

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

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

26 – 30 июня 2018 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**к 100-летию кафедр
технологии неорганических веществ и физической и коллоидной химии
Ивановского государственного химико-технологического университета**

Иваново
2018

Участникам III Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов»

Глубокоуважаемые коллеги!

III Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов», несмотря на свой юный возраст, успела зарекомендовать себя как развивающаяся площадка для обмена опытом и знаниями между ведущими научно-исследовательскими группами, специалистами в области адсорбции и катализа, инженерами и конструкторами технологической инфраструктуры, представителями производителей катализаторов, химических предприятий и бизнеса. Сегодня можно уверенно говорить, что подобные встречи вызывают неподдельный интерес – число участников растёт год от года, а география продолжает расширяться.

Следует отметить, что тематика представляемых докладов постоянно обновляется, участниками научного мероприятия становятся представители ведущих научных школ не только России, но и ближнего зарубежья. Неоднократно на конференции заслушивали доклады представителей ведущих научных центров Москвы и Санкт-Петербурга, Иванова, Сыктывкара, городов Поволжья, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Организаторы конференции уверены в том, что очередная и конечно же не последняя наша встреча 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!

Организационный комитет

Организаторы конференции

- ❖ 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.

Организационный комитет

Председатель

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

Сопредседатели

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

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

Учёные секретари

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

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

Члены научного комитета

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

Бузник В.М. д.х.н., академик РАН, ФГУП ВИАМ (г. Москва)

Иванов В.К. д.х.н., чл.-корр. РАН, Ионх РАН им. Н. С. Курнакова (г. Москва)

Максимов А.Л. д.х.н., профессор, ИНХС РАН им. А. В. Топчиева (г. Москва)

Бутман М.Ф. д.ф.-м.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)

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

Волошин Я.З. д.х.н., профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (г. Москва)

Голосман Е.З. д.х.н., профессор, НИАП-КАТАЛИЗАТОР (г. Новомосковск)

Гордеева Л.Г. д.х.н., ИК им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск)

Задымова Н.М. д.х.н., МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва)

Захаров Н.А. д.ф.- м.н., профессор, ИОНХ РАН (г. Москва)

Ильин А.П. д.т.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)

Исупова Л.А. д.х.н., ИК им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск)

Капустин В.М. д.т.н., профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (г. Москва)

Кутепов Б.И. д.х.н., профессор, Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)

Михаленко И.И. д.х.н., профессор, РУДН (г. Москва)

Мовсум-заде Э.М. д.х.н., чл.- корр. РАО, УГНТУ (г. Уфа)

Плисс Е.М. д.х.н., профессор, ЯрГУ (г. Ярославль)

Румянцев Е.В. д.х.н., профессор, ИвГПУ (г. Иваново)

Савостьянов А.П. д.т.н., профессор, ЮРГПУ(НПИ) (г. Новочеркасск)

Смирнов Н.Н. д.т.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)

Шлыков С.А. д.х.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)

Организационный комитет

<i>Флид В.Р.</i>	д.х.н., профессор, ИТХТ им. М.В. Ломоносова (г. Москва)
<i>Фатхутдинов Р.Р.</i>	Председатель молодежного совета нефтегазовой отрасли при Министерстве энергетики РФ (г. Москва)
<i>Le Thi Mai Huong</i>	к.т.н., Институт технологии редких и радиоактивных элементов (Ханой, Вьетнам)

Члены локального оргкомитета

<i>Афинеевский А.В.</i>	к.х.н., ИГХТУ, (г. Иваново)
<i>Ильин А.А.</i>	к.т.н., ИГХТУ, (г. Иваново)
<i>Погонин А.Е.</i>	к.х.н., ИГХТУ, (г. Иваново)
<i>Разговоров П.Б.</i>	д.т.н., профессор, ИвГПУ, (г. Иваново)
<i>Романеко Ю. Е.</i>	к.х.н., ИГХТУ, (г. Иваново)
<i>Соболева О.А.</i>	к.х.н., доцент, МГУ им. Ломоносова, (г. Москва)
<i>Крючков М.В.</i>	к.х.н., РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (г. Москва)
<i>Мельников А.А.</i>	ИГХТУ, (г. Иваново)

СПОНСОРЫ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ

Научно-производственный холдинг NTS



ФизЛабПрибор

Компания «ФИЗЛАБПРИБОР»



АО «Специальное конструкторско-технологическое бюро «Катализатор»



Общество с ограниченной ответственностью
НОВОМИЧУРИНСКИЙ
КАТАЛИЗАТОРНЫЙ
ЗАВОД

ООО «Новомичури́нский катализаторный завод»

