



РОСКАТАЛИЗ

IV РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ПО КАТАЛИЗУ

20-25 СЕНТЯБРЯ 2021 **КАЗАНЬ, РОССИЯ**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова
Сибирского отделения Российской академии наук»
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»
Общественная организация
«Республиканское химическое общество им. Д.И. Менделеева Татарстана»
Научный совет по катализу Отделения химии и наук о материалах РАН

IV Российский конгресс по катализу

«РОСКАТАЛИЗ»

20 - 25 сентября 2021 г.

Казань

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

<http://conf.nsc.ru/RusCat-2021/ru>

Новосибирск – 2021

Участникам IV Российского конгресса по катализу «РОСКАТАЛИЗ-2021»

Уважаемые коллеги!



Четыре года прошло с тех пор, как мы встречались с вами на третьем Конгрессе «Роскатализ» в Нижнем Новгороде. Следующий, четвертый Конгресс должен был состояться в 2020 году, однако непростая эпидемиологическая обстановка заставила нас перенести его на 2021 год.

И сегодня, несмотря на все сложности и ограничения, которые, к сожалению, вошли в нашу жизнь из-за продолжающейся пандемии, мы проводим в очном формате крупнейшее в России и очень значительное даже по мировым масштабам мероприятие, посвященное обсуждению фундаментальных и прикладных проблем катализа и внедрению каталитических технологий в индустрию. Здесь собралось свыше 400 участников, представителей науки, промышленности, образования и бизнеса!

Четыре года, прошедшие со времени проведения предыдущего Конгресса, были насыщены многочисленными событиями, повлиявшими на повестку нынешнего мероприятия. В течение многих десятилетий углеводородное сырье было основным энергетическим ресурсом и базовым сырьем для химической промышленности, хотя мы неоднократно поднимали вопрос о грядущей смене традиционной сырьевой базы. Так и произошло. В самые последние годы на уровне Организации Объединенных Наций, а также ведущими странами Запада, Европейским Союзом были приняты решения, направленные на ускоренный переход к низкоуглеродной экономике, основанной на использовании возобновляемых источников энергии (энергии солнца, ветра), водородной энергетики. Соответствующие решения приняло недавно и Правительство Российской Федерации. Каталитические технологии переработки углеводородного сырья в целях получения энергетических ресурсов, химических веществ, функциональных материалов различного назначения были в центре научной повестки наших первых трех Конгрессов. Однако последние решения заставили нас скорректировать эту повестку, уделив больше внимания «зеленым» технологиям, технологиям, направленным на снижение «углеродного следа» при переработке углеродсодержащего сырья, отказаться от которого мановением волшебной палочки невозможно, как бы этого ни хотели идеологи быстрой смены современного технологического уклада. Углеродсодержащее сырье как основа энергетики и химической промышленности играет и будет продолжать играть определяющую роль в экономике России. Обеспечить постепенную трансформацию и адаптацию этого сектора промышленности к новым реалиям невозможно без каталитических технологий. По этой причине мероприятие, которое мы сегодня открываем, является очень важным для определения будущих направлений развития экономики России.

Символично, что мы организуем это мероприятие на территории Республики Татарстан – одного из наиболее активных в инновационном плане регионов Российской Федерации с высоким научным, образовательным и промышленным потенциалом, колыбели нескольких ведущих химических школ России. Уверен, что принятые на нашем Конгрессе решения, озвученные здесь идеи и предложения станут основой развития науки о катализе и каталитических технологиях в России на годы и десятилетия вперед.

Уважаемые коллеги, желаю вам плодотворного общения, обмена идеями и опытом на четвертом Конгрессе «Роскатализ»!

*Председатель Сибирского отделения РАН, вице-президент РАН
научный руководитель Института катализа СО РАН
академик РАН Валентин Николаевич Пармон*

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

- ❑ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова
Сибирского отделения Российской академии наук»
- ❑ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
- ❑ Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
- ❑ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
- ❑ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
- ❑ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»
- ❑ Общественная организация
«Республиканское химическое общество им. Д.И. Менделеева Татарстана»
- ❑ Научный совет по катализу Отделения химии и наук о материалах РАН



При поддержке



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Правительство Республики Татарстан

ЗОЛОТЫЕ ПАРТНЕРЫ КОНГРЕССА



ПАО "Газпром нефть"



ООО "Реолгрейд сервис"

БРОНЗОВЫЕ ПАРТНЕРЫ КОНГРЕССА



ООО «ФИЗЛАБПРИБОР»



ООО "Сервис-центр "ХромоСиб"



ООО "Глювекс"



ООО «Сайтегра»



ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ»



ООО «Сигм плюс инжиниринг»



ООО «ЭЛЕМЕНТ»



ООО «НПФ «Мета-хром»

Информационная поддержка



Журнал
«Кинетика и катализ»



Журнал «Катализ в
промышленности»



Журнал
Прикладной Химии



Журнал
Нефть. Газ. Новации



Научно-технический журнал
Мир Нефтепродуктов



Информационное агентство
«Девон»



Научно-технический журнал
«Лаборатория и производство»

Организационный комитет выражает глубокую благодарность организациям, оказавшим финансовую и информационную поддержку конгрессу!

ПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Пармон Валентин Николаевич, Новосибирск
академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель ИК СО РАН,
вице-президент РАН, председатель СО РАН

Гафуров Ильшат Рафкатович, Казань
доктор экономических наук, кандидат физико-математических наук, профессор,
ректор Казанского (Приволжского) федерального университета

Бухтияров Валерий Иванович, Новосибирск
академик РАН, доктор химических наук, профессор, директор ИК СО РАН

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Алдошин Сергей Михайлович, Москва
академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель ИПХФ РАН

Егоров Михаил Петрович, Москва
академик РАН, доктор химических наук, профессор, директор ИОХ РАН

Калмыков Степан Николаевич, Москва
член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор,
декан химического факультета МГУ

Максимов Антон Львович, Москва
член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, директор ИНХС РАН

Синяшин Олег Герольдович, Казань
академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель направления Химия
ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

Берлин Александр Александрович, Москва
академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель ИХФ РАН

Дедов Алексей Георгиевич, Москва
академик РАН, доктор химических наук, профессор РГУ нефти и газа, зав. кафедрой,
директор ИННК

Джемилев Усеин Меметович, Уфа
член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель УНЦ РАН,
научный руководитель ИНК РАН

Исмагилов Зинфер Ришатович, Кемерово
академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель ФИЦ УУХ СО РАН

Казаков Юрий Михайлович, Казань
доктор технических наук, врио ректора ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»

Калюжный Сергей Владимирович, Москва

доктор химических наук, профессор, Советник Председателя Правления по науке —
Главный ученый ООО «УК «РОСНАНО»

Капустин Владимир Михайлович, Москва

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии переработки нефти
ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»

Карасик Андрей Анатольевич, Казань

доктор химических наук, профессор, руководитель ИОФХ им. А.Е. Арбузова
обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН

Лавренов Александр Валентинович, Омск

доктор химических наук, директор ЦНХТ ИК СО РАН

Ламберов Александр Адольфович, Казань

доктор технических наук, профессор, заместитель директора по связям с промышленностью и
коммерциализации, КФУ / Химический институт им. А.М. Бутлерова / директорат химического
института им. А.М. Бутлерова

Лихолобов Владимир Александрович, Новосибирск

член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор,
главный научный сотрудник ИК СО РАН

Нурғалиев Данис Карлович, Казань

доктор геолого-минералогических наук, профессор, проректор по научной деятельности КФУ

Стахеев Александр Юрьевич, Москва

доктор химических наук, профессор, заместитель директора ИОХ РАН,
заведующий Лабораторией катализа нанесенными металлами и их оксидами

Степкин Дмитрий Борисович, Москва

ПАО «СИБУР Холдинг», директор блока «Корпоративный НИОКР»

Стороженко Павел Аркадьевич, Москва

академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель – первый
заместитель управляющего директора ГНЦ РФ ФГУП «ГНИИХТЭОС»

Таран Оксана Павловна, Красноярск

доктор химических наук, профессор РАН, директор ИХХТ СО РАН



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Бухтияров Валерий Иванович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Козлов Денис Владимирович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Стойков Иван Иванович

Казанский федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань

Шляпин Дмитрий Андреевич

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск

Карасик Анжелика Игоревна

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова - Обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

научное сопровождение

Адонин Николай Юрьевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Алексеева Мария Валерьевна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Брыляков Константин Петрович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Бухтиярова Марина Валерьевна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Ведягин Алексей Анатольевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Дубинин Юрий Владимирович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Загоруйко Андрей Николаевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Заикина Олеся Олеговна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Казаков Максим Олегович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Каичев Василий Васильевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Козлова Екатерина Александровна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Ощепков Александр Геннадьевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Петров Роман Владимирович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Яковлев Вадим Анатольевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

техническое сопровождение:

Ершова Анна Михайловна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Спиридонов Алексей Алексеевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Суворова Марина Сергеевна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

СЕКРЕТАРЬ

Логунова Светлана Сергеевна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Научная программа

Научная программа конгресса включает в себя пленарные (45 мин.) и ключевые (30 мин.) лекции, устные (15 мин.) и стендовые доклады по следующим тематикам:

Секция I **Фундаментальные основы катализа**

- Теоретические и экспериментальные исследования процессов на поверхности катализатора, включая режимы *in situ* и *operando*
- Механизмы и кинетика каталитических реакций
- Физико-химические основы синтеза катализаторов
- Научные основы технологий производства катализаторов и носителей

Секция II **Перспективные катализаторы и каталитические процессы**

- Нефтепереработка
- Химия и нефтехимия
- Катализаторы и процессы получения полимеров различного назначения
- Защита окружающей среды
- Энерго- и ресурсосбережение, переработка возобновляемых ресурсов

Секция III **Катализаторы и каталитические процессы для энергетики будущего**

- Водородная энергетика: получение, транспортировка, хранение и использование водорода
- Фотокатализ
- Электрокатализ
- Преобразование и запасание энергии

Секция IV **Промышленные катализаторы и каталитические процессы**

- Эксплуатация катализаторов в промышленных условиях
- Каталитические реакторы: разработка и применение
- Регенерация катализаторов
- Инжиниринг каталитических процессов, цифровые технологии в катализе
- Методы и оборудование для испытания катализаторов

Рабочий язык конгресса – русский

САТЕЛЛИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Сателлитный круглый стол «Химические технологии снижения «углеродного следа»
20 сентября 2021, 09.00 – 13.00

- экономические и правовые аспекты «углеродного следа»
- технологические проблемы снижения «углеродного следа» в:
 - нефтехимии и нефтепереработке
 - азотной промышленности
 - черной металлургии и алюминиевой промышленности
- проблемы развития водородной экономики

Заседание Некоммерческого партнерства "Национальное каталитическое общество"
21 сентября 2021, 11.15 – 13.00

- Отчет о делах Партнерства
- Обсуждение вопросов взаимодействия Партнерства с Научным советом ОХНМ РАН по катализу
- Избрание (переизбрание) в соответствии с Уставом директора, президента, вице-президента и формирование правления Партнерства
- Прием новых членов в Партнерство
- Выдвижение национальных российских представителей в советы IACS, EFCATS и APACS

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»
21 сентября 2021, 14.30 – 23 сентября 2021, 16.00

Научная программа молодежной школы по катализу включает в себя:
пленарные лекции (30 мин.) и устные доклады (15 мин.) по направлениям:

- Современные методы исследования строения и свойств функциональных материалов на нано- и макроуровне
- Возможности применения методов исследования *in situ*
- Квантовохимические методы исследования механизмов каталитических реакций
- Физико-химические методы исследования катализаторов и их активных центров

Круглый стол «Исследовательская карьера: от молодого ученого до лидера проекта»
22 сентября 2021, 16.30 – 18.00

- Образование-наука-бизнес-индустрия, их место в подготовке исследователей
- Этапы подготовки и карьерные траектории: когда и где начинается и развивается карьера?
- Где искать и как готовить лидеров проектов? Как стать успешным лидером проекта?

Круглый стол «Катализ в добыче и переработке тяжелой и нетрадиционной нефти»
22 сентября 2021, 16.30 – 18.00

- Современные достижения в области каталитических технологий добычи и переработки тяжелой и нетрадиционной нефти;
- Опыт российских нефтяных компаний по развитию добычи и переработки тяжелой нефти. Проблема импортозамещения;
- Будущее каталитических технологий переработки тяжелой и нетрадиционной нефти в условиях энергетического перехода;

Представление материалов

Для презентации материала докладчики могут воспользоваться мультимедийным проектором для демонстрации компьютерного изображения на большом экране. Компьютерные презентации – формат *.ppt, *.pptx (Microsoft Power Point из пакета MS Office). Время, предоставленное докладчикам по программе, включает 2-3 мин. для ответов на вопросы.

Размер стендового доклада: 841×1189 мм, ориентация книжная. Стендовая сессия состоится 23 сентября, в четверг с 16.00 до 18.00 в холле комплекса УНИКС.

Публикация трудов

Организационный комитет приглашает авторов докладов конгресса опубликовать материалы статей в специальных номерах журналов «Кинетика и катализ», «Катализ в промышленности», «Журнал Прикладной Химии». Участники конгресса самостоятельно направляют статьи в редакции журналов. Материалы пройдут стандартные процедуры рецензирования. Требования к оформлению статей и контакты Вы можете найти на сайте конгресса в разделе «Информационная поддержка» http://conf.nsc.ru/RusCat-2021/ru/ruscat-2021_proceedings.

Выставка-презентация промышленных компаний

Для спонсоров конгресса будет организована выставка-презентация рекламных проспектов, информационных материалов, баннеров компаний, которая пройдет с 20 по 24 сентября в холле 1 этажа комплекса УНИКС.

Регистрация

Регистрация участников будет проходить 19 сентября (с 15.00 до 18.00) и 20 сентября (с 08.30 до 14.00) в холле 1 этажа комплекса УНИКС (г. Казань, ул. Профессора Нужина, д. 2 / ул. Пушкина, д. 27).

