующих и потенциальная возможность их использования в производстве экструзионных Al_2O_3 - носителей
- ⌚ **16.15-16.35** Нгуен Тхуй Чунг, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск
Адсорбционные характеристики песков и их барьерные способности в защите окружающей среды
- ⌚ **16.40-16.50** Топоров Юрий Павлович, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Влияние механоактивации на адсорбционные свойства порошков титана
- ⌚ **16.55-17.05** Локтева Екатерина Сергеевна, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва
Гидродехлорирование хлорированных экотоксикантов в разбавленных водных растворах на палладий-железных катализаторах
- ⌚ **17.10-17.20** Пневская Анна Юрьевна, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на Дону
Adsorption of ethylene on HKUST-1: Experimental and theoretical study

⌚ **17.25-17.35** Кругляков Василий Юрьевич, Федеральный исследовательский центр институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

Синтез высокодисперсных алюмобариевых и алюмостронциевых оксидов на основе продукта центробежной термической активации гиббсита

⌚ **17.40-17.50** Марцинкевич Екатерина Максимовна, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Каталитическая альдольная конденсация пропионового альдегида

ЗАЛ 2 (Малый конференц-зал)

⌚ 14.30-18.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

⌚ **14.30-14.40** Зайцев Дмитрий Сергеевич, Тверской государственный технический университет, Тверь

Адсорбционная деформация углеродного адсорбента фас-3 при адсорбции углеводов

⌚ **14.45-14.55** Овчинников Николай Львович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Фотоактивные материалы на основе биоморфных волокнистых Ti/Se оксидов, полученных по растворной технологии

⌚ **15.00-15.10** Михаленко Ирина Ивановна, Российский университет дружбы народов, Москва

Влияние температуры золь-гель синтеза на адсорбционные свойства $ZrO_2(Yb_2O_3) - Al_2O_3$ с ПВП

⌚ **15.15-15.25** Соловцова Ольга Вячеславовна, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Синтез, активация и изучение свойств активированного угля из растительного сырья

⌚ **15.30-15.40** Куликова Майя Валерьевна, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва

Новые подходы к формированию углеродсодержащих катализаторов

⌚ **15.45-15.55** **Голосман Евгений Зиновьевич, ООО "НИАП-КАТАЛИЗАТОР", Новомосковск**

О причинах дезактивации катализаторов получения защитных (контролируемых) атмосфер и коррозии диссоциаторов аммиака

⌚ **16.10-16.20** **Потемкин Дмитрий Игоревич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск**

Композитные катализаторы для конверсии углеводородных топлив в синтез-газ

⌚ **16.25-16.35** **Скорынина Алина Александровна, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на-Дону**

Size- and temperature-dependent formation and decomposition of surface and bulk palladium oxides

⌚ **16.40-16.50** **Панкин Илья Андреевич, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на-Дону**

Revealing of Cu migration in bimetallic Cu-Fe catalyst upon NH_3 -SCR reaction

⌚ **16.55-17.05** **Меньшиков Илья Евгеньевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва**

Особенности термодинамики адсорбции метана на нанонористом углеродном адсорбенте из минерального угля с учетом термической и адсорбционной неинертности

⌚ **17.10-17.20** **Мьинт Со Вин, РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва**

Показатели углеродных адсорбентов на базе кожуры опада плодов тамаринда

⌚ **17.25-17.35** **Зо Е Найнг, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва**

Петрографическое исследование ископаемого угля месторождения тиджит как сырья для получения активных углей

⌚ **18.30-18.45 – КОФЕ-БРЕЙК**

⌚ **19.00 – ЭКСКУРСИОННЫЙ ТУР ПО ВОЛГЕ**

2 ИЮЛЯ 2021 ГОДА

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

**🕒 10.00-12.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

🕒 **10.10-10.20** Лапшин Николай Александрович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Динамический процесс ионного обмена в ёмкостном аппарате непрерывного действия

🕒 **10.25-10.35** Оробьёва Анастасия Сергеевна, Сибирский федеральный университет, Красноярск
Разделение и определение химических форм селена с использованием модифицированных кремнеземов