ПАРТНЕРЫ



МОЛОДЕЖНЫЙ СОВЕТ
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

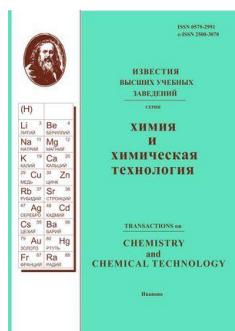
*Молодежный совет нефтегазовой отрасли
при Минэнерго РФ*



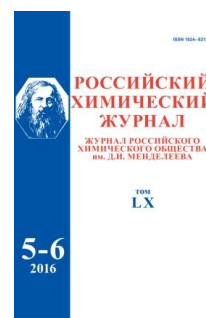
*ООО «Современное лабораторное
оборудование»*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

*Журнал «Известия вузов. Химия и
химическая технология»*



*Российский химический журнал
Журнал РХО им. Д.И. Менделеева*



Научный журнал «Катализ в промышленности»



Научная программа

Научная программа конференции предполагает проведение устных и стендовых докладов по результатам теоретических и экспериментальных исследований в области актуальных проблем теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов в следующих секциях:

Секция 1. Адсорбенты и их применение

- ❖ Кинетика и термодинамика поверхностных явлений;
- ❖ Физико-химические проблемы синтеза функциональных материалов;
- ❖ Теория адсорбции, пористости и адсорбционной селективности;
- ❖ Расчётные методы при описании поверхностных явлений;
- ❖ Адсорбционные технологические процессы в промышленности.

Секция 2. Синтез, исследование и технология гетерогенных катализаторов

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

Форсайт сессия

«Перспективные разработки и тематики научных исследований, востребованные предприятиями реального сектора экономики Российской Федерации»

Курсы повышения квалификации

Для очных участников конференции будут организованы курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе:

«Поверхностные явления в нанодисперсных и нанопористых материалах: адсорбция и катализ»

Экскурсионная программа

Фуршет

Программа конференции

Временная карта конференции		
26 июня 2018 года		
Заезд участников конференции		
6.00	<i>Трансфер участников к месту проведения конференции</i>	<i>г. Иваново, ЖД вокзал (с поезда Москва-Иваново)</i>
27 июня 2018 года		
7.00	<i>Трансфер участников к месту проведения конференции</i>	<i>г. Иваново, Шереметевский пр-т, 10 ИГХТУ, корпус Б</i>
9.00	<i>Регистрация участников</i>	<i>Костромская область, Костромской район, д. Кузьминка Санаторий «Серебрянный Плес»</i>
10.00	<i>Открытие конференции</i>	
10.20	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>	
13.00	<i>Общее фото участников конференции</i>	
13.10-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>	
14.00-15.30	<i>Форсайт сессия</i>	
15.30-17.30	<i>Стендовая сессия</i>	
Культурная программа		
18.30	<i>Фуршет на природе</i>	<i>Костромская область, Костромской район, д. Кузьминка Санаторий «Серебрянный Плес»</i>
28 июня 2018 года		
7.30	<i>Трансфер участников к месту проведения конференции</i>	<i>г. Иваново, Шереметевский пр-т, 10 ИГХТУ, корпус Б</i>
10.00	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>	<i>Костромская область, Костромской район, д. Кузьминка Санаторий «Серебрянный Плес»</i>
13.00-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>	
14.00-17.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>	
18.30	<i>Экскурсионная программа</i>	
29 июня 2018 года		
7.30	<i>Трансфер участников к месту проведения конференции</i>	<i>г. Иваново, Шереметевский пр-т, 10 ИГХТУ, корпус Б</i>
10.00	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>	<i>Костромская область, Костромской район, д. Кузьминка Санаторий «Серебрянный Плес»</i>
13.00-14.00	<i>Кофе-брейк, обед</i>	
14.00-17.30	<i>Пленарные лекции и доклады участников</i>	
30 июня 2018 года		
10.00-12.00	<i>Заккрытие конференции</i>	
	<i>Подведение итогов конференции Награждение молодых ученых за лучшие доклады Вручение удостоверений о прохождении курсов повышения квалификации</i>	

27 ИЮНЯ 2018 ГОДА

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

⌚ 10.00-10.20

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Дедов Алексей Георгиевич

д.ф.-м.н., профессор, ИГХТУ (г. Иваново)

Бутман Михаил Федорович

д.х.н., чл.-корр. РАН, ИГХТУ (г. Иваново)

Койфман Оскар Иосифович

д.ф.-м.н., ИФХЭ РАН (г. Москва)

Фомкин Анатолий Алексеевич

⌚ 10.20-12.00

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**⌚ 10.15-10.20 Манукян Анна Славиковна, Ивановский
государственный химико-технологический университет, Иваново**

*Журнал «Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая
технология». История и перспективы развития*