Регистрация участников будет открыта на протяжении всего конгресса.

Общее фото участников конгресса

Общее фото участников конгресса состоится 20 сентября, в понедельник после пленарной сессии в 18.05.

Место проведения

Конгресс будет проходить в залах:

- *Культурно-спортивного комплекса УНИКС
ул. Профессора Нужина, д. 2 (ул. Пушкина, д. 27)*
- *2 корпуса Казанского (Приволжского) федерального университета
ул. Кремлевская, д. 35,*
- *Казанского научного центра РАН
ул. Лобачевского д. 2 (ул. Кремлевская, д. 31)*

Социальная программа

20 сентября 2021 г.

Прием по случаю открытия конгресса состоится 20 сентября, в понедельник в 19.00 в столовой КФУ (Кремлевская, 16а)

21 сентября 2021 г.

Обзорная автобусно-пешеходная экскурсия по Казани

Обзорная экскурсия по Казани состоится 21 сентября, во вторник

Сбор участников в 18.00 возле комплекса УНИКС (продолжительность экскурсии 2,5-3 часа).

23 сентября 2021 г.

Банкет состоится 23 сентября в четверг в 19.00 в ресторане национальной татарской кухни "Туган Авылым" (ул. Туфана Миннуллина, 14/56).

Оплата банкета производится наличными при регистрации (стоимость 3 500 руб.).

24 сентября 2021 г.

Экскурсия в Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ. Предварительная запись на экскурсию осуществляется при регистрации.

Начало экскурсии в 15.30 по адресу: ул. Кремлевская, д. 29.

25 сентября 2021 г.

Для участников конгресса и сопровождающих лиц 25 сентября в субботу будет организован пост-тур в древний город Болгар.

Болгар был столицей Волжской Булгарии – одного из ранних государственных объединений Восточной Европы. Болгарский историко-архитектурный комплекс – это самый северный в мире памятник средневекового мусульманского зодчества, включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Болгар – святое для поволжских татар место. Здесь в 922 г. был принят ислам в качестве официальной государственной религии

Продолжительность экскурсии 10 часов

Сбор участников и начало экскурсии в 09.00 от комплекса УНИКС.

Стоимость 2 500 руб., оплата наличными при регистрации.

Временная карта

19 сентября, воскресенье	20 сентября, понедельник		
15.00-18.00 РЕГИСТРАЦИЯ (холл УНИКС)	Регистрация (холл УНИКС) 08.30-14.00	09.00-13.00	Конференц-зал КазНЦ РАН <i>Модераторы: Носков, Краева, Бухтияров В.</i> Сателлитный круглый стол «Химические технологии снижения «углеродного следа»»
	14.00-15.00	Большой зал УНИКС Открытие конгресса <i>Председатели: Бухтияров В., Гафуров И.</i>	
	15.00-15.45	ПЛ-1 Кашин	
	15.45-16.15	КЛ-1 Варфоломеев	
	16.15-16.45	<i>Кофе (холл УНИКС)</i>	
	<i>Председатели: Пармон, Пидько</i>		
	16.45-17.30	ПЛ-2 Стороженко	
	17.30-18.00	КЛ-2 Сидельников	
	18.05-18.15	Общее фото	
	19.00	Фуршет (Столовая КФУ)	

Обозначения:

Большой зал УНИКС г. Казань, ул. Профессора Нужина, д. 2 (ул. Пушкина, д. 27)

Конференц-зал 2 корпус КФУ (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 35)

Конференц-зал КазНЦ РАН (г. Казань, ул. Лобачевского д. 2 (ул. Кремлевская, д. 31)

ПЛ - пленарная лекция

КЛ - ключевая лекция

УДп - приглашенный устный доклад

УД-I, УД-II, УД-III, УД-IV - устный доклад (секции I-IV)

КС - устный доклад (Круглый стол)

СД-I, СД-II, СД-III, СД-IV - стендовый доклад (секции I-IV)

ПЛм - пленарная лекция (Молодёжная школа по катализу)

УДм - устный доклад (Молодёжная школа по катализу)

СП - презентационный доклад спонсора конгресса

Временная карта

21 сентября, вторник				
Большой зал УНИКС				
<i>Председатели: Кашин, Сияшин</i>				
09.00-09.45	ПЛ-3 Пидько			
09.45-10.15	КЛ-3 Анаников			
10.15-10.45	КЛ-4 Загоруйко			
10.45-11.15	Кофе (холл УНИКС)			
	<i>Малый зал УНИКС</i>	<i>Большой зал УНИКС</i>	<i>Конференц-зал КазНЦ РАН</i>	<i>Конференц-зал 2 корпус КФУ</i>
	<i>Председатель: Подъячева</i>	<i>Председатель: Насибулин</i>	<i>Председатель: Егорова С.</i>	<i>Председатель: Пармон</i>
11.15-11.30	УДп-I-1 Бельская	УДп-II-1 Денисов	УДп-IV-1 Верниковская	Заседание Некоммерческого партнерства "Национальное каталитическое общество"
11.30-11.45	УД-I-2 Боронин	УД-II-2 Свинцицкий	УД-IV-2 Хайрулин	
11.45-12.00	УД-I-3 Булавченко	УД-II-3 Мытарева	УД-IV-3 Розенкевич	
12.00-12.15	УД-I-4 Бухтияров А.	УД-II-4 Яшник	УД-IV-4 Тюняев	
12.15-12.30	УД-I-5 Пичугина	УД-II-5 Цодиков	УД-IV-5 Коледина	
12.30-12.45	УД-I-6 Бычков	УД-II-6 Иванова Ю.	УД-IV-6 Борецкая	
12.45-13.00	УД-I-7 Каичев	УД-II-7 Потылицына	СП - ФизЛабПрибор	
13.00-14.30	Обед (Столовая КФУ)			
	<i>Малый зал УНИКС</i>	<i>Большой зал УНИКС</i>	<i>Конференц-зал КазНЦ РАН</i>	<i>Конференц-зал 2 корпус КФУ</i>
	<i>Председатель: Бельская</i>	<i>Председатель: Денисов</i>	<i>Председатель: Верниковская</i>	<i>Председатели: Мартьянов, Стойков</i>
14.30-14.45	УД-I-8 Цыганенко	УД-II-8 Зима	УД-IV-7 Пимерзин	МШ открытие
14.45-15.00	УД-I-9 Габриенко	УД-II-9 Сидоренко	УД-IV-8 Сальников А.	ПЛм-1 Бугаев
15.00-15.15	УД-I-10 Арапова О.	УД-II-10 Тен	УД-IV-9 Юсовский	
15.15-15.30	УД-I-11 Барабанов	УД-II-11 Матвеева В.	УД-IV-10 Рябов	УДм-1 Панафидин
15.30-15.45	УД-I-12 Иванин	УД-II-12 Голубев К.	УД-IV-11 Алтынкович	УДм-2 Лашинская
15.45-16.00	УД-I-13 Красников	УД-II-13 Таран	СП-Сигм+ инжиниринг	УДм-3 Алексеева
16.00-16.30	Кофе (холл УНИКС)		Кофе (КазНЦ)	Кофе (2 к. КФУ)
	<i>Малый зал УНИКС</i>	<i>Большой зал УНИКС</i>	<i>Конференц-зал КазНЦ РАН</i>	<i>Конференц-зал 2 корпус КФУ</i>
	<i>Председатель: Булавченко</i>	<i>Председатель: Цодиков</i>	<i>Председатель: Пимерзин</i>	<i>Председатель: Медведев М.</i>
16.30-16.45	УД-I-14 Подъячева	УД-II-14 Охлопкова	УД-IV-12 Голинский	ПЛм-2 Стонкус
16.45-17.00	УД-I-15 Губанова	УД-II-15 Редина	УД-IV-13 Яблокова	
17.00-17.15	УД-I-16 Комова	УД-II-16 Васильев	УД-IV-14 Насуллаев	УДм-4 Санду
17.15-17.30	УД-I-17 Локтева	УД-II-17 Григорьева Н.	УД-IV-15 Смоликов	УДм-5 Романова
17.30-17.45	УД-I-18 Никитина	УД-II-18 Караваев	УД-IV-16 Афокин	УДм-6 Маколкин
17.45-18.00	УД-I-19 Парфёнова	УД-II-19 Исаева	УД-IV-17 Мордкович	УДм-7 Бандурист
18.00-20.30	Обзорная экскурсия по Казани			

Временная карта

22 сентября, среда Большой зал УНИКС				
<i>Председатели: Загоруйко, Чистяков</i>				
09.00-09.45	ПЛ-4 Белецкая			
09.45-10.15	КЛ-5 Водянкина			
10.15-11.00	Кофе (холл УНИКС)			
11.00-11.15	переход в другие корпуса			
	2 корпус КФУ аудитория 108	2 корпус КФУ аудитория 109	Конференц-зал КазНЦ РАН	Конференц-зал 2 корпус КФУ
	<i>Председатель: Каичев</i>	<i>Председатель: Таран</i>	<i>Председатель: Губайдуллин</i>	<i>Председатель: Пичугина</i>
11.15-11.30	УД-I-20 Оттенбахер	УД-II-20 Насибулин	УД-IV-18 Митченко	ПЛм-3 Медведев М.
11.30-11.45	УД-I-21 Ларионов	УД-II-21 Мосеенков	УД-IV-19 Еникеева	
11.45-12.00	УД-I-22 Шмидт	УД-II-22 Мишаков	УД-IV-20 Белопухов	УДм-8 Исламов
12.00-12.15	УД-I-23 Чернышев	УД-II-23 Куликова	УД-IV-21 Белинская	УДм-9 Очереднюк
12.15-12.30	УД-I-24 Астахов	УД-II-24 Салиев	УД-IV-22 Назарова	УДм-10 Колганов
12.30-12.45	УД-I-25 Краснякова	УД-II-25 Синева	УД-IV-23 Скудин	УДм-11 Белик
12.45-13.00	УД-I-26 Наранов	УД-II-26 Соромотин	УД-IV-24 Ламберов	УДм-12 Бикмеева
13.00-14.30	Обед (Столовая КФУ)			
	2 корпус КФУ аудитория 108	2 корпус КФУ аудитория 109	Конференц-зал КазНЦ РАН	Конференц-зал 2 корпус КФУ
	<i>Председатель: Боронин</i>	<i>Председатель: Пахомов</i>	<i>Председатель: Волошин</i>	<i>Председатель: Бугаев</i>
14.30-14.45	УД-I-27 Ильина	УД-II-27 Синев	УДп-III-1 Емелин	УДм-13 Шмаков
14.45-15.00	УД-I-28 Бочков	УД-II-28 Исмаилов	УД-III-2 Козлова Е.	УДм-14 Елисеев
15.00-15.15	УД-I-29 Карнаухов	УД-II-29 Болтенков	УД-III-3 Мурзин	УДм-15 Ласкин
15.15-15.30	УД-I-30 Кибис	УД-II-30 Восмерилов	УД-III-4 Селищев	УДм-16 Глыздова
15.30-15.45	УД-I-31 Бурueva	УД-II-31 Назимов	УД-III-5 Каплин	УДм-17 Четырин
15.45-16.00	УД-I-32 Ларичев	УД-II-32 Карпова	УД-III-6 Валеев	УДм-18 Ревякин
16.00-16.30	Кофе (2 корпус КФУ)			
	2 корпус КФУ аудитория 108		2 корпус КФУ аудитория 109	
16.30-18.00	<i>Модераторы: Козлов, Локтева</i> Круглый стол «Исследовательская карьера: от молодого ученого до лидера проекта»		<i>Модераторы: Варфоломеев, Казаков, Шляпин</i> Круглый стол «Катализ в добыче и переработке тяжелой и нетрадиционной нефти»	

Временная карта

23 сентября, четверг Большой зал УНИКС				
<i>Председатели: Белецкая, Яковлев, Козлов</i>				
09.00-09.45	ПЛ-5 Ощепков - Савинова			
09.45-10.15	КЛ-6 Будникова			
10.15-10.45	КЛ-7 Чистяков			
10.45-11.15	Кофе (холл УНИКС)			
	<i>Малый зал УНИКС</i>	<i>Большой зал УНИКС</i>	<i>Конференц-зал КазНЦ РАН</i>	<i>Конференц-зал 2 корпус КФУ</i>
	<i>Председатель: Ламберов</i>	<i>Председатель: Сульман</i>	<i>Председатель: Емелин</i>	<i>Председатель: Стонкус</i>
11.15-11.30	УД-I-33 Титова	УД-II-33 Кузнецов Б.	УД-III-7 Гутерман	ПЛм-4 Яхваров
11.30-11.45	УД-I-34 Афинеевский	УД-II-34 Громов	УД-III-8 Ковалевский	
11.45-12.00	УД-I-35 Прозоров	УД-II-35 Чистякова	УД-III-9 Смирнова Н.	УДм-19 Корягин
12.00-12.15	УД-IV-25 Шабуня	УД-II-36 Медведева	УД-III-10 Порохин	УДм-20 Вормс
12.15-12.30	УД-IV-26 Егорова	УД-II-37 Ван	УД-III-11 Куриганова	УДм-21 Ульянкина
12.30-12.45	СП - Хромосиб	УД-II-38 Снытников	УД-III-12 Никаншина	УДм-22 Горлова
12.45-13.00		УД-II-39 Симонов	УД-III-13 Стрекалова С.	УДм-23 Журенок
13.00-14.30	Обед (Столовая КФУ)			
		<i>Большой зал УНИКС</i>	<i>Конференц-зал КазНЦ РАН</i>	<i>Конференц-зал 2 корпус КФУ</i>
		<i>Председатель: Снытников</i>	<i>Председатель: Козлова Е.</i>	<i>Председатель: Яхваров</i>
14.30-14.45		УД-II-40 Смаль	УД-III-14 Потемкин	УДм-24 Мирошникова
14.45-15.00		УД-II-41 Федотов	УД-III-15 Бауман	УДм-25 Шаманаева
15.00-15.15		УД-II-42 Степанова	УД-III-16 Бадмаев	УДм-26 Климаева
15.15-15.30		УД-II-43 Данилевич	УД-III-17 Дорофеева	УДм-27 Аминев
15.30-15.45		УД-II-44 Вутолкина	УД-III-18 Грабченко	МШ закрытие
15.45-16.00		УД-II-45 Кустов	УД-III-19 Беспалко	
16.00-16.30	Кофе (холл УНИКС)			
16.00-18.00	Стендовая сессия (холл УНИКС)			
19.00	Банкет			