🕒 **10.40-10.5** Яковенко Роман Евгеньевич, Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Новочеркасск
Катализаторы и технологии моторных топлив и сырья для нефтехимии из углеродсодержащих материалов

🕒 **10.55-11.1** Ильин Александр Александрович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Получение и исследование свойств Cu-Zn-Al катализаторов для процесса синтеза метанола

🕒 **11.15-11.25** Морозов Никита Андреевич, Институт химии силикатов РАН, Санкт-Петербург
Сорбционные свойства наночастиц полититанатов калия, допированных Ni и Mg

🕒 **11.30-11.40** Коваленко Ольга Николаевна, Федеральный исследовательский центр институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Исследование влияния пористой структуры и кислотно-основных свойств носителя на селективность реакций окисления сероводорода кислородом при температурах ниже точки росы серы на ванадийсодержащих катализаторах

🕒 **11.45-12.00** Бутова Вера Валерьевна, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на-Дону

Получение фотокатализатора на основе биметаллических наночастиц ZnCo из пористого металл-органического полимера

ЗАЛ 2 (Малый конференц-зал)

🕒 10.00-12.00 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

🕒 **10.00-10.10** Прибылов Анатолий Алексеевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

О неустойчивости адсорбционных свойств металл-органической каркасной структуры на основе меди

🕒 **10.15-10.25** Терещенко Андрей Александрович, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на-Дону

Рациональная функционализация UiO-66 наночастицами Pd: синтез и in situ мониторинг с помощью ИК-Фурье спектроскопии

🕒 **10.30-10.40** Паламарчук Ирина Анатольевна, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лавёрова УрО РАН, Архангельск

Влияние пиролиза на структуру углеродных материалов в системе лигносульфонат натрия – кремнезем

🕒 **10.45-10.55** Усольцев Олег Андреевич, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на-Дону

Применение машинного обучения к XANES-спектроскопии нанокатализаторов палладия

🕒 **11.00-11.10** Жукова Анна Ивановна, Российский университет дружбы народов, Москва

Каркасные фосфаты с 3d-металлами как катализаторы превращения этанола

🕒 **11.15-11.25** Калашникова Галина Олеговна, Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр» РАН Апатиты

Новые титаносиликатные минералы (линтисит и тундрит) для создания перспективных сорбентов и катализаторов

⌚ 11.30-11.40 Зубков Иван Николаевич, Южно-Российский государственный политехнический университет им.М.И. Платова, Новочеркасск

Получение высших спиртов из CO и H₂ на Co-Al₂O₃/SiO₂ катализаторе при высоком давлении в проточно-циркуляционном режиме

⌚ 11.45-11.55 Тарасюк Илья Александрович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Изучение влияния носителя на каталитические свойства материалов на основе кремнезёмов

⌚ 12.00 -14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

⌚ 14.00-17.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

⌚ 14.00-14.10 Грязнов Кирилл Олегович, Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов, Москва, Троицк

Влияние типа углеродного материала на формирование теплопроводящего скелета в гранулах Co катализаторов синтеза Фишера-Тропша

⌚ 14.15-14.25 Денисова Кристина Олеговна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Кислотно-основные свойства поверхности феррита кобальта

⌚ 14.30-14.40 Вышегородцева Елена Васильевна, Национальный исследовательский томский государственный университет, Томск

НЕТ НАЗВАНИЯ ДОКЛАДА

⌚ 14.45-14.55 Смирнов Дмитрий Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Экспресс методики определения величин адсорбции индивидуальных форм водорода на никелевых и кобальтовых катализаторов

⌚ 15.00-15.10 Непомнющая Валерия Александровна, Дальневосточный федеральный университет, Владивосток