**⌚ 10.20-10.45 Фомкин Анатолий Алексеевич, Институт физической
химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва**

Адсорбционная деформация и сжимаемость микропористых адсорбентов

**⌚ 10.55-11.20 Волошин Ян Зигфридович, Российский государственный
университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва**

*Получение новых функциональных углеродных материалов на основе клеточных
комплексов переходных металлов и их тестирование для
электрокаталитического получения водорода в его полупромышленных
генераторах*

**⌚ 11.30-11.55 Толмачев Алексей Михайлович, Московский
государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва**

Анализ адсорбционных равновесий методом молекулярной динамики

**⌚ 12.00-12.10 Голосман Евгений Зиновьевич, ООО «НИАП-
КАТАЛИЗАТОР», Новомосковск**

*Разработка инновационного препарата защиты растений, антисептика на
основе полупродукта при производстве медьсодержащих катализаторов*

⌚ 12.15-12.40 Захаров Николай Алексеевич, Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Москва

Композиционные материалы на основе нано- и микроуглеродных материалов биосовместимых фосфатов кальция

⌚ 12.45-12.55 Косивцов Юрий Юрьевич, Тверской государственный университет, Тверь

Разработка новых катализаторов, синтезированных в условиях перегретой воды

⌚ 13.00-13.10 – ОБЩЕЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ

⌚ 13.10-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД

⌚ 14.00-16.00

ФОРСАЙТ СЕССИЯ

«Перспективные разработки и тематики научных исследований, востребованные предприятиями реального сектора экономики Российской Федерации»

⌚ 16.00-18.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Ненашева Мария Владимировна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Разработка подходов к синтезу фосфинсодержащих подложек на основе гибридных материалов для создания катализаторов процесса гидроформилирования с использованием метилформиата в качестве альтернативного источника синтез-газа

2. Саушкин Николай Юрьевич, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

*Управление реакцией разложения метилформиата с *in situ* получением синтез-газа для использования в тандемных реакциях на основе реакции гидроформилирования*

3. Абрамов Михаил Андреевич, Ярославский государственный технический университет, Ярославль

Разработка метода оценки сорбционной емкости поверхности механоактивированного кремнезема

4. Качалов Дмитрий Васильевич, ОАО НИИ «Ярсинтез», Ярославль

Разработка метода оценки сорбционной емкости поверхности механоактивированного кремнезема

5. Степанов Евгений Геннадьевич, Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева, Рыбинск
Разработка метода оценки сорбционной емкости поверхности механоактивированного кремнезема

6. Сдобняков Николай Юрьевич, Тверской государственный университет, Тверь
Одностадийный синтез биметаллических наноматериалов в воздушной среде методом горения в растворах

7. Голубина Елена Владимировна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
a. Влияние носителя на восстановление палладия в условиях плазмы тлеющего разряда
b. Влияние природы носителя на каталитические свойства наночастиц Ni и Pd, полученных методом лазерного электродиспергирования

8. Князева Марина Константиновна, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Синтез и исследование структурно-энергетических характеристик металлорганической структуры Zn-VTV

9. Калмыков Павел Алексеевич, Ивановский государственный университет, Иваново
Жидкофазное гидродегалогенирование на палладийсодержащих наноалмазах в мягких условиях

10. Мин Тху, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва
Показатели эффективности переработки фрагментов оболочек косточек сливы на углеродные адсорбенты путем парогазовой активации

11. Мят Мин Тху, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва
Условия получения и технические характеристики углеродных адсорбентов на базе ГУЗА-ПАИ

12. Задымова Наталья Михайловна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Адсорбция молекул и наночастиц твин 85 как фактор стабилизации двойных эмульсий вода/гептан/вода

13. Немцева Марина Павловна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Подход к определению адсорбционных характеристик замещенных нитробензолов в условиях жидкофазной каталитической гидрогенизации

14. Тихомирова Татьяна Вячеславовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез и каталитические свойства водорастворимых фталоцианинов кобальта(II) с замещенными фенилоксигруппами

15. Мухамедьярова Алия Наильевна, Казанский федеральный университет, Казань

Исследование гидротермального модифицирования аморфного гидроксида алюминия на кислотные свойства алюмооксидного катализатора

16. Шатохин Владимир Сергеевич, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Синтез и экструзионное формование железо-молибденового катализатора процесса окислительного дегидрирования метанола в формальдегид

17. Батанов Александр Александрович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез силикатов цинка-меди как катализаторов дегидрирования метанола до формальдегида

18. Породенко Елена Владимировна, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва

Влияние адсорбционного модифицирования наноалмазов на свойства композиционных пленок на основе поливинилового спирта

19. Охлопкова Людмила Борисовна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