Временная карта

24 сентября, пятница <i>Большой зал УНИКС</i>		25 сентября, суббота
<i>Председатели: Будникова, Водянкина</i>		
09.00-09.45	ПЛ-6 Яковлев	
09.45-10.15	КЛ-8 Якубов	
10.15-10.45	КЛ-9 Волошин	
10.45-11.15	Кофе (холл УНИКС)	
	Большой зал УНИКС	Конференц-зал КазНЦ РАН
	<i>Председатель: Якубов</i>	<i>Председатель: Гутерман</i>
11.15-11.30	УД-II-46 Перейма	УД-III-20 Яновский
11.30-11.45	УД-II-47 Глотов	УД-III-21 Евдокименко
11.45-12.00	УД-II-48 Потапенко	УД-III-22 Нечаев
12.00-12.15	УД-II-49 Богомолова	УД-III-23 Нецкина
12.15-12.30	УД-II-50 Кирьянов	УД-III-24 Минкина
12.30-12.45	УД-II-51 Свириденко	УД-III-25 Богдан
12.45-13.00	УД-II-52 Вильданов	
13.15-14.00	Заккрытие конгресса	
14.00-15.30	Обед (Столовая КФУ)	
15.30-17.00	<i>Экскурсия в Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ</i>	

09.00-19.00
Пост-тур
«Древний город Болгар»
Продолжительность
экскурсии - 10 часов

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**08.30-14.00** **Регистрация участников**

Холл 1-го этажа
Культурно-спортивный комплекс УНИКС
г. Казань, ул. Профессора Нужина, д. 2 (ул. Пушкина, д. 27)

09.00-13.00 **Конференц-зал КазНЦ РАН**

(г. Казань, ул. Лобачевского д. 2 /ул. Кремлевская, д. 31)

Сателлитный круглый стол

«Химические технологии снижения «углеродного следа»

Модераторы:

академик РАН Бухтияров Валерий Иванович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

д.х.н. Носков Александр Степанович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

Краева Екатерина Анатольевна, журнал «The Chemical Journal», Москва, Россия

Программа круглого стола:

1. Маганов Наиль Ульфатович, генеральный директор ПАО «Татнефть»
Направления низкоуглеродного развития ПАО «Татнефть»
2. Грачев Андрей Владимирович, руководитель практики Стратегические инновации, ПАО «Сибур»
Направления декарбонизации нефтехимических компаний
3. д.т.н. Капустин Владимир Михайлович, член экспертного Совета по технологическому развитию нефтегазовой отрасли при Минэнерго России
Низкоуглеродные моторные топлива и компоненты
4. член-корр. РАН Максимов Антон Львович, директор Института нефтехимического синтеза РАН
Выделение и химическая переработка диоксида углерода в процессах производства крупнотоннажной продукции: проблемы и направления перспективных исследований
5. д.э.н. Жуков Станислав Вячеславович, заместитель директора Института мировой экономики и международных отношений им. Е.М. Примакова РАН (ИМЭО РАН)
Механизм трансграничного углеводородного регулирования и «Зеленая таксономия» Евросоюза
6. к.э.н. Масленников Александр Оскарович, старший научный сотрудник Центра энергетических исследований ИМЭО РАН
Требования к корпоративной информации по углеродному следу в рамках системы ЕС по торговле квотами на выбросы CO₂
7. Краева Екатерина Анатольевна, главный редактор журнала «The Chemical Journal»
Зеленая сделка: лидеры и аутсайдеры

20 сентября, понедельник

14.00-15.00 **Открытие конгресса**
Большой зал УНИКС

Председатели:

*академик РАН Бухтияров Валерий Иванович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
д.э.н, к.ф.-х.н. Гафуров Ильшат Рафкатович, Казанский (Приволжский) федеральный
университет, Казань, Россия*

15.00-15.45 **ПЛ-1**
Докладчик: Кашин Алексей Михайлович
Альтернативная энергетика
АО "Группа компаний ИнЭнерджи", Москва, Россия

15.45-16.15 **КЛ-1**
Докладчик: к.х.н. Варфоломеев Михаил Алексеевич
Варфоломеев М.А., Юань Ч., Вахин А.В., Нургалиев Д.К.
**Применение катализаторов для повышения эффективности добычи тяжелой
нефти: от лабораторных исследований до промышленных испытаний**
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

16.15-16.45 **Кофе (холл УНИКС)**

Председатели:

*академик РАН Пармон Валентин Николаевич, Сибирское отделение РАН, Новосибирск, Россия
к.х.н., профессор Пидько Евгений Александрович, Делфтский технологический университет,
Делфт, Нидерланды, Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия*

16.45-17.30 **ПЛ-2**
Докладчик: д.х.н., академик РАН Стороженко Павел Аркадьевич
Катализ в химии элементоорганических соединений
*Государственный научный центр Акционерное общество «Государственный
научно-исследовательский институт химии и технологии
элементоорганических соединений, Москва, Россия*

17.30-18.00 **КЛ-2**
Докладчик: д.х.н. Сидельников Владимир Николаевич
Сидельников В.Н., Патрушев Ю.В., Шашков М.В.
**Современные методы анализа многокомпонентных смесей методом газовой
хроматографии**
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

18.05-18.15 **Общее фото участников конгресса**

19.00 **Фуршет (Столовая КФУ)**

21 сентября, вторник



Большой зал УНИКС

Председатели:

*академик РАН Сияшин Олег Герольдович, ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН,
Казань, Россия*

Кашин Алексей Михайлович, АО "Группа компаний ИнЭнерджи", Москва, Россия

09.00-09.45 **ПЛ-3**

Докладчик: к.х.н., профессор Пидько Евгений Александрович

Расчетная химия каталитических систем: скоро ли восстание машин?

Делфтский технологический университет, Делфт, Нидерланды

Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия

09.45-10.15 **КЛ-3**

Докладчик: академик РАН Анаников Валентин Павлович

В чем разница между гомогенными и гетерогенными каталитическими системами в процессах органического синтеза?

Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

10.15-10.45 **КЛ-4**

Докладчик: д.т.н. Загоруйко Андрей Николаевич

Микроволокнистые катализаторы: история и перспективы

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

10.45-11.15 **Кофе (Холл УНИКС)**

21 сентября, вторник

Малый зал УНИКС

Секция I. **Фундаментальные основы катализа**

Председатель:

д.х.н. Подъячева Ольга Юрьевна, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.15-11.30 УДп-I-1

Докладчик: к.х.н. Бельская Ольга Борисовна

Бельская О.Б.¹, Степанова Л.Н.¹, Лихолобов В.А.²

Новые подходы к синтезу катализаторов на основе слоистых двойных гидроксидов для реакций селективного гидрирования

1 – Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.30-11.45 УД-I-2

Докладчик: д.х.н. Боронин Андрей Иванович

Боронин А.И.¹, Славинская Е.М.¹, Задесенец А.В.², Стонкус О.А.¹,

Стадниченко А.И.¹, Щукарёв А.В.³, Шубин Ю.В.², Коренев С.В.²

Термическая активация катализаторов Pd/CeO₂-SnO₂ для низкотемпературного окисления СО в присутствии паров воды

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

3 – Университет Умео, Умео, Швеция

11.45-12.00 УД-I-3

Докладчик: к.х.н. Булавченко Ольга Александровна

Булавченко О.А.^{1,2}, Коновалова В.П.^{1,2}, Афонасенко Т.Н.³, Кремнева А.М.¹, Винокуров З.С.^{1,2}

Природа активного компонента марганецсодержащих оксидных катализаторов полного окисления СО и пропана

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

3 – Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия

12.00-12.15 УД-I-4

Докладчик: к.х.н. Бухтияров Андрей Валерьевич

Бухтияров А.В.¹, Просвирин И.П.¹, Панафидин М.А.¹, Федоров А.Ю.¹,

Клюшин А.Ю.², Кноп-Герике А.², Зубавичус Я.В.¹, Бухтияров В.И.¹

In situ РФЭС исследование влияния соотношения металлов на каталитическую активность биметаллических модельных Pd-Au/ВОПГ катализаторов в окислении СО

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт Фритца-Габера общества Макса-Планка, Берлин, Германия

21 сентября, вторник

- 12.15-12.30** УД-1-5
Докладчик: д.х.н. Пичугина Дарья Александровна
Пичугина Д.А., Никитина Н.А.
DFT-диагностика роли носителя и лиганда в окислении CO на нанокompозитах $Au_n(SR)_m/CeO_2$
Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 12.30-12.45** УД-1-6
Докладчик: к.х.н. Бычков Виктор Юрьевич
Бычков В.Ю., Тюленин Ю.П., Горенберг А.Я., Корчак В.Н.
Автоколебания скорости реакции окисления CO на меди
Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия
- 12.45-13.00** УД-1-7
Докладчик: к.ф.-м.н. Каичев Василий Васильевич
Каичев В.В.^{1,2}, Сараев А.А.^{1,2}, Винокуров З.С.^{1,2}, Матвеев А.В.^{1,2}, Лалетина С.С.³
Окисление метана на палладии: природа активных центров
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск
3 – Институт химии и химических технологий СО РАН, Красноярск

13.00-14.30 **Обед (Столовая КФУ)**

Малый зал УНИКС

Секция I. **Фундаментальные основы катализа**

Председатель:

к.х.н. Бельская Ольга Борисовна, Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

- 14.30-14.45** УД-1-8
Докладчик: д.ф.-м.н. Цыганенко Алексей Алексеевич
Цыганенко А.А.
ИК-фурье спектроскопия для исследования катализаторов и механизмов каталитических реакций
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 14.45-15.00** УД-1-9
Докладчик: к.х.н. Габриенко Антон Алексеевич
Габриенко А.А.^{1,2}, Лашинская З.Н.^{1,2}, Freude D.³, Haase J.³, Степанов А.Г.^{1,2}
Механизм олигомеризации алкенов на Zn-содержащих цеолитах
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
3 – Universität Leipzig, Leipzig, Germany

21 сентября, вторник

- 15.00-15.15** УД-І-10
Докладчик: к.х.н. Арапова Ольга Владимировна
Арапова О.В., Наранов Е.Р., Бондаренко Г.Н., Максимов А.Л.
Использование метода высокотемпературной ИК спектроскопии in situ в исследовании процесса каталитического алкилирования на цеолитных катализаторах структуры MFI
Институт нефтехимического синтеза РАН, Москва, Россия
- 15.15-15.30** УД-І-11
Докладчик: к.х.н. Барабанов Артём Александрович
Барабанов А.А., Верейкина В.В., Мацько М.А., Захаров В.А.
Число активных центров с различной стереоспецифичностью и реакционная способность этих центров в реакции роста при полимеризации пропилена на титан-магниевом катализаторе
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 15.30-15.45** УД-І-12
Докладчик: Иванин Игорь Андреевич
Шилина М.И.¹, Кротова И.Н.¹, Удалова О.В.², Иванин И.А.¹
Катализаторы на основе Со/Се-модифицированных цеолитов в реакциях окисления монооксида углерода
1 – Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
2 – ИХФ им. Н.Н.Семенова РАН, Москва, Россия
- 15.45-16.00** УД-І-13
Докладчик: к.х.н. Красников Дмитрий Викторович
Гребенко А.К.^{1,2}, Красников Д.В.¹, Laasonen К.³, Гильштейн Е.П.^{1,4}, Бедрань З.В.², Алябьева Л.Н.², Можчиль Р.Н.^{5,6}, Ионов А.М.⁵, Горшунов Б.П.², Насибулин А.Г.^{1,2}
Управление зародышеобразованием и ростом ядер для каталитического получения монокристаллов однослойного графена сантиметрового размера
1 – Сколковский институт науки и технологии, Москва, Россия
2 – Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия
3 – Aalto University, Эспоо, Финляндия
4 – Етра, Дюбендорф, Швейцария
5 – Институт физики твёрдого тела, Черноголовка, Россия
6 – Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия
- 16.00-16.30** Кофе (холл УНИКС)

21 сентября, вторник

Малый зал УНИКС

Секция I. **Фундаментальные основы катализа**

Председатель:

к.х.н. Булавченко Ольга Александровна, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

16.30-16.45 УД-I-14

Докладчик: д.х.н. Подъячева Ольга Юрьевна

Субоч А.Н., Шинкевич К.С., Свинцицкий Д.А., Стонкус О.А., Лисицын А.С.,
Соболев В.И., Чесноков В.В., Подъячева О.Ю.

**Управляемый синтез различных активных форм палладия с помощью
углеродных нанотрубок, допированных азотом**

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

16.45-17.00 УД-I-15

Докладчик: к.х.н. Губанова Надежда Николаевна

Губанова Н.Н.^{1,2}, Иванова А.Г.², Матвеев В.А.¹, Шилова О.А.²

Синтез каталитически активных наночастиц Pd для ТЭ

1 – НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина, Россия

*2 – Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург,
Россия*

*3 – Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия*

17.00-17.15 УД-I-16

Докладчик: к.х.н. Комова Оксана Валентиновна

Комова О.В., Нецкина О.В., Симагина В.И., Муха С.А., Одегова Г.В., Почтарь А.А.,
Булавченко О.А., Ищенко А.В.