Гидротермальный синтез и исследование кристаллического цеолита NaY

- ⌚ **15.15-15.25** Мельников Антон Андреевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Влияние процесса механохимической активации на свойства каталитических и сорбционных систем на основе вермикулита
- ⌚ **15.30-15.40** Фидченко Михаил Михайлович, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва
Окислительная деструкция НПАВ в водных растворах в присутствии катализаторов на основе монтморрилонитовой глины и шинной крошки
- ⌚ **15.45-15.55** Никитин Кирилл Андреевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Механохимический синтез нанесенных никелевых катализаторов для жидкофазной гидрогенизации непредельных углеводородов
- ⌚ **16.00-16.10** Гришин Илья Сергеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Исследование процесса дефторирования экстракционной фосфорной кислоты с применением различных углеродных материалов
- ⌚ **16.15-16.25** Скудин Валерий Всеволодович, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва
Режимы контактора в реакторе с мембранным катализатором
- ⌚ **16.30-16.45** Шалыгина Е.С., Российский университет дружбы народов, Москва
Система ZrO_2-TiO_2 для фотостимулированной адсорбции и деградации органических веществ
- ⌚ **16.50-17.05** Шмидт Александр Федорович, Иркутский государственный университет, Иркутск
Методы различения гетерогенного и гомогенного механизмов катализа в реакциях, сопровождающихся взаимопревращениями гетерогенных и гомогенных форм катализатора

ЗАЛ 2 (Малый конференц-зал)

**🕒 14.00 -17.30 – ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

🕒 **14.00-14.10** Голубина Елена Владимировна, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва

Влияние свойств поверхности наноалмаза и модификации Zn на свойства Ni/ND катализаторов

🕒 **14.15-14.25** Абрамов Михаил Андреевич, Ярославский государственный технический университет, Ярославль

Разработка методов дезактивации отработанного алюмохромового катализатора

🕒 **14.30-14.40** Гасимова Фатма Иса, Институт нефтехимических процессов НАН Азербайджана, Азербайджан, Баку

Фосфорсодержащие цеолиты-новые поколения катализаторов для реакций циклоалкилирования фенолов

🕒 **14.45-14.55** Жукова Анна, Российский университет дружбы народов, Москва

Каркасные фосфаты с 3d-металлами как катализаторы превращения этанола

🕒 **15.00-15.10** Замалютин В.В., Подольский В.В., Рябов А.В., Данюшевский В.Я., Кацман Е.А., Флид В.Р., Скрыбина А.Ю., МИРЭА - Российский технологический университет, Москва

Особенности кинетики гетерогенно-каталитического гидрирования ненасыщенных карбоциклических соединений норборненового ряда

🕒 **15.15-15.25** Прозоров Дмитрий Алексеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Адсорбционная способность катализаторов реакций с участием водородсодержащих газов

🕒 **15.30-15.40** Афинеевский Андрей Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Численное предсказание каталитической активности по термохимическим данным

- ⌚ **15.45-15.55** Гусев Григорий Игоревич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Исследование деструкции водных растворов 2,4 – дихлорфенола в плазменно-каталитических процессах
- ⌚ **16.00-16.10** Борисова Татьяна Николаевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Исследование кислотно-основных свойств цеолитных мембран методом термопрограммированной десорбции
- ⌚ **16.15-16.25** Найденко Екатерина Викторовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Применение адсорбентов на основе биометаллов в масложировой промышленности
- ⌚ **16.30-16.40** Козырь Елизавета Геннадьевна, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов южного федерального университета, Ростов-на-Дону
The analysis of Ru K-edge XANES with using machine learning approaches
- ⌚ **16.45-16.55** Соромотин Виталий Николаевич, Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Новочеркасск
Причины дезактивации кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша при высоком давлении
- ⌚ **17.00-17.10** Гусев Григорий Игоревич Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Физико-химические закономерности адсорбции фенола и его хлорпроизводных из водных растворов диатомитом
- ⌚ **17.15-17.25** Эльтиков Антон Юрьевич, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Адсорбция неионогенных ПАВ мезопористыми кремнеземами
- ⌚ **17.30-17.40** Вахрушев Николай Евгеньевич, Российский университет дружбы народов, Москва
Влияние температуры золь-гель синтеза на адсорбционные свойства $ZrO_2(Yb_2O_3) - Al_2O_3$ с пвп

3 ИЮЛЯ 2021 ГОДА

🕒 10.00 – 12.00 – ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

- ❖ *Подведение итогов симпозиума*
- ❖ *Награждение молодых ученых за лучшие доклады*
- ❖ *Закрытие симпозиума*