а. Разработка, синтез и исследование наноматериалов оксида титана, допированного цирконием, для применения в микрокапиллярных реакторах

б. Селективное каталитическое гидрирование для процессов тонкого органического синтеза в микрокапиллярном реакторе

20. Шубина Валерия Валерьевна, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Каталитические и прочностные свойства медьсодержащих катализаторов дегидрирования циклогексанола

21. Боровикова Людмила Николаевна, Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург

Синтез в эмульсиях пикеринга молекулярно импринтированных полимеров с улучшенными сорбционными свойствами

22. Михайлова Екатерина Сергеевна, Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, Кемерово

Получение сорбционных материалов на основе бурых углей

23. Дмитриев Георгий Сергеевич, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева, Москва

Влияние условий синтеза катализаторов Cu/Al_2O_3 на их активность в реакции гидрогенолиза глицерина до 1,2-пропиленгликоля

24. Сухачев Ярослав Павлович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Адсорбционные и каталитические свойства нанесенных никелевых катализаторов реакций жидкофазной гидрогенизации

25. Горенская Виктория Алексеевна Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез и каталитические свойства молибдата хрома

26. Лебедев Михаил Анатольевич Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование свойств промышленных и лабораторных катализаторов среднетемпературной конверсии монооксида углерода водяным паром

27. Лебедев Михаил Анатольевич, Ужевская Ульяна Сергеевна Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование свойств промышленного катализатора конверсии монооксида углерода водяным паром

28. Горянская Виктория Алексеевна, Дао Киен Кыонг Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

а. О механохимическом синтезе и каталитических свойствах молибдата хрома

б. Особенности взаимодействия оксидов олова и молибдена в процессе механической активации

29. Никитин Кирилл Андреевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

О возможности механохимического синтеза Ni/SiO_2 из оксида никеля и из силикагеля

30. Чельшева Марина Дмитриевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Исследование процесса дезактивации нанесённых никелевых катализаторов и кинетики гидрогенизации ненасыщенных углеродных связей при атмосферном давлении

31. Савина Анастасия Анатольевна, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина, Москва

Гетерогенные биокатализаторы на основе липаз из различных источников, иммобилизованных на полистирольный латекс

32. Гордиенко Юрий Александрович, Институт химической физики РАН, Москва

Кинетические эффекты сопряжения при окислении углеводов C1-C2

33. Шibaева Валерия Дмитриевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Получение TiO_2 -пилларного монтмориллонта с улучшенными фотокаталитическими и сорбционными свойствами с применением комбинированной активации интеркаляции гидроксокомплексов титана

34. Иванова Эльвира Владимировна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Фотокаталитическая способность волокнистого TiO_2 , полученного биотемплантным методом с использованием гидроксокомплексов титана

35. Коновал Анастасия Андреевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Разработка и подбор адсорбентов для очистки экстракционной фосфорной кислоты

36. Васильев Александр Дмитриевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Физико-химическое исследование магнийфосфатных связей

37. Попов Дмитрий Александрович, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Влияние адсорбционных пленок на изменение физико-химических свойств порошкообразных металлов при механоактивации

38. Воронина Оксана Александровна, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина, Москва

Регрессионный анализ для оценки содержания биологически активных веществ в сыворотке крови

39. Савичева Анна Дмитриевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Адсорбенты на основе композитов прусского синего и диоксида титана

40. Курсин Максим Евгеньевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Изучение кинетики гидрогенизации 4-нитроанилина, азобензола и 2-нитро-2'-гидрокси-5'-метилазобензола на нанесённых палладиевых катализаторах в водных растворах 2-пропанола с добавками кислоты и основания

41. Войнова Виктория Вячеславовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез цеолитов LTA с использованием ультразвуковой обработки из метакаолина

42. Шаманаева Надежда Владимировна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Гранулированный без связующих веществ LTA цеолит для извлечения катионов Со

43. Аникушин Борис Михайлович, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва

Адсорбция органических оснований на внутренней поверхности алюмосиликатных нанотрубок

44. Чудаков Ярослав Александрович, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва

Синтез наноструктурированных катализаторов на основе галлуазита с использованием органических лигандов

45. Моисеев Алексей Вячеславович, Самарский государственный технический университет, Самара

Определение порядка реакции смеси «Вакуумный газойль-тяжелый газойль коксования-деасфальтизат» на современном высокоактивном NiMoW/Al₂O₃ катализаторе

46. Константинова Екатерина Михайловна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез низкомолекулярных гранулированных цеолитов с ультразвуковой обработкой

47. Ткаченко Илья Сергеевич, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва

Озон - сорбционный метод очистки воды, загрязненной фенолом

48. Евдокимова Ольга Львовна, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