**Развитие научных основ синтеза оксидных катализаторов методом горения
энергоемких органометаллических соединений**

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

17.15-17.30 УД-I-17

Докладчик: д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна

Локтева Е.С.¹, Толкачев Н.Н.², Шишова В.В.¹, Филимонов Д.С.¹, Маслаков К.И.¹

**Влияние порядка нанесения железа и палладия на оксид алюминия
на способность металлов к восстановлению и каталитические свойства
в гидродехлорировании 4-хлорфенола и диклофенака**

1 – МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

2 – ИОХ им. Н.Д.Зелинского РАН, Москва, Россия

17.30-17.45 УД-I-18

Докладчик: к.х.н. Никитина Надежда Анатольевна

Никитина Н.А., Пичугина Д.А., Кузьменко Н.Е.

**Роль носителя CeO_2 в механизме окисления на кластерах золота,
стабилизированных тиолатными лигандами**

*Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва,
Россия*

21 сентября, вторник

17.45-18.00 УД-1-19

Докладчик: д.х.н. Парфенова Людмила Вячеславовна

Парфенова Л.В.¹, Ковязин П.В.¹, Тюмкина Т.В.¹, Бикмеева А.Х.¹, Исламов Д.Н.¹,
Мухамадеева О.В.²

Механизмы реакций и новые синтетические возможности гомогенных каталитических систем на основе цирконоценов и алюминийорганических соединений

1 – Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия

2 – Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия

18.00-21.30 **Обзорная экскурсия по Казани**

21 сентября, вторник

Большой зал УНИКС

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.т.н. Насибулин Альберт Галийевич, Сколковский институт науки и технологии, Москва, Россия

11.15-11.30 УДп-II-1

Докладчик: к.х.н. Денисов Сергей Петрович

Денисов С.П., Аликин Е.А. Бакшеев Е.О.

Катализ в автомобильной отрасли. Взаимное развитие и современное состояние

ООО «Экоальянс», Новоуральск, Россия

11.30-11.45 УД-II-2

Докладчик: к.х.н. Свинцицкий Дмитрий Антонович

Свинцицкий Д.А., Славинская Е.М., Кардаш Т.Ю., Федорова Е.А., Стонкус О.А., Боронин А.И.

Смешанные оксиды серебра и меди – перспективные каталитические материалы для реакций окисления

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

11.45-12.00 УД-II-3

Докладчик: к.х.н. Мытарева Алина Игоревна

Мытарева А.И., Канаев С.А., Баева Г.Н., Казаков А.В., Бокарев Д.А., Стахеев А.Ю.

Удаление летучих органических соединений при температурах 25–250°C: окисление C₂–C₆ линейных алканов в присутствии озона

Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

12.00-12.15 УД-II-4

Докладчик: к.х.н. Яшник Светлана Анатольевна

Яшник С.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}

Дизельные окислительные катализаторы Pt-Pd/MnOx-Al₂O₃: свойства и потенциал для контроля над выбросами сажи

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия

12.15-12.30 УД-II-5

Докладчик: д.х.н. Цодиков Марк Вениаминович

Цодиков М.В.¹, Чистяков А.В.¹, Константинов Г.И.¹, Арапова О.В.¹, Гехман А.Е.²

Особенности воздействия микроволнового излучения (МВИ) на скоростное превращение высокостабильных соединений в плазменно-каталитическом режиме

1 – Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

2 – Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова, Москва, Россия

21 сентября, вторник

12.30-12.45 УД-II-6
Докладчик: к.х.н. Иванова Юлия Анатольевна
Иванова Ю.А., Исупова Л.А.
Низкотемпературный катализатор разложения закиси азота на основе $Me_xCo_{3-x}O_4$ (Me: Mg, Ni) для использования в условиях процесса СКВ. Влияние состава и природы носителя
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

12.45-13.00 УД-II-7
Докладчик: к.х.н. Потылицына Арина Романовна
Потылицына А.Р.^{1,2}, Бауман Ю.И.², Мишаков И.В.^{1,2}, Тарасенко М.С.³, Серкова А.Н.¹, Плюснин П.Е.^{2,3}, Шубин Ю.В.^{2,3}, Ведягин А.А.¹
Влияние Mo и W на каталитическую активность самоорганизующихся Ni-катализаторов при разложении трихлорэтилена
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
3 – Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

13.00-14.30 **Обед (Столовая КФУ)**

Большой зал УНИКС

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

к.х.н. Денисов Сергей Петрович, ООО «Экоальянс», Новоуральск, Россия

14.30-14.45 УД-II-8
Докладчик: к.х.н. Зима Александра Михайловна
Зима А.М., Лякин О.Ю., Брыляков К.П., Талзи Е.П.
Взаимосвязь между спиновым состоянием негемовых оксокомплексов железа(V) и энантиоселективностью каталитического эпоксицирования и региоселективностью гидроксирования алифатических C–H групп
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

14.45-15.00 УД-II-9
Докладчик: к.х.н. Сидоренко Александр Юрьевич
Сидоренко А.Ю.¹, Ли-Жуланов Н.Л.², Mäki-Arvela P.³, Кравцова А.В.¹, Peixoto A.F.⁴, Freire C.⁴, Волчо К.П.², Салахутдинов Н.Ф.², Агабеков В.Е.¹, Мурзин Д.Ю.³
Контроль стереоселективности в SO_2 -катализируемой реакции Принса-Риттера для синтеза 4-амидотетрагидропирановых соединений
1 – Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь
2 – Новосибирский институт органической химии СО РАН, Новосибирск, Россия
3 – Университет Або Академи, Турку, Финляндия
4 – Университет Порто, Порто, Португалия

21 сентября, вторник

- 15.00-15.15** УД-II-10
Докладчик: Тен Сергей
Тен С., Торбина В.В., Светличный В.А., Водянкина О.В.
Гибридные AgAu@UiO-66 катализаторы для селективного окисления пропиленгликоля в молочную кислоту
Лаборатория каталитических исследований НИ ТГУ, Томск, Россия
- 15.15-15.30** УД-II-11
Докладчик: д.х.н. Матвеева Валентина Геннадьевна
Матвеева В.Г., Стадольникова П.Ю., Тихонов Б.Б., Сидоров А.И., Сульман М.Г.
Гетерогенные катализаторы окисления органических соединений на основе иммобилизованных на альгинатных микросферах оксидоредуктаз
ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», Тверь, Россия
- 15.30-15.45** УД-II-12
Докладчик: к.х.н. Голубев Константин Борисович
Голубев К.Б., Яшина О.В., Ежова Н.Н., Колесниченко Н.В.
Газофазное окислительное карбонилирование метана в уксусную кислоту в присутствии наноразмерных цеолитов
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия
- 15.45-16.00** УД-II-13
Докладчик: д.х.н. Таран Оксана Павловна
Сычев В.В.¹, Скрипников А.М.^{1,2}, Тарабанько Н.В.¹, Таран О.П.^{1,2}
Перспективные бифункциональные Ru/C катализаторы переработки растительных полисахаридов в химические продукты на основе углеродного материала Сибунит
1 – Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск
2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 16.00-16.30** **Кофе (холл УНИКС)**

Большой зал УНИКС

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.х.н. Цодиков Марк Вениаминович, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

- 16.30-16.45** УД-II-14
Докладчик: д.х.н. Охлопкова Людмила Борисовна
Охлопкова Л.Б.¹, Керженцев М.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}
Влияние состава активного компонента и носителя на физико-химические и каталитические свойства Pd_xZn_{1-x}/Ti_{1-y}M_yO_{2±z} (M= Zr, Ce, Zn) в реакции селективного гидрирования тройной связи
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Институт углехимии и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, Кемерово, Россия

21 сентября, вторник

- 16.45-17.00** УД-II-15
Докладчик: к.х.н. Редина Елена Андреевна
Редина Е.А.¹, Кириченко О.А.^{1,2}, Капустин Г.И., Чернова М.С.^{1,3}
Нанесенные биметаллические наночастицы CrO_x/Pd^0 как новые эффективные катализаторы селективного гидрирования нитрилов и алкинов в мягких условиях
1 – Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
2 – Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА, Москва, Россия
3 – Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- 17.00-17.15** УД-II-16
Докладчик: д.х.н. Васильев Александр Викторович
Васильев А.В.^{1,2}
Кислотные цеолиты - катализаторы электрофильных реакций в органическом синтезе
1 – Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Санкт-Петербург, Россия
2 – Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 17.15-17.30** УД-II-17
Докладчик: д.х.н. Григорьева Нелля Геннадьевна
Григорьева Н.Г., Куватова Р.З., Кутепов Б.И.
Перспективы использования цеолитных катализаторов в синтезе базовых азот-гетероциклических соединений
Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия
- 17.30-17.45** УД-II-18
Докладчик: к.х.н. Караваев Александр Александрович
Караваев А.А.¹, Локтев А.С.¹⁻³, Землянский П.В.², Дедов А.Г.¹⁻³
Превращения изобутанола в полупродукты нефтехимии на цеолитсодержащих каталитических материалах, синтезированных гидротермальномикроволновым методом
1 – Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия
2 – Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва, Россия
3 – Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- 17.45-18.00** УД-II-19
Докладчик: д.х.н. Исаева Вера Ильинична
Исаева В.И., Дейко Г.С., Глухов Л.М., Кустов Л.М.
Приготовление гетерогенных катализаторов на основе металл-органических каркасов (MOF) в условиях СВЧ-активации
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- 18.00-21.30** Обзорная экскурсия по Казани

21 сентября, вторник

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция IV. Промышленные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.х.н. Егорова Светлана Робертовна, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

11.15-11.30 УДп-IV-1

Докладчик: к.т.н. Верниковская Надежда Викторовна

Верниковская Н.В.

Математическое моделирование промышленных каталитических процессов

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

Новосибирский Государственный Технический Университет, Новосибирск, Россия

11.30-11.45 УД-IV-2

Докладчик: к.х.н. Хайрулин Сергей Рифович

Хайрулин С.Р.¹, Сальников А.В.¹, Керженцев М.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}

Синтез водорода путем разложения сероводорода на каталитических мембранных реакторах

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия

11.45-12.00 УД-IV-3

Докладчик: д.х.н. Розенкевич Михаил Борисович

Розенкевич М.Б.

Катализаторы в процессах разделения изотопов водорода

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

12.00-12.15 УД-IV-4

Докладчик: к.х.н. Тюняев Алексей Алексеевич

Бабина А.А.¹, Тюняев А.А.¹, Золотарский И.А.², Воропаев И.Н.¹, Соболев В.И.²

Пилотирование процесса селективного окисления пропана в акриловую кислоту с использованием VMoTeNb катализатора

1 – ООО «НИОСТ», Томск, Россия

2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

12.15-12.30 УД-IV-5

Докладчик: к.ф.-м.н. Коледина Камила Феликсовна

Коледина К.Ф., Мугалимова Р.С.

Процесс каталитического синтеза третбутиловых эфиров с применением цеолитных катализаторов

Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа, Россия

21 сентября, вторник

12.30-12.45 УД-IV-6
Докладчик: к.х.н. Борецкая Августина Вадимовна
Борецкая А.В.¹, Егорова С.Р.¹, Храпов Д.В.², Кубарев А.П.², Ведерников О.С.³,
Клейменов А.В.³, Резниченко И.Д.³, Андреева А.В.³, Ламберов А.А.¹
**Реальный фазовый состав промышленных оксидов алюминия и
воспроизводимость катализаторов на их основе**
1 – Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический
институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Казань, Россия
2 – АО «Газпромнефть-ОНПЗ», Омск, Россия
3 – ПАО «Газпром нефть», Санкт-Петербург, Россия

12.45-13.00 СП-ФизЛабПрибор
Докладчик: Шанкин Антон Сергеевич

13.00-14.30 Обед (Столовая КФУ)

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция IV. Промышленные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

*к.т.н. Верниковская Надежда Викторовна, Институт катализа СО РАН,
Новосибирск, Россия*

14.30-14.45 УД-IV-7
Докладчик: к.х.н. Пимерзин Алексей Андреевич
Овчинников К.А., Пимерзин Ал.А., Андреева А.В., Резниченко И.Д.,
Клейменов А.В., Никулин М.В.
**Современные катализаторы гидроочистки дизельных фракций компании
«Газпром нефть»**
ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации», Санкт-Петербург, Россия

14.45-15.00 УД-IV-8
Докладчик: к.х.н. Сальников Антон Васильевич
Сальников А.В.¹, Яшник С.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}
**Окислительное каталитическое обессеривание ДБТ на углеродных
нанотрубках**
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН,
Кемерово, Россия

15.00-15.15 УД-IV-9
Докладчик: Юсовский Алексей Вячеславович
Юсовский А.В.^{1,2}, Шмелькова О.И.¹, Алексеенко Л.Н.¹, Болдушевский Р.Э.¹,
Можаев А.В.¹, Гусева А.И.¹, Никульшин П.А.^{1,2}, Велиева Н.Т.², Чернышева Е.А.²
**Разработка каталитической системы глубокой деароматизации смесового
среднедистиллятного сырья**
1 – АО «ВНИИ НП», Москва, Россия
2 – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

21 сентября, вторник

- 15.15-15.30** УД-IV-10
Докладчик: д.т.н. Рябов Валерий Германович
Чудинов А.Н., Рябов В.Г., Першин Д.В.
Анализ влияния параметров катализаторов процесса крекинга (FCC) на конверсию сырья и выходы целевых продуктов
Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия
- 15.30-15.45** УД-IV-11
Докладчик: Алтынкович Евгений Олегович
Алтынкович Е.О., Веретельников К.В., Лутченко А.С.,
Короткова Н.В., Чембулаев А.Н.
Возможности исследования катализаторов нефтепереработки в Инженерном центре по испытанию катализаторов
ООО «Газпромнефть-Каталитические Системы», Омск, Россия
- 15.45-16.00** СП-Сигм+ инжиниринг
Докладчик: Минеев Евгений Владимирович
- 16.00-16.30** Кофе (холл КазНЦ)

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция IV. Промышленные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

к.х.н. Пимерзин Алексей Андреевич, ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации», Санкт-Петербург, Россия