Исследование адсорбционных и фотокаталитических свойств гибридных нанокмпозитов на основе наноцеллюлозы и наночастиц оксидов металлов

49. Крючкова Татьяна Алексеевна, Российский университет дружбы народов, Москва

Catalytic behaviour of surface cobalt on $GdFeO_3$ perovskite in the syngas production

50. Шараева Альмина Александровна, Российский университет дружбы народов, Москва

Исследование каталитических свойств $GdFe_{(1-x)}MnxO_3$ ($x=0; 0,01; 0,05; 0,5; ,8; 1$) в гидрировании CO

51. Герасимова Татьяна Викторовна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Влияние морфологических особенностей микро-мезопористых каркасных гликолятов титана на их фотокаталитические и сорбционные характеристики

52. Решетникова Юлия Алексеевна, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Синтез адсорбентов на основе альгината кальция, модифицированных углеродными нанотрубками, для адсорбционного извлечения аргона из его смеси с кислородом

53. Глотов Александр Павлович, Вутолкина Анна Викторовна, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва

*Биметаллические Ni-Mo-сульфидные катализаторы на основе мезопористых алюмосиликатов в гидрировании модельных субстратов под давлением *in situ* водорода*

54. Белов В.В., Сова С.Б., Голосман Е.З., Ефремов В.Н.

Катализаторы на основе алюминатов кальция: применение по новому назначению

55. Сафонов Владимир Михайлович, Национальный исследовательский технологический университет, Москва

Схема попадания хлопьеобразных частиц металла в шлаковую фазу

56. Тихонов Борис Борисович, Тверской государственный университет, Тверь

а. Синтез эффективных каталитических систем с использованием биополимеров и оксидоредуктаз

б. Разработка биметаллических катализаторов реакции сузуки на основе сверхсшитого полистирола

с. Влияние катализатора Ru/СПС MN 100 на селективность процесса гидрирования D-лактозы до D-лактола

57. Сименцова Ирина Ивановна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

Промышленная эксплуатация реактивированного кобальтсодержащего катализатора гидроочистки дизельного топлива

58. Солманов Павел Сергеевич, Самарский Государственный Технический Университет, ОНИЛ "Химическая переработка нефти и газа"

Изучение влияния состава и морфологии активной фазы четырехкомпонентных $\text{Pt}/\text{Al}_2\text{O}_3$ катализаторов на их каталитическую активность

59. Локтева Екатерина Сергеевна Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Гидродехлорирование 1,3,5-трихлорбензола на $\text{Pd}/\text{Al}_2\text{O}_3$, модифицированном гетерополисиодинением $\text{H}_8[\text{Si}(\text{W}_2\text{O}_7)_6]$: влияние природы носителя

⌚ 18.30

ФУРШЕТ НА ПРИРОДЕ

28 ИЮНЯ 2018 ГОДА

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

⌚ 10.00-12.00

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

⌚ 10.00-10.25 **Лефедова Ольга Валентиновна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**
Кинетические исследования и их роль при решении прикладных задач жидкофазного катализа

⌚ 10.30-10.55 **Ильин Александр Павлович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**
История создания и развития кафедры технологии неорганических веществ Ивановского государственного химико-технологического университета

⌚ 11.00-11.25 **Кудрик Евгений Валентинович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**
Нитриододимерные комплексы железа с тетрапиррольными макроциклами как катализаторы реакций окисления органических соединений

⌚ 11.30-11.55 **Дроздов Владимир Анисимович, Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения РАН, Омск**
Исследование сплавов Al-M (M = Co, Ni, Fe, Cu), активированных жидкой эвтектикой Ga-In, как предшественников каталитических комплексов Al(M)/Cl, формируемых в реакционной среде

⌚ 12.00-12.25 **Исупова Любовь Александровна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск**
Повышение эффективности алюмооксидных осушителей путем щелочного модифицирования

⌚ 12.30-12.55 **Локтева Екатерина Сергеевна, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва**
Катализаторы окисления CO на основе оксида церия: влияние природы темплата и модификации цирконием, оловом, марганцем и медью

⌚ 12.55-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД

ЗАЛ 2 (Малый конференц-зал)

⌚ 10.00-12.00

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

⌚ 10.00-10.10 Зиядуллаев Одилжон Эгамбердиевич, Чирчикский государственный педагогический институт Ташкентской области, Узбекистан

Гетерогенно–каталитическое винилирование ацетиленовых спиртов

⌚ 10.15-10.25 Зайцев Сергей Юрьевич, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, Москва

Каталитическая активность иммобилизованных липаз: достижения и перспективы

⌚ 10.30-10.40 Караваев Александр Александрович, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