- 16.30-16.45** УД-IV-12
Докладчик: к.х.н. Голинский Дмитрий Владимирович
Голинский Д.В.¹, Борисова Л.А.¹, Рясной О.В.¹, Белый А.С.², Кузнецов С.Е.³,
Андреева А.В.⁴, Ведерников О.С.⁴, Клейменов А.В.⁴, Мирошкина В.Д.⁴,
Резниченко И.Д.⁴
Современный катализатор риформинга для получения компонента автобензина с пониженным содержанием ароматических углеводородов
1 – ООО «РИОС-Инжиниринг», Омск, Россия
2 – Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Омск, Россия
3 – ООО «Газпромнефть-Промышленные инновации», Санкт-Петербург, Россия
4 – ПАО «Газпром нефть», Санкт-Петербург, Россия
- 16.45-17.00** УД-IV-13
Докладчик: Яблокова Светлана Станиславовна
Яблокова С.С.¹, Смоликов М.Д.¹, Кирьянов Д.И.¹, Затолокина Е.В.¹,
Белопухов Е.А.¹, Белый А.С.¹, Лавренов А.В.¹, Караванов А.Н.², Романов А.А.²
Прогнозирование условий промышленной эксплуатации катализаторов риформинга по результатам лабораторных испытаний
1 – Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия
2 – АО «НК «Роснефть», Москва, Россия

21 сентября, вторник

- 17.00-17.15** **УД-IV-14**
Докладчик: Насуллаев Хикматулло Абдулазизович
Юнусов М.П.¹, Джалалова Ш.Б.¹, Насуллаев Х.А.¹, Гуломов Ш.Т.¹, Мустафаев Б.Ж.²
Роль адсорбентов при эксплуатации установок риформинга с хлорируемым катализатором
1 – Узбекский научно-исследовательский химико фармацевтический институт. (УзКФИТИ), Ташкент, Узбекистан
2 – ООО «Бухарский НПЗ», Бухара, Узбекистан
- 17.15-17.30** **УД-IV-15**
Докладчик: к.х.н. Смоликов Михаил Дмитриевич
Смоликов М.Д., Кирьянов Д.И., Шкуренок В.А., Бикметова Л.И., Джикия О.В., Белопухов Е.А., Белый А.С.
Катализаторы изомеризации бензиновых фракций для интегрированных процессов производства экологически чистых моторных топлив
Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия
- 17.30-17.45** **УД-IV-16**
Докладчик: Афокин Михаил Иванович
Афокин М.И., Магомедова М.В., Ионин Д.А., Максимов А.Л.
Комплексное исследование конверсии синтез-газа в углеводороды на цеолитных катализаторах
Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, Москва, Россия
- 17.45-18.00** **УД-IV-17**
Докладчик: д.х.н. Мордкович Владимир Зальманович
Мордкович В.Э., Синева Л.В., Асалиева Е.Ю., Грязнов К.О.
Комплексное сравнение высокопроизводительных кобальтовых катализаторов синтеза Фишера–Тропша с разными типами теплопроводящего скелета
ФГБНУ ТИСНУМ, Москва, Троицк, Россия
- 18.00-21.30** **Обзорная экскурсия по Казани**

21 сентября, вторник

Конференц-зал 2 корпус КФУ

11.15-13.00

**Заседание Некоммерческого партнерства
"Национальное каталитическое общество"**

Председатель:

академик РАН Пармон Валентин Николаевич, Сибирское отделение РАН

1. Отчет о делах Партнерства;
2. Обсуждение вопросов взаимодействия Партнерства с Научным советом ОХНМ РАН по катализу;
3. Избрание (переизбрание) в соответствии с Уставом директора, президента, вице-президента и формирование правления Партнерства;
4. Прием новых членов в Партнерство;
5. Выдвижение национальных российских представителей в советы IACS, EFCATS и APACS

13.00-14.30 Обед (Столовая КФУ)

Конференц-зал 2 корпус КФУ

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»

Председатели

д.х.н. Стойков Иван Иванович, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

д.х.н. Мартыанов Олег Николаевич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

14.30-14.45 Открытие

14.45-15.15 ПЛМ-1

Докладчик: к.ф.-м.н. Бугаев Арам Лусегенович

Бугаев А.Л.^{1,2}, Усольцев О.А.¹, Скорынина А.А.¹, Солдатов А.В.¹

Синхротронное излучение для диагностики активных центров катализаторов при реалистичных технологических условиях

1 – МИИ ИМ ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

2 – ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия

15.15-15.30 УДм-1

Докладчик: Панафидин Максим Андреевич

Панафидин М.А.¹, Бухтияров А.В.¹, Просвирин И.П.¹, Четырин И.А.¹,

Клюшин А.Ю.², Зубавичус Я.В.¹, Стахеев А.Ю.³, Бухтияров В.И.¹

О₂- и СО-индуцированные сегрегации как способы управления составом поверхности модельного Pd-In/ВОПГ катализатора

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт Фритца-Габера общества Макса-Планка, Берлин, Германия

3 – Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

21 сентября, вторник

15.30-15.45 УДм-2

Докладчик: Лащинская Зоя Николаевна

Лащинская З.Н.^{1,2}, Габриенко А.А.^{1,2}, Арзуманов С.С.^{1,2}, Freude D.³, Haase J.³, Степанов А.Г.^{1,2}

Ароматизация пропана и н-бутана на цеолите Zn/H-ВЕА. Влияние природы Zn-центров (Zn²⁺ и ZnO) на механизм и кинетику реакции

1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

3 – *Universität Leipzig, Leipzig, Germany*

15.45-16.00 УДм-3

Докладчик: к.х.н. Алексеева Мария Валерьевна

Гуляева Ю.К., Алексеева М.В., Булавченко О.А., Кремнева А.М., Герасимов Е.Ю., Каичев В.В., Яковлев В.А.

Биметаллические высокопроцентные NiCu и NiZn катализаторы

дегидрирования органических носителей водорода: структурные особенности и каталитическая активность

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

16.00-16.30 **Кофе (2 корпус КФУ)**

Конференц-зал 2 корпус КФУ

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»

Председатель:

к.ф.-м.н. Медведев Михаил Геннадьевич, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

16.30-17.00 ПЛм-2

Докладчик: к.х.н. Стонкус Ольга Александровна

Стонкус О.А.

Современные методы просвечивающей электронной микроскопии для изучения структуры катализаторов от нано- до атомного уровня

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

17.00-17.15 УДм-4

Докладчик: Санду Мария Петровна

Санду М.П.^{1,2}, Ковтунов М.А.¹, Батурин В.С.³, Курзина И.А.¹

Влияние атомного соотношения Pd:Bi в катализаторах Pdx:Bi_y/Al₂O₃, используемых в реакции окисления глюкозы, и моделирование нанокластеров Pd-Bi

1 – *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*

2 – *Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия*

3 – *Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия*

21 сентября, вторник

- 17.15-17.30 УДм-5**
Докладчик: Романова Татьяна Сергеевна
Романова Т.С., Надеина К.А., Габриенко А.А., Пахарукова В.П., Герасимов Е.Ю., Просвирин И.П., Данилова И.Г., Климов О.В., Носков А.С.
Влияние введения кремния на стадии формирования носителя на свойства NiMo/Al₂O₃ катализаторов предгидроочистки сырья каталитического крекинга
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 17.30-17.45 УДм-6**
Докладчик: Маколкин Никита Вячеславович
Маколкин Н.В.¹, Kim H.U.², Паукштис Е.А.¹, Jae J.², Бальжинимаев Б.С.¹
Исследование механизма гидрирования уксусной кислоты на Pt-ReOx/TiO₂ катализаторе методом in situ/operando FTIR спектроскопии
1 – Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – School of Chemical and Biomolecular Engineering, Pusan National University, Republic of Korea
- 17.45-18.00 УДм-7**
Докладчик: Бандурист Павел Сергеевич
Бандурист П.С., Пичугина Д.А.
Квантово-химическое моделирование окисления СО на кластере Cu₁₂S₆(PH₃)₈
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 18.00-21.30 Обзорная экскурсия по Казани**

22 сентября, среда



Большой зал УНИКС

Председатели:

д.т.н. Загоруйко Андрей Николаевич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

к.х.н. Чистяков Андрей Валерьевич, Институт нефтехимического синтеза

им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

09.00-09.45 ПЛ-4

Докладчик: академик РАН Белецкая Ирина Петровна

Прогресс в металлокомплексном катализе на рубеже 20 и 21 веков

Московский государственный университет им.М.В. Ломоносова,

Химический факультет, Москва, Россия

09.45-10.15 КЛ-5

Докладчик: д.х.н. Водянкина Ольга Владимировна

Катализаторы на основе оксидов марганца/церия для окислительных превращений органических соединений и СО

Томский государственный университет, Томск, Россия

10.15-11.00 *Кофе (Холл УНИКС)*

11.00-11.15 переход в другие корпуса

22 сентября, среда

2 корпус КФУ аудитория 108

Секция I. **Фундаментальные основы катализа**

Председатель:

к.ф.-м.н. Каичев Василий Васильевич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.15-11.30 УД-I-20

Докладчик: к.х.н. Оттенбахер Роман Викторович

Курганский В.И.^{1,2}, Оттенбахер Р.В.^{1,2}, Талзи Е.П.^{1,2}, Брыляков К.П.^{1,2}

Новые процессы стереоселективного окисления, катализируемого бис-амино-бис-пиридиновыми комплексами марганца

1 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

2 – Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

11.30-11.45 УД-I-21

Докладчик: к.х.н. Ларионов Владимир Анатольевич

Ларионов В.А.¹, Смольяков А.Ф.^{1,2}, Белоконь Ю.Н.¹, Малеев В.И.¹

Хиральные стереохимически инертные комплексы кобальта(III) в качестве неклассических органокатализаторов с функцией доноров водородной связи

1 – Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова

Российской академии наук (ИНЭОС РАН), Москва, Россия

2 – Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (РЭУ),

Москва, Россия

11.45-12.00 УД-I-22

Докладчик: д.х.н. Шмидт Александр Фёдорович

Шмидт А.Ф., Курохтина А.А., Ларина Е.В., Видяева Е.В., Лагода Н.А.

Реакции кросс-сочетания с арилхлоридами: новые данные о механизме и перспективы практического применения

Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

12.00-12.15 УД-I-23

Докладчик: д.х.н. Чернышев Виктор Михайлович

Чернышев В.М.¹, Солиев С.Б.¹, Шепеленко К.Е.¹, Хазипов О.В.¹, Пасюков Д.В.¹,
Чесноков В.В.¹, Анаников В.П.²

Комплексы M/NHC (M = Pd, Ni) в катализе реакций CН-арилирования и гидрогетероарилирования

1 – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М. И. Платова, Новочеркасск, Россия

2 – Институт Органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

12.15-12.30 УД-I-24

Докладчик: к.х.н. Астахов Александр Владимирович

Астахов А.В., Черненко А.Ю., Солиев С.Б., Пасюков Д.В., Чернышев В.М.

Новые стратегии дизайна Pd/NHC катализаторов для реакций кросс-сочетания

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)

им. М. И. Платова, ул. Просвещения, 132, 346428 Новочеркасск, Российская Федерация

22 сентября, среда

- 12.30-12.45 УД-1-25
Докладчик: к.х.н. Краснякова Татьяна Вадимовна
Краснякова Т.В., Никитенко Д.В., Митченко С.А.
Катализ иодидами Pt^{II} кросс-электрофильного С-С сочетания
Институт физико-органической химии и углехимии, Донецк, Украина
- 12.45-13.00 УД-1-26
Докладчик: к.х.н. Наранов Евгений Русланович
Наранов Е.Р., Садовников А.А., Арапова О.В., Максимов А.Л.
Влияние кислотности и морфологии микро-мезопористых материалов на каталитическую активность в кислотно-катализируемых процессах
Институт Нефтехимического Синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

13.00-14.30 **Обед (Столовая КФУ)**

2 корпус КФУ аудитория 108

Секция I. **Фундаментальные основы катализа**

Председатель:

д.х.н. Боронин Андрей Иванович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

- 14.30-14.45 УД-1-27
Докладчик: к.х.н. Ильина Екатерина Владимировна
Ильина Е.В.¹, Бедило А.Ф.¹, Глыздова Д.В.², Шляпин Д.А.²,
Кенжин Р.М.¹, Ведягин АА.¹
Окислительные и восстановительные свойства палладиевых катализаторов на основе аэрогельных носителей
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия
- 14.45-15.00 УД-1-28
Докладчик: Бочков Максим Александрович
Бочков М.А., Шинкарев А.А.(мл), Харлампиди Х.Э.
Влияние условий активации на свойства промотированных церием и калием железооксидных катализаторов в процессе дегидрирования метилбутенов
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия
- 15.00-15.15 УД-1-29
Докладчик: Карнаухов Тимофей Михайлович
Карнаухов Т.М.^{1,2}, Веселов Г.Б.^{1,2}, Ведягин А.А.¹
Приготовление и исследование двух- и трехкомпонентных оксидных систем на основе MgO для окислительных и восстановительных процессов
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский национальный государственный исследовательский университет, Новосибирск, Россия

22 сентября, среда

15.15-15.30 УД-І-30

Докладчик: к.х.н. Кибис Лидия Сергеевна

Кибис Л.С.^{1,2}, Кротова А.И.^{1,2}, Свинцицкий Д.А.^{1,2}, Федорова Е.А.¹,
Славинская Е.М.¹, Стонкус О.А.^{1,2}, Боронин А.И.^{1,2}

Ex situ/in situ исследование Rh/CeO₂ катализаторов низкотемпературного восстановления NO

1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

15.30-15.45 УД-І-31

Докладчик: к.х.н. Буруева Дударь Баировна

Буруева Д.Б.^{1,2}, Федоров А.³, К.Р. Мюллер³, Коптюг И.В.^{1,4}

Исследование рутениевых катализаторов M₂Ru_xCe_{2-x}O₇ (M – La, Nd, Sm) методом ИППЯ

1 – *Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск, Россия*

2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

3 – *Department of mechanical and process engineering, ETH Zürich, Цюрих, Швейцария*

4 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

15.45-16.00 УД-І-32

Докладчик: к.х.н. Ларичев Юрий Васильевич

Ларичев Ю.В.^{1,2}

Определение дисперсности нанесенных металлических катализаторов с помощью динамического рассеяния света

1 – *ФГБУН ФИЦ Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, пр.*

Лаврентьева, 5, 630090, Новосибирск, Россия

2 – *ФГБОУ Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, ул. Пирогова, 2, 630090, Новосибирск, Россия*

16.00-16.30 **Кофе (2 корпус КФУ)**

2 корпус КФУ аудитория 108

16.30-18.00 **Круглый стол**

«Исследовательская карьера: от молодого ученого до лидера проекта»

Модераторы:

д.х.н. Козлов Денис Владимирович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна, МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

- Образование-наука-бизнес-индустрия, их место в подготовке исследователей;
- Этапы подготовки и карьерные траектории: когда и где начинается и развивается карьера?
- Где искать и как готовить лидеров проектов? Как стать успешным лидером проекта?