Новый способ получения микро-мезопористого композита MFI/MCM-41

⌚ 10.45-10.55 Мурга Зурида Владимировна, Российский университет дружбы народов, Москва

Влияние плазмохимической обработки нанесенных Ni и Co на их активность катализаторов в реакции УКМ

⌚ 11.00-11.10 Тарасов Борис Петрович, Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка

Металл-графеновые катализаторы: получение и перспективы применения

⌚ 11.15-11.25 Косивцов Юрий Юрьевич, Тверской государственный университет, Тверь

Термокаталитическая деструкция нефтяных остатков в присутствии алюмосиликатов

⌚ 11.30-11.40 Сютова Елизавета Анатольевна, Астраханский государственный медицинский университет, Астрахань

Твердофазное концентрирование ионов кальция минеральными сорбентами при создании противогололедных материалов

⌚ 11.45-11.55 Бондарева Лариса Петровна, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж

Селективность ионного обмена и энергия гидратации полиамфолитов

🕒 **12.00-12.10 Нарочный Григорий Борисович, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск**

Роль массопереноса в синтезе длинноцепочечных углеводов по методу Фишера-Троппа

🕒 **12.15-12.25 Гордина Наталья Евгеньевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Физико-химические методы активации процесса синтеза низкомолекулярных цеолитов

🕒 **12.30-12.40 Романова Ярослава Андреевна, Российский университет дружбы народов, Москва**

Изучение адсорбции метиленового голубого на активном угле АГ-3 и мпрегнированном угле AddSorb VA12NG. Оценка влияния загрязнения углей на величину спада их адсорбционной емкости по метиленовому голубому

🕒 **12.45-12.55 Родин Леонид Михайлович, ООО "Химическая технологическая компания", Северодонецк**

От разработок катализаторов до опыта их промышленной эксплуатации

🕒 **12.55-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

ЗАЛ 3 (Малый конференц-зал)

🕒 10.00-12.00

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

🕒 10.00-10.10 Прозоров Дмитрий Алексеевич Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Стереоселективность каталитических систем на основе никеля и методы ее регулирования

🕒 10.15-10.25 Румянцев Руслан Николаевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
«Мягкий» механохимический синтез и каталитические свойства феррита кобальта

🕒 10.30-10.40 Фролова Василина Владимировна, Самарский государственный технический университет, Самара
Синтез и исследование массивных катализаторов, синтезированных из нанесенных смешанных MoWS₂ сульфидов

🕒 10.45-10.55 Афинеевский Андрей Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Синтез никелевых катализаторов гидрирования

🕒 11.00-11.10 Голосная Мария Николаевна, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва
Изучение механизма V-Ti катализаторов в реакции дегидрирования пропана

🕒 11.15-11.25 Магдалинова Наталья Александровна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Катализаторы на основе углеродных наноматериалов в реакциях гидрогенизации

🕒 11.30-11.40 Пимерзин Алексей Андреевич, Самарский государственный технический университет, Самара
Исследование реакции изомеризации n-гексадекана на катализаторах без благородных металлов

🕒 11.45-11.55 Мялкин Игорь Васильевич, Национальный исследовательский технологический университет, Москва
Кинетика сорбции на торфе ионов железа(III) и меди(II) из сточных вод

🕒 12.55-14.00 – КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

🕒 14.00-17.40

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

🕒 **14.00-14.25** Куликова Майя Валерьевна, Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва
Ультрадисперсные металл-полимерные катализаторы трехфазного синтеза Фишера-Тропша

🕒 **14.30-14.55** Писарев Олег Александрович, Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург
Равновесная и неравновесная динамика сорбции биологически активных веществ на полимерных сорбентах

🕒 **15.00-15.25** Зеленцов В.И., Института прикладной физики АН, Кишинев
Строение и свойства сорбентов фторид-ионов на основе порошкообразного диатомита, модифицированного соединениями алюминия

🕒 **15.30-15.55** Разговоров Павел Борисович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
Природные и активированные алюмосиликатные сорбенты: перспективы очистки маслосодержащих сред

🕒 **16.00-16.25** Флид Виталий Рафаилович, Московский технологический университет, Москва
Молекулярный дизайн гетерогенных катализаторов для реакций с участием норборнадиена

🕒 **16.30-16.55** Травкина Ольга Сергеевна, Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук, Уфа
Гранулированные цеолиты различных структурных типов высокой степени кристалличности с иерархической пористой структурой

🕒 **17.00-17.10** Коваленко Ольга Николаевна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Гидротермическое старение и активность алюмооксидных катализаторов процесса Клауса

🕒 **17.15-17.25** Борецкая Августина Вадимовна, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
Электронные и геометрические характеристики частиц палладия, нанесенных на модифицированный $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$

⌚ 17.30-17.40 Гордеева Лариса Геннадьевна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

Металлорганические каркасы - адсорбенты паров воды для систем адсорбционного охлаждения

⌚ 17.45-17.55 Глотов Александр Павлович, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

Катализаторы на основе алюмосиликатных нанотрубок для гидрирования и изомеризации ароматических соединений

⌚ 14.00-17.45

ЗАЛ 2 (Малый конференц-зал)

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

⌚ 14.00-14.10 Савостьянов Александр Петрович, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск

Разработка и промышленная апробация технологий кобальтовых катализаторов синтеза длинноцепочечных углеводородов из синтез-газа

⌚ 14.15-14.25 Мухин Игорь Евгеньевич, Российский Государственный Университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва

Катализаторы кислородной и углекислотной конверсии метана на основе цеолитов MFI

⌚ 14.30-14.40 Садомцева Ольга Сергеевна, Астраханский государственный университет, Астрахань

Модели для описания равновесий в системах с включением катионов меди (II) и свинца (II) в сорбенты Астраханской области

⌚ 14.45-14.55 Джигола Людмила Александровна, Астраханский государственный университет, Астрахань

Модели для описания равновесий в системах с включением катионов меди (II) и свинца (II) в сорбенты астраханской области

⌚ 15.00-15.10 Артамонов Александр Владимирович, Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я.В.Самойлова, Череповец

Исследование процессов очистки экстракционной фосфорной кислоты с применением модифицированных угольных сорбентов

⌚ 15.15-15.25 Павлова Ирина Николаевна, Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук, Уфа

Синтез и исследование адсорбционных свойств обменных форм цеолита LSX

⌚ **15.30-15.40 Левашов Павел Андреевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва**

Исследование кинетики ферментативного лизиса живых бактериальных клеток на примере действия нативного и иммобилизованного лизоцима

⌚ **15.45-15.55 Вяткин Юрий Леонидович, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва**

Нестационарный процесс окисления аммиака на платине

⌚ **16.00-16.10 Соболева Оксана Анатольевна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва**

Устойчивость гидрозоль нанодIAMONOV в присутствии солей, поверхностно-активных веществ и поливинилового спирта

⌚ **16.15-16.25 Полякова Ирина Валериевна, Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, Санкт-Петербург**

Молекулярно импринтированные сорбенты для селективной сорбции биологически активных веществ

⌚ **16.30-16.40 Николаева Лариса Андреевна, Казанский государственный энергетический университет, Казань**

Очистка водных объектов от нефтяных разливов модифицированным карбонатным иламом

⌚ **16.45-16.55 Синёва Лилия Вадимовна, Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов, Москва**

Катализируемые цеолитами превращения модельных углеводородов в условиях низкотемпературного синтеза Фишера-Тропша

⌚ **17.00-17.10 Макаров Дмитрий Андреевич, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород**

Иммобилизованные производные имидазолия как катализаторы диспропорционирования трихлорсилана

⌚ **17.15-17.25 Знойко Серафима Андреевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Октазамещенные фталоцианины кобальта как катализаторы жидкофазного окисления серосодержащих органических соединений

⌚ **17.30-17.40 Kerimova Ulviyya Aliman, Institute of petrochemical processes, Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku**

The nature of active centers of Re-containing mordenite based catalysts in the reactions of oxidative conversion of methane

⌚ **18.30-21.00**

ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

29 ИЮНЯ 2018 ГОДА

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

🕒 10.20-12.00

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

🕒 **10.00-10.10** Гаврилова Наталья Николаевна, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Особенности расчета пористых характеристик структурированных носителей композиционных мембранных катализаторов

🕒 **10.15-10.25** Овчинников Николай Львович, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Адсорбционные свойства TiO_2 -пилларного монтмориллонита, полученного с применением гидротермальной активации интеркаляции полигидроксикомплексов титана

🕒 **10.30-10.40** Карасев Никита Сергеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Фотокаталитические свойства TiO_2 -пилларных материалов, полученных гидротермально активированной интеркаляцией полигидроксикомплексов титана

🕒 **10.45-10.55** Березина Надежда Михайловна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Каталитические системы на основе координационных соединений порфиринов и их структурных аналогов

🕒 **11.00-11.10** Samira Suleymanova Abbas, Institute of petrochemical processes, Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku

Peculiarities of characterization of the oxide surfaces by EPR spectroscopy of adsorbed molecules

🕒 **11.15-11.25** Lala Gasimova Xaliddin, Institute of petrochemical processes, Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku

In-Situ EMR and Dynamic Light Scattering Studies of Liquid Phase Hydroxylation of Benzene to Phenol in the presence of Fe/Zr Oxide Catalyst