22 сентября, среда

2 корпус КФУ аудитория 109

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.х.н. Таран Оксана Павловна, Институт химии и химической технологии СО РАН,
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия

11.15-11.30 УД-II-20

Докладчик: д.т.н. Насибулин Альберт Галиевич

Хабушев Э.М.^{1,2}, Новиков И.В.^{1,2}, Яковлев В.Я.¹, Илатовский Д.А.¹,
Гольдт А.Е.¹, Красников Д.В.¹, Насибулин А.Г.^{1,2}

Аэрозольный синтез однослойных углеродных нанотрубок

1 – Сколковский институт науки и технологии, Москва, Россия

2 – Aalto University, г. Эспоо, Финляндия

11.30-11.45 УД-II-21

Докладчик: к.х.н. Мосеенков Сергей Иванович

Кузнецов В.Л.¹, Мосеенков С.И.¹, Заворин А.В.¹, Голубцов Г.В.¹, Гойдин В.В.¹,
Рабинович О.С.², Малиновский А.И.², Лях М.Ю.²

Проблемы устойчивости работы реактора с псевдооживленным слоем для синтеза многослойных углеродных нанотрубок

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск

2 – Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь

11.45-12.00 УД-II-22

Докладчик: к.х.н. Мишаков Илья Владимирович

Кадцына А.С.^{1,2}, Мишаков И.В.^{1,2}, Бауман Ю.И.¹, Нецкина О.В.^{1,2},
Серкова А.Н.¹, Кибис Л.С.¹, Ведягин А.А.¹

Сравнительный анализ методов синтеза N-функционализированных углеродных нановолокон с использованием самоорганизующихся катализаторов Ni-M

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Россия

12.00-12.15 УД-II-23

Докладчик: к.х.н. Куликова Майя Валерьевна

Куликова М.В.

Новые катализаторы и процессы переработки углеродсодержащего сырья

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

12.15-12.30 УД-II-24

Докладчик: к.т.н. Салиев Алексей Николаевич

Салиев А.Н., Ильин В.Б., Нарочный Г.Б., Савостьянов А.А.,
Зубенко А.Ф., Яковенко Р.Е.

Каталитический синтез углеводородов из продуктов газификации гудрона и отходов переработки растительной биомассы

Южно - Российский государственный политехнический университет (НПИ)
имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

22 сентября, среда

12.30-12.45 УД-II-25
Докладчик: к.х.н. Синева Лилия Вадимовна
Синева Л.В., Наливайко Е.О., Грязнов К.О., Мордкович В.З.
Роль цеолитов в тепло- и массообмене в гранулированных многофункциональных катализаторах синтеза Фишера–Тропша на основе кобальта
ФГБНУ ТИСНУМ, Москва, Троицк, Россия

12.45-13.00 УД-II-26
Докладчик: Соромотин Виталий Николаевич
Соромотин В.Н., Демченко С.С., Хлиян Г.Т., Лавренов С.А., Яковенко Р.Е., Митченко С.А.
Регенерация *in situ* кобальтового катализатора селективного синтеза длинноцепочечных парафинов из СО и Н₂
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

13.00-14.30 **Обед (Столовая КФУ)**

2 корпус КФУ аудитория 109

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

к.х.н. Пахомов Николай Александрович, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

14.30-14.45 УД-II-27
Докладчик: д.х.н. Синев Михаил Юрьевич
Синев М.Ю., Лагунова Е.А., Гордиенко Ю.А., Фаттахова З.Т., Шашкин Д.П., Ломоносов В.И.
Функции компонентов и механизм каталитического действия сложных оксидных катализаторов MWMn/SiO₂ (M – щелочной металл) окислительной конденсации метана
ФИЦ ХФ РАН, 119991, ул. Косыгина, 4, Москва, Россия

14.45-15.00 УД-II-28
Докладчик: д.х.н. Исмаилов Этибар Гуммат
Исмаилов Э.Г.¹, Тагиев Д.Б.¹, Зульфугарова С.А.¹, Азимова Г.Н.¹, Османова С.Н.¹, Тибот Ж.У.²
Окислительная конверсия метана. Выбор катализатора и перспективные направления реакции
1 – Институт катализа и неорганической химии, НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан
2 – Гентский Университет, Гент, Бельгия

15.00-15.15 УД-II-29
Докладчик: Болтенков Вадим Владимирович
Болтенков В.В.¹, Таран О.П.^{1,2}, Яшник С.А.¹, Бабушкин Д.Э.¹, Пармон В.Н.¹
Исследование механизма селективного пероксидного окисления метана в присутствии Cu(Fe)-содержащих катализаторов со структурой MFI
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ, Красноярск

22 сентября, среда

- 15.15-15.30** УД-II-30
Докладчик: Восмери́ков Анто́н Алекса́ндрович
Восмери́ков А.А., Барбаши́н Я.Е., Восмери́кова Л.Н.
Превращение пропана в ароматические углеводороды на Zn-пентасилах с микро-мезопористой структурой
Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия
- 15.30-15.45** УД-II-31
Докладчик: к.х.н. Назимов Даниил Андреевич
Назимов Д.А., Климов О.В., Сайко А.В., Дик П.П., Пахарукова В.П., Глазнева Т.С., Носков А.С.
Влияние кислотных свойств алюмооксидных носителей алюмохромовых катализаторов на характеристики оксида хрома и активность в дегидрировании изобутана
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 15.45-16.00** УД-II-32
Докладчик: к.х.н. Карпова Татьяна Равильевна
Карпова Т.Р., Булучевский Е.А., Лавренов А.В., Моисеенко М.А., Гуляева Т.И., Юрпалов В.Л., Арбузов А.Б.
Влияние природы носителя на формирование активных центров Ni-Mo катализаторов превращения этилена в пропилен
Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия
- 16.00-16.30** Кофе (2 корпус КФУ)

2 корпус КФУ аудитория 109

- 16.30-18.00** **Круглый стол**
«Катализ в добыче и переработке тяжелой и нетрадиционной нефти»
- Модераторы:**
к.х.н. Варфоломеев Михаил Алексеевич, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
к.х.н. Казаков Максим Олегович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
к.х.н. Шляпин Дмитрий Андреевич, Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия
- Современные достижения в области каталитических технологий добычи и переработки тяжелой и нетрадиционной нефти;
 - Опыт российских нефтяных компаний по развитию добычи и переработки тяжелой нефти. Проблема импортозамещения;
 - Будущее каталитических технологий переработки тяжелой и нетрадиционной нефти в условиях энергетического перехода;
- КС-УД-1**
Докладчик: Резниченко Ирина Дмитриевна
Инновационные катализаторы нефтепереработки
ПАО "Газпром нефть" (Санкт-Петербург), Россия

22 сентября, среда

КС-УД-2

Докладчик: Зайцев Александр Александрович

Selectum – инновационные катализаторы крекинга и гидропроцессов. От достижений в R&D к строительству современного завода

ООО «Газпромнефть-КС», Омск, Россия

КС-УД-3

Докладчик: Вахин Алексей Владимирович

Вахин А.В.¹, Мухаматдинов И.И.¹, Ситнов С.А.¹, Шарифуллин А.В.², Нурғалиев Д.К.¹,

Внутрипластовое деструктивное гидрирование смолисто-асфальтеновых веществ высоковязкой нефти в присутствии соединений переходных металлов в гидротермальных условиях

1 – Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

2 – Казанский национальный исследовательский технологический университет

22 сентября, среда

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция IV. Промышленные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.ф.-м.н. Губайдуллин Ирек Марсович, Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа, Россия

11.15-11.30 УД-IV-18

Докладчик: д.х.н. Митченко Сергей Анатольевич

Митченко С.А., Соромотин В.Н., Зубков И.Н., Яковенко Р.Е.

Деактивация Co-Al₂O₃/SiO₂ катализатора синтеза Фишера-Тропша при высоком давлении: причины и следствия

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
им. М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

11.30-11.45 УД-IV-19

Докладчик: к.ф.-м.н. Еникеева Лениза Васимовна

Еникеева Л.В.^{1,2}, Губайдуллин И.М.^{2,3}

Методы машинного обучения для решения обратных задач химической кинетики: Случайный лес

1 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

2 – Уфимский государственный нефтяной технический университет,
Уфа, Россия

3 – Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа, Россия

11.45-12.00 УД-IV-20

Докладчик: к.х.н. Белопухов Евгений Александрович

Белопухов Е.А., Калашников И.М., Шмыглева А.К., Белоусова Ж.А., Белый А.С.

Ансамблевые методы машинного обучения для прогнозирования активности и селективности катализаторов

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН,
Омск, Россия

12.00-12.15 УД-IV-21

Докладчик: к.т.н. Белинская Наталия Сергеевна

Иванчина Э.Д., Белинская Н.С., Быкова В.В.

Прогностическое моделирование явлений тепломассопереноса на зерне катализатора процесса депарафинизации атмосферных газойлей

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Томск, Россия

12.15-12.30 УД-IV-22

Докладчик: Назарова Галина Юрьевна

Назарова Г.Ю.¹, Ивашкина Е.Н.¹, Иванчина Э.Д.¹, Воробьев А.²

Разработка математической модели гетерогенного каталитического процесса каталитического крекинга

1 – Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Томск, Россия

2 – Саутгемптонский университет, Саутгемптон, Великобритания

12.30-12.45 УД-IV-23

Докладчик: к.т.н. Скудин Валерий Всеволодович

Гаврилова Н.Н., Губин С.А., Мячина М.А., Сапунов В.Н., Скудин В.В.

Причины интенсификации углекислотной конверсии в мембранном реакторе

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

22 сентября, среда

12.45-13.00 УД-IV-24

Докладчик: д.т.н. Ламберов Александр Адольфович

Ламберов А.А.¹, Храпов Д.В.², Кубарев А.П.², Ведерников О.С.³, Клейменов А.В.³, Резниченко И.Д.³, Андреева А.В.³

Из опыта промышленной реализации разработок. Взаимодействие с производителем и потребителем катализаторов

1 – Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Казань, Россия

2 – АО «Газпромнефть-ОНПЗ», Омск, Россия

3 – ПАО «Газпром нефть», Санкт-Петербург, Россия

13.00-14.30 **Обед (Столовая КФУ)**

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция III. Катализаторы и каталитические процессы для энергетики будущего

Председатель:

д.х.н. Волошин Ян Зигфридович, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

14.30-14.45 УДп-III-1

Докладчик: д.ф.-м.н. Емелин Алексей Владимирович

Емелин А.В., Рудакова А.В., Бакиев Т.В., Силявка Е.С., Артемьев Ю.М., Рябчук В.К.

Гетероструктурные материалы для преобразования солнечной энергии в «солнечное топливо»

Лаборатория «Фотоактивные Нанокompозитные Материалы», СПбГУ, Санкт-Петербург

14.45-15.00 УД-III-2

Докладчик: д.х.н. Козлова Екатерина Александровна

Потапенко К.О.^{1,2}, Куренкова А.Ю.¹, Черепанова С.В.¹,

Герасимов Е.Ю.¹, Козлова Е.А.¹

Синтез фотокатализаторов на основе $Cd_{1-x}Mn_xS$ для получения водорода под действием видимого света

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

15.00-15.15 УД-III-3

Докладчик: к.ф.-м.н. Мурзин Петр Дмитриевич

Мурзин П.Д.¹, Лаптенкова А.В.¹, Рудакова А.В.¹, Емелин А.В.¹, Bahnemann D.W.^{1,2}

Влияние трёх- и пяти- валентного допирования на фотокаталитическую активность диоксида титана в фазе рутил

1 – Лаборатория Фотоактивные Нанокompозитные Материалы СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия

2 – Institut fuer Technische Chemie, Gottfried Wilhelm Leibniz Universitaet Hannover, Germany

22 сентября, среда

- 15.15-15.30 УД-III-4**
Докладчик: к.х.н. Селищев Дмитрий Сергеевич
Селищев Д.С.^{1,2}, Ковалевский Н.С.^{1,2}, Асмедьянова А.Д.^{1,2}, Люлюкин М.Н.^{1,2}, Козлов Д.В.^{1,2}
Нанокompозитные полупроводниковые материалы для фотокаталитической деструкции загрязнителей и разложения воды
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
- 15.30-15.45 УД-III-5**
Докладчик: Каплин Игорь Юрьевич
Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Маслаков К.И., Дворяк С.В., Локтева Е.С.
Оксид кремния в качестве эффективного модификатора поверхности церий/циркониевых оксидных катализаторов селективного окисления СО
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Ленинские горы 1/3, Москва, Россия
- 15.45-16.00 УД-III-6**
Докладчик: к.х.н. Валеев Константин Радикович
Тихов С.Ф.¹, Минюкова Т.П.¹, Валеев К.Р.¹, Саланов А.Н.¹, Черепанова С.Н.¹, Садыков В.А.¹, Смoryго О.Л.², Микуцкий В.А.²
Композитные керамометаллические катализаторы паровой конверсии СО
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Институт порошковой металлургии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 16.00-16.30 Кофе (2 корпус КФУ)**

Конференц-зал 2 корпус КФУ

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»

Председатель:

д.х.н. Пичугина Дарья Александровна, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

- 11.15-11.45 ПЛм-3**
Докладчик: к.ф.-м.н. Медведев Михаил Геннадьевич
Медведев М.Г.
Молекулярное моделирование - "микроскоп", в котором видно, как взаимодействуют отдельные молекулы
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- 11.45-12.00 УДм-8**
Докладчик: Исламов Денис Насимович
Исламов Д.Н., Рихтер Н.А., Тюмкина Т.В.
Квантовохимическое исследование механизма образования 2,5-дифенил-3-этил-1H-пиррола в Ti-катализируемой реакции бут-1-ина с EtAlCl₂ и бензонитрилом
Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа, Россия

22 сентября, среда

12.00-12.15 УДм-9

Докладчик: Очереднюк Евгений Алексеевич

Очереднюк Е.А.¹, Гафиатуллин Б.Х.¹, Султанова Э.Д.¹,
Бурилов В.А.¹, Антипин И.С.^{1,2}

Медные катализаторы на основе производных ННС-содержащих *p*-трет-бутилтиакаликс[4]арена в конформации 1,3-альтернат

1 – Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань, Россия

2 – ИОФХ им. А.Е. Арбузова-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

12.15-12.30 УДм-10

Докладчик: Колганов Александр Александрович

Колганов А.А.¹, Габриенко А.А.^{1,2}, Степанов А.Г.^{1,2}, Пидько Е.А.³

Метод функционала плотности для предсказания химических сдвигов ¹³C в спектрах ЯМР метоксидных интермедиатов на поверхности цеолитов

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

3 – Делфтский технологический университет, Делфт, Нидерланды

12.30-12.45 УДм-11

Докладчик: Белик Юлия Алексеевна

Белик Ю.А., Ковалева Е.А., Водянкина О.В.

Новый способ приготовления фотокаталитических систем на основе оксидов/силикатов висмута

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

12.45-13.00 УДм-12

Докладчик: Бикмеева Альмира Халиловна

Бикмеева А.Х.¹, Палатов Э.Р.², Ковязин П.В.¹, Парфенова Л.В.¹

Роль Zr,Zr- и Zr,Al- гидридных интермедиатов в реакциях ди- и олигомеризации терминальных алкенов

1 – Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия

2 – Башкирский государственный университет, Уфа, Россия

13.00-14.30 **Обед (Столовая КФУ)**

Конференц-зал 2 корпус КФУ

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»

Председатель:

к.ф.-м.н. Бугаев Арам Лусегенович, МИИ ИМ ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

14.30-14.45 УДм-13

Докладчик: Шмаков Михаил Михайлович

Шмаков М.М.¹, Приходько С.А.¹, Пешков Р.Ю.², Адонин Н.Ю.¹

Сравнение методов установления силы кислотности арилдифторборанов – мягких гомогенных кислот Льюиса

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

22 сентября, среда

- 14.45-15.00** УДм-14
Докладчик: Елисеев Егор Александрович
Елисеев Е.А., Пичугина Д.А.
Структурная динамика атомных кластеров золота
Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия
- 15.00-15.15** УДм-15
Докладчик: Ласкин Артем Игоревич
Ласкин А.И., Ильясов И.Р., Ламберов А.А.
Трансформация солей палладия в процессе синтеза катализатора селективного гидрирования
Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Казань, Россия
- 15.15-15.30** УДм-16
Докладчик: Глыздова Дарья Владимировна
Глыздова Д.В., Афонасенко Т.Н., Шляпин Д.А.
Гидрирование ацетилена на катализаторе Pd-Zn/Сибунит: влияние растворителя
Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия
- 15.30-15.45** УДм-17
Докладчик: Четырин Игорь Анатольевич
Четырин И.А.¹, Бухтияров А.В.¹, Федоров А.Ю.¹, Просвирин И.П.¹, Шаворский А.²,
Зубавичус Я.В.¹, Бухтияров В.И.¹
Изучение модельного массивного Pd-Au/Ir катализатора в реакции окисления СО методами *in situ* РФЭС и масс-спектрометрии
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – MAX IV Laboratory, Lund University, Лунд, Швеция
- 15.45-16.00** УДм-18
Докладчик: Ревякин Михаил Евгеньевич
Ревякин М.Е., Казаков М.О., Надеина К.А., Ватутина Ю.В., Климов О.В.,
Носков А.С.
Влияние состава пропиточного раствора на кислотные и гидрирующие свойства NiMo цеолитных катализаторов гидрокрекинга
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 16.00-16.30** *Кофе (2 корпус КФУ)*

23 сентября, четверг



Большой зал УНИКС

Председатели:

академик РАН Белецкая Ирина Петровна, Московский государственный университет, Москва, Россия

д.х.н. Яковлев Вадим Анатольевич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

д.х.н. Козлов Денис Владимирович, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

09.00-09.45

ПЛ-5

Докладчики:

к.х.г. Ощепков Александр Геннадьевич

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

д.х.н. Савинова Елена Романовна

Страсбургский Университет, Страсбург, Франция

Электрохимия и электрокатализ

09.45-10.15

КЛ-6

Докладчик: д.х.н. Будникова Юлия Германовна

Синтетические модели гидрогеназ как молекулярные электрокатализаторы для водородной энергетики – от молекул до материалов

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

Обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

10.15-10.45

КЛ-7

Докладчик: к.х.н. Чистяков Андрей Валерьевич

Чистяков А.В.¹, Чистякова П.А.¹, Николаев С.А.², Завелев Д.Е.¹, Цодиков М.В.¹

Закономерности самоконденсации этанола в присутствии гетерогенных биметаллических катализаторов

1 – Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

2 – Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

10.45-11.15

Кофе (Холл УНИКС)

Малый зал УНИКС

Секция I. **Фундаментальные основы катализа**

Председатель:

д.т.н. Ламберов Александр Адольфович, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Казань, Россия

11.15-11.30

УД-I-33

Докладчик: д.х.н. Титова Юлия Юрьевна

Титова Ю.Ю.¹, Шмидт Ф.К.²

Направленный дизайн мультикомпонентных (циглеровских) каталитических систем гидрирования

1 – Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия

2 – Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

23 сентября, четверг

- 11.30-11.45** **УД-I-34**
Докладчик: к.х.н. **Афинеевский Андрей Владимирович**
Афинеевский А.В., Осадчая Т.Ю., Прозоров Д.А.
Количественное предсказание активности катализатора в реакции гидрогенизации по данным термодинамики
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия
- 11.45-12.00** **УД-I-35**
Докладчик: д.х.н. **Прозоров Дмитрий Алексеевич**
Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Смирнов Д.В.
Прогнозирование каталитических свойств переходных металлов в реакциях с участием водородсодержащих газов
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Секция IV. Промышленные катализаторы и каталитические процессы

- 12.00-12.15** **УД-IV-25**
Докладчик: к.ф.-м.н. **Шабуня Станислав Иванович**
Шабуня С.И., Минкина В.Г., Калинин В.И.
Катализаторы создаются для химических технологий?
Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 12.15-12.30** **УД-IV-26**
Докладчик: д.х.н. **Егорова Светлана Робертовна**
Егорова С.Р., Ламберов А.А.
Эволюция алюмохромовых катализаторов дегидрирования изобутана в кипящем слое. Серия КДИ
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
- 12.30-12.45** **СП-Хромосиб**
Докладчик: к.т.н. **Сальников Валерий Сергеевич**
Комплекс решений технологического и аналитического обеспечения в катализе
ООО «Центр «ХромоСиб™», Омск, Россия
- 13.00-14.30** **Обед (Столовая КФУ)**
- 16.00-16.30** **Кофе (холл УНИКС)**
- 16.00-18.00** **Стендовая сессия (холл УНИКС)**
- 19.00** **Банкет**

23 сентября, четверг

Большой зал УНИКС

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.х.н. Сульман Михаил Геннадьевич, Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия

11.15-11.30 УД-II-33

Докладчик: д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич

Кузнецов Б.Н., Таран О.П., Барышников С.В., Казаченко А.С.,
Мирошникова А.В., Скрипников А.М.

Восстановительная делигнификация древесины березы в среде этанола в присутствии катализатора Ru/углерод

*Институт химии и химической технологии СО РАН,
ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Академгородок, 50/242, Россия,
660036 Красноярск*

11.30-11.45 УД-II-34

Докладчик: к.х.н. Громов Николай Владимирович

Громов Н.В., Медведева Т.Б., Лукоянов И.А., Тимофеева М.Н., Жижина Е.Г.,
Таран О.П., Пармон В.Н.

Разработка процесса гидролиза-окисления возобновляемого растительного и микробного сырья в муравьиную кислоту в присутствии гетерополикислотных катализаторов

ФИЦ «Институт катализа СО РАН», Новосибирск, Россия

11.45-12.00 УД-II-35

Докладчик: к.х.н. Чистякова Полина Александровна

Чистякова П.А.¹, Чистяков А.В.¹, Шаповалов С.С.², Цодиков М.В.¹

Особенности каталитических превращений возобновляемого сырья в энергоносители, компоненты топлив и важные мономеры

*1 – Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН,
Москва, Россия*

*2 – Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,
Москва, Россия*

12.00-12.15 УД-II-36

Докладчик: Медведева Татьяна Борисовна

Медведева Т.Б.¹, Громов Н.В.^{1,2}, Лукоянов И.А.^{1,2}, Тимофеева М.Н.¹,
Таран О.П.^{1,3}, Пармон В.Н.¹

Гидролиз-гидрогенолиз целлюлозы в этилен- и 1,2-пропиленгликоли в присутствии каталитических систем на основе карбидов вольфрама (I)

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

*2 – Новосибирский государственный технический университет,
Новосибирск, Россия*

3 – Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ, Красноярск

23 сентября, четверг

- 12.15-12.30 УД-II-37**
Докладчик: Ван Ячжоу
Ван Я.¹, Нуждин А.Л.², Шаманаев И.В.², Бухтиярова Г.А.²
Восстановительное аминирование этил левулината в N-гексил-5-метил-2-пирролидон с использованием нанесённых никель-фосфидных катализаторах в проточном реакторе
1 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 12.30-12.45 УД-II-38**
Докладчик: д.х.н. Снытников Павел Валерьевич
Усков С.И.¹, Потемкин Д.И.^{1,2}, Снытников П.В.¹
Факельные газы, производство электричества, майнинг криптовалюты, утилизация углекислого газа и производство водорода. Что их объединяет?
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
- 12.45-13.00 УД-II-39**
Докладчик: к.х.н. Симонов Михаил Николаевич
Симонов М.Н.^{1,2}, Арапова М.В.¹, Беспалко Ю.Н.¹, Валеев К.Р.¹, Смаль Е.А.¹, Федорова В.Е.¹, Садыков В.А.^{1,2}
Катализаторы углекислотной конверсии метана и этанола: синтез в сверхкритических спиртах и исследование каталитической активности
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
- 13.00-14.30 Обед (Столовая КФУ)**

Большой зал УНИКС

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.х.н. Снытников Павел Валерьевич, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

- 14.30-14.45 УД-II-40**
Докладчик: Смаль Екатерина Андреевна
Смаль Е.А.¹, Симонов М.Н.^{1,2}, Кригер Т.А.¹, Рогов В.А.^{1,2}, Глазнева Т.С.¹, Сараев А.А.¹, Ищенко А.В.^{1,2}, Еремеев Н.Ф.¹, Садовская Е.М.¹, Садыков В.А.^{1,2}
Катализаторы на основе смешанных $Mn_xCr_{3-x}O_4$ оксидов для паровой конверсии этанола
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

23 сентября, четверг

- 14.45-15.00** **УД-II-41**
Докладчик: к.х.н. Федотов Алексей Станиславович
Федотов А.С.¹, Цодиков М.В.¹, Уваров В.И.², Алымов М.И.², Paul S.³, Dumeignil F.³
Каталитический мембранный реактор для процессов получения высокоочищенного водорода и ценных мономеров из органического сырья различного происхождения
1 – ФГБУН Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, Ленинский просп., 29, Москва, 119991 Россия
2 – Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, ул. Акад. Осипяна, 8, Черноголовка, 142432 Россия
3 – Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, ENSCL, Univ. Artois, UMR 8181 - UCCS - Unité de Catalyse et Chimie du Solide, F-59000 Lille, France
- 15.00-15.15** **УД-II-42**
Докладчик: к.х.н. Степанова Людмила Николаевна
Степанова Л.Н.¹, Бельская О.Б.¹, Лихолобов В.А.²
Механохимический синтез слоистых гидроксидов как предшественников носителей и катализаторов
1 – Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия
2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 15.15-15.30** **УД-II-43**
Докладчик: к.т.н. Данилевич Владимир Владимирович
Данилевич В.В., Надеина К.А., Герасимов Е.Ю., Шефер К.И., Климов О.В., Носков А.С.
Синтез и характеристика псевдобемита - предшественника алюмооксидных носителей и катализаторов
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 15.30-15.45** **УД-II-44**
Докладчик: к.х.н. Вутолкина Анна Викторовна
Вутолкина А.В.¹, Байгильдин И.Г.¹, Максимов А.Л.^{1,2}, Караханов Э.А.¹
Высокодисперсные катализаторы на основе сульфидов переходных металлов для гидроконверсии обводненного нефтяного сырья и бионефти
1 – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
2 – Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия
- 15.45-16.00** **УД-II-45**
Докладчик: к.х.н. Кустов Александр Леонидович
Кустов А.Л.^{1,2,3}, Тедеева М.А.¹, Евдокименко Н.Д.^{2,3}, Медведев А.А.¹
Возможности вовлечения CO₂ в каталитические реакции с целью получения ценных продуктов
1 – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
2 – Российская академия наук, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, Москва, Россия
3 – Национальный исследовательский технологический университет “МИСиС”, Москва, Россия

23 сентября, четверг

- 16.00-16.30** *Кофе (холл УНИКС)*
- 16.00-18.00** *Стендовая сессия (холл УНИКС)*
- 19.00** **Банкет**

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция III. Катализаторы и каталитические процессы для энергетики будущего

Председатель:

д.ф.-м.н. Емелин Алексей Владимирович, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

11.15-11.30 **УД-III-7**

Докладчик: д.х.н. Гутерман Владимир Ефимович

Гутерман В.Е.¹, Алексеенко А.А.¹, Беленов С.В.^{1,2}, Могучих Е.А.¹, Паперж К.О.^{1,2}, Павлец А.С.