🕒 **11.30-11.40** Шестаков Глеб Алексеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Подбор условий для варьирования состава композита Ni/Pd/углеродное волокно

⌚ 11.45-11.55 **Наинг Линн Сое, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва**

Сопоставительные характеристики активных углей, полученных на основе отходов механической обработки железного дерева

⌚ 12.00-12.10 **Зин Мое, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва**

Пористые углеродные материалы, полученные парогазовой и хлорцинковой активацией отходов переработки плодов манго

⌚ 12.15-12.25 **Храмцова Александра Петровна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Исследование десорбции воды из цеолита LTA и SOD методами неизотермической изоконверсионной кинетики

⌚ 12.30-12.40 **Чередникова Дарья Сергеевна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Синтез низкомолекулярных цеолитов на основе жидкого стекла с использованием ультразвуковой обработки

⌚ 12.45-12.55 **Трубина Марина Владимировна, Самарский государственный технический университет, Самара**

Использование мезоструктурированных материалов в гидроочистке бензина каталитического крекинга

⌚ 13.00-14.00 – **КОФЕ-БРЕЙК, ОБЕД**

⌚ 14.00-17.30

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

⌚ 14.00-14.10 **Лебедев Максим Дмитриевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Применение гибридных субмикронных частиц кремнезема в гетерогенном катализе

⌚ 14.15-14.25 **Нагорнов Роман Сергеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Перспективы использования соединений глауконита для адсорбции примесных веществ из маслосодержащих сред

🕒 **14.30-14.40** Максимова Александра Александровна, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

Синтез и электрохимическое поведение комплексов кобальта мезо-тетраakis(1`-метил-пирил-4- и 3-ил)порфин тетратозилатов и тетраидидов

🕒 **14.45-14.55** Ву Лонг Ким, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Влияние добавки гидроксида калия на показатели качества активного угля при термообработке отходов органопластика

🕒 **15.00-15.10** Санжиева Сэсэг Булатовна, Иркутский государственный университет, Иркутск

Разработка селективных палладиевых катализаторов гидрирования алкилантрахинонов

🕒 **15.15-15.25** Гвоздовская Ксения Леонидовна, Иркутский государственный университет, Иркутск

Разработка селективных палладиевых катализаторов гидрирования ацетиленовых соединений

🕒 **15.30-15.40** Гуломов Шухраткодир Тошматович, Узбекский химико-фармацевтический научно-исследовательский институт им А. Султанова, Ташкент

Изучение Co-Mo-Fe и Ni-Mo-Fe катализаторов гидрообессеривания газообразного углеводородного сырья

🕒 **15.45-15.55** Насуллаев Хикматулло Абдулазизович, Узбекский химико-фармацевтический научно-исследовательский институт им. А. Султанова, Ташкент

Синтез и исследование адсорбентов очистки газа риформинга от HCl

🕒 **16.00-16.10** Гаврилова Анна Алексеевна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

Влияние условий приготовления на физико-химические и каталитические свойства блочных Mn – катализаторов окисления бутана

🕒 **16.15-16.25** Бушков Николай Сергеевич, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва

Нанесённые на силикагель оксиды ранних переходных металлов как катализаторы оксо/имидного гетерометатезиса

⌚ **16.30-16.40 Салиев Алексей Николаевич, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск**

Обоснование способа получения катализатора для селективного синтеза углеводородов топливных фракций из CO и H₂

⌚ **16.45-16.55 Гришин Илья Сергеевич, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Закономерности механохимического модифицирования активированного угля в воздушной среде

⌚ **17.00-17.10 Шмелев А.С., Научный центр изучения рисков «Ризикон», Северодонецк**

Что и как считают проектировщики каталитических процессов

⌚ **17.15-18.00**

а) Фирсов О.П., Голосман Е.З., Ефремов В.Н., Беляков А.В.

Разработка инновационного препарата защиты растений, антисептика на основе полупродукта при производстве медьсодержащих катализаторов.

б) Загашвили Ю.В., Ефремов В.Н., Голосман Е.З., Кузьмин А.М.

Си-Zn-цементсодержащий катализатор для двухступенчатой паровой конверсии монооксида углерода в водородных установках.

в) Ефремов В.Н., Голосман Е.З., Кашинская А.В., Поливанов Б.И.,

Полушин А.П.

Никелевый катализатор метанирования с пониженной температурой активации и низким газодинамическим сопротивлением слоя.

30 ИЮНЯ 2017 ГОДА

🕒 10.00 – 12.00

ЗАЛ 1 (Большой конференц-зал)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- ❖ *Подведение итогов конференции*
- ❖ *Награждение молодых ученых за лучшие доклады*
- ❖ *Вручение удостоверений о прохождении курсов повышения квалификации*
- ❖ *Закрытие конференции*