Платиносодержащие электрокатализаторы для твердополимерных топливных элементов: пути повышения стабильности

1 – Химический факультет, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

2 – ООО «Прометей РД», Ростов-на-Дону, Россия

11.30-11.45 **УД-III-8**

Докладчик: Ковалевский Никита Сергеевич

Ощепков А.Г.¹, Симонов П.А.¹, Кузнецов А.Н.¹, Квон Р.И.¹, Назмутдинов Р.Р.², Зайковский В.И.¹, Кардаш Т.И.¹, Федорова Е.А.¹, Шерстюк О.В.¹, Боннефонт А.³, Савинова Е.Р.⁴, Ковалевский Н.С.¹

Никелевые катализаторы электроокисления водорода: влияние состояния поверхности Ni и электронный эффект второго металла

1 – Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, Казань, Россия

3 – Институт химии Страсбурга – университет Страсбурга, Страсбург, Франция

4 – Институт химии и процессов энергетики, окружающей среды и здоровья – университет Страсбурга, Страсбург, Франция

11.45-12.00 **УД-III-9**

Докладчик: д.х.н. Смирнова Нина Владимировна

Смирнова Н.В.

Электрохимический синтез фото-, электро- и фотоэлектроактивных материалов для экологического катализа

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

23 сентября, четверг

- 12.00-12.15** УД-III-10
Докладчик: Порохин Сергей Викторович
Порохин С.В., Никитина В.А., Абакумов А.М.
Электрокатализаторы для реакции выделения кислорода в щелочной среде на основе перовскитов состава $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Fe}_{1-y}\text{Ni}_y\text{O}_{3-\delta}$ ($x=0, 0.3, 0.5$; $y=0.3, 0.5$)
Сколковский Институт Науки и Технологии, Центр энергетических наук и технологий, Москва, Россия
- 12.15-12.30** УД-III-11
Докладчик: к.т.н. Куриганова Александра Борисовна
Куриганова А.Б.¹, Фаддеев Н.А.¹, Леонтьев И.Н.², Смирнова Н.В.¹
Научные и технологические основы создания каталитически активных материалов в условиях нестационарного электролиза
1 – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия
2 – Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия
- 12.30-12.45** УД-III-12
Докладчик: Никаншина Елизавета Олеговна
Никаншина Е.О., Грязнова Т.В., Холин К.В., Будникова Ю.Г.
Электрокаталитическое фосфорилирование азотсодержащих гетероциклов
ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия
- 12.45-13.00** УД-III-13
Докладчик: к.х.н. Стрекалова Софья Олеговна
Стрекалова С.О., Кононов А.И., Грязнова Т.В., Холин К.В., Будникова Ю.Г.
Электрохимически индуцируемые реакции аминирования (гетеро)ароматических субстратов с участием переходных металлов
ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия
- 13.00-14.30** **Обед (Столовая КФУ)**

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция III. Катализаторы и каталитические процессы для энергетики будущего

Председатель:

д.х.н. Козлова Екатерина Александровна, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

- 14.30-14.45** УД-III-14
Докладчик: к.х.н. Потёмкин Дмитрий Игоревич
Потёмкин Д.И.^{1,2,3}, Снытников П.В.¹, Кириллов В.А.¹, Собянин В.А.¹
Каталитическая конверсия углеводородных топлив в синтез-газ для использования в энергоустановках
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
3 – Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

23 сентября, четверг

- 14.45-15.00** УД-III-15
Докладчик: к.х.н. Бауман Юрий Иванович
Бауман Ю.И.¹, Ковтун Б.Э.², Ермоленко В.А.², Мишаков И.В.^{1,4}, Шубин Ю.В.^{3,4}, Серкова А.Н.¹, Ведягин А.А.¹
Механохимический синтез сплавных металлических катализаторов разложения углеводородов (на углерод и водород)
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*
3 – *Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия*
4 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
- 15.00-15.15** УД-III-16
Докладчик: к.х.н. Бадмаев Сүхэ Дэмбрылович
Бадмаев С.Д.¹, Пинигина А.Е.^{1,2}, Печенкин А.А.¹, Беляев В.Д.¹, Собянин В.А.¹
Получение H₂/синтез-газа из кислородсодержащих органических соединений химии С1
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
- 15.15-15.30** УД-III-17
Докладчик: к.х.н. Дорофеева Наталия Валерьевна
Дорофеева Н.В.¹, Грабченко М.В.¹, Ларичев Ю.В.², Зайковский В.И.², Liotta L.F.³, Водянкина О.В.¹
Никелевые катализаторы углекислотной конверсии метана на основе носителя SBA-15, модифицированного оксидами La, Ce и Mn
1 – *Томский государственный университет, Томск, Россия*
2 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
3 – *CNR - Institute for the Study of Nanostructured materials (CNR-ISMN), Italy*
- 15.30-15.45** УД-III-18
Докладчик: к.х.н. Грабченко Мария Владимировна
Грабченко М.В.¹, Pantaleo G.², Puleo F.², Зайковский В.И.³, Liotta L.F.², Водянкина О.В.¹
Исследование никелевых катализаторов на основе индивидуальных и бинарных оксидов La и Ce в процессе углекислотной конверсии метана
1 – *Томский государственный университет, Томск, Россия*
2 – *Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN)-CNR, Palermo, Italy*
3 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
- 15.45-16.00** УД-III-19
Докладчик: к.х.н. Беспалко Юлия Николаевна
Садыков В.А.^{1,2}, Краснов А.В.¹, Беспалко Ю.Н.¹, Еремеев Н.Ф.¹, Сморгыо О.Л.³
Получение водорода из этанола в мембранном реакторе с блочным катализатором
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
3 – *Институт порошковой металлургии, Минск, Республика Беларусь*

23 сентября, четверг

- 16.00-16.30 Кофе (холл УНИКС)
16.00-18.00 Стендовая сессия (холл УНИКС)
19.00 Банкет

Конференц-зал 2 корпус КФУ

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»

Председатель:

к.х.н. Стонкус Ольга Александровна, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

- 11.15-11.45 ПЛм-4
Докладчик: д.х.н. Яхваров Дмитрий Григорьевич
Яхваров Д.Г.
Электрохимические методы генерирования и активации металлоорганических катализаторов для процессов олигомеризации и полимеризации этилена и получения новых материалов
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия
Химический институт им. А.М. Бутлерова, КФУ, Казань, Россия
- 11.45-12.00 УДм-19
Докладчик: Корягин Андрей Владимирович
Корягин А.В.¹, Фукина Д.Г.¹, Сулейманов Е.В.¹, Королева А.В.², Жижин Е.В.²
Исследование фотокаталитических свойств $RbTe_{1.5}W_{0.5}O_6$
1 – Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
2 – Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 12.00-12.15 УДм-20
Докладчик: Вормс Евгения Александровна
Вормс Е.А.^{1,2}, Ощепков А.Г.¹
Влияние состава и структуры электроосажденных NiCu частиц на их активность в реакции электроокисления боргидрида в щелочной среде
1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
- 12.15-12.30 УДм-21
Докладчик: к.х.н. Ульянкина Анна Александровна
Ульянкина А.А., Куриганова А.Б.
Особенности электрохимического синтеза фотоактивных материалов на основе оксида цинка и их применение в фото- и электрокатализе
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, Новочеркасск, Россия

23 сентября, четверг

12.30-12.45 УДм-22
Докладчик: Горлова Анна Михайловна
Горлова А.М.^{1,2}, Потемкин Д.И.^{1,2,3}, Симонов П.А.^{1,2},
Снытников П.В.¹, Собянин В.А.¹
Pt-содержащие катализаторы реакции низкотемпературной паровой конверсии CO
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
3 – *Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*

12.45-13.00 УДм-23
Докладчик: Журенок Ангелина Владимировна
Журенок А.В., Васильченко Д.Б., Козлова Е.А.
Фотокатализаторы на основе g-C₃N₄, допированного родием и платиной, для получения водорода под действием видимого света
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия*

13.00-14.30 Обед (Столовая КФУ)

Конференц-зал 2 корпус КФУ

Молодёжная школа по катализу «**Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия**»

Председатель:

д.х.н. Яхваров Дмитрий Григорьевич, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, ФИЦ КазНЦ РАН ; Химический институт им. А.М. Бутлерова, КФУ, Казань, Россия

14.30-14.45 УДм-24
Докладчик: Мирошникова Ангелина Викторовна
Мирошникова А.В.¹, Барышников С.В.¹, Маляр Ю.Н.¹, Таран О.П.¹, Кузнецов Б.Н.¹, Яковлев В.А.²
Деполимеризация органосольVENTных лигнинов сосны и осины в присутствии Ni-содержащих катализаторов
1 – *Институт химии и химической технологии СО РАН ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Академгородок, 50/24, 660036 Красноярск, Россия*
2 – *ФИЦ Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, пр. Академика Лаврентьева, 5, 630090 Новосибирск, Россия*

14.45-15.00 УДм-25
Докладчик: Шаманаева Ирина Алексеевна
Шаманаева И.А.¹, Юй Ч.^{2,3}, Утемов А.В.⁴, Сладковский Д.А.⁴, Пархомчук Е.В.¹
Влияние метода приготовления геля предшественников на каталитическую активность SAPO-34 различного состава в процессе конверсии метанола в олефины
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
3 – *Хэйлуцзянский университет, Харбин, КНР*
4 – *Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия*

23 сентября, четверг

- 15.00-15.15** УДм-26
Докладчик: Климаева Людмила Александровна
Климаева Л.А., Долганов А.В.
Изучение синергетического эффекта при протекании электрокаталитической реакции получения молекулярного водорода в присутствии пиридина, бипиридинов и их производных
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск, Россия
- 15.15-15.30** УДм-27
Докладчик: Аминев Тимур Ришатович
Аминев Т.Р., Цыганенко А.А.
ИК-Фурье-спектроскопия адсорбированного озона
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 15.30-16.00** **Заккрытие**
- 16.00-16.30** **Кофе (холл УНИКС)**
- 16.00-18.00** **Стендовая сессия (холл УНИКС)**
- 19.00** **Банкет**

24 сентября, пятница



Большой зал УНИКС

Председатели:

д.х.н. Будникова Юлия Германовна, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ; Казанский научный центр РАН, Казань, Россия

д.х.н. Водянкина Ольга Владимировна, Томский государственный университет, Томск, Россия

09.00-09.45 ПЛ-6

Докладчик: д.х.н. Яковлев Вадим Анатольевич

Каталитические подходы переработки растительной биомассы

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

09.45-10.15 КЛ-8

Докладчик: д.х.н. Якубов Махмут Ренатович

Переработка тяжелых нефтей с повышенным содержанием ванадия и никеля

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

Обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

10.15-10.45 КЛ-9

Докладчик: д.х.н. Волошин Ян Зигфридович

Волошин Я.З.^{1,2,4}, Бузник В.М.¹, Санджиева Д.А.¹, Локтев А.С.¹⁻³, Дедов А.Г.¹⁻³

Электрокаталитическое и каталитическое получение водорода и синтез-газа с использованием гибридных каталитических материалов на основе клатрохелатов d-металлов

1 – Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

2 – Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Москва, Россия

3 – Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

4 – Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

10.45-11.15 Кофе (Холл УНИКС)

24 сентября, пятница

Большой зал УНИКС

Секция II. Перспективные катализаторы и каталитические процессы

Председатель:

д.х.н. Якубов Махмут Ренатович, Институт органической и физической химии

им. А.Е. Арбузова - Обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

11.15-11.30 УД-II-46

Докладчик: к.х.н. Перейма Василий Юрьевич

Перейма В.Ю., Авдеенко Е.А., Сайко А.В., Климов О.В.

Гидроочистка бензина каталитического крекинга с использованием двухстадийной схемы, включающей стадию удаления рекомбинантных меркаптанов

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.30-11.45 УД-II-47

Докладчик: к.х.н. Глотов Александр Павлович

Глотов А.П.¹, Вутолкина А.В.^{1,2}, Пимерзин Ал.А.^{1,3}, Винокуров В.А.¹

Катализаторы на основе наноструктурированных природных и синтетических алюмосиликатов для процессов нефтехимии и нефтепереработки

1 – Российский государственный университет нефти и газа (НИУ)

имени И.М. Губкина, Москва, Россия

2 – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

3 – Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

11.45-12.00 УД-II-48

Докладчик: к.х.н. Потапенко Олег Валерьевич

Доронин В.П., Потапенко О.В., Сорокина Т.П., Липин П.В., Дмитриев К.И., Плехова К.С.

Основные подходы к созданию цеолитсодержащих катализаторов нефтехимической направленности

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

12.00-12.15 УД-II-49

Докладчик: Богомолова Татьяна Сергеевна

Богомолова Т.С., Смирнова М.Ю., Климов О.В., Носков А.С.

Получение низкозастывающего дизельного топлива с помощью катализаторов изодепарафинизации, не содержащих благородных металлов

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

24 сентября, пятница

12.15-12.30 УД-II-50

Докладчик: Кирьянов Дмитрий Иванович

Кирьянов Д.И.¹, Смоликов М.Д.¹, Белопухов Е.А.¹, Шкуренок В.А.¹, Яблокова С.С.¹, Затолокина Е.В.¹, Белый А.С.¹, Лавренев А.В.¹, Кондрашев Д.О.², Клейменов А.И.², Посохова О.М.³

Разработка и исследования нового катализатора риформинга для производства компонента автобензина с пониженным содержанием ароматических углеводородов

1 – Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

2 – АО Газпромнефть, Санкт-Петербург, Россия

3 – АО «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза», Ангарск, Россия

12.30-12.45 УД-II-51

Докладчик: к.х.н. Свириденко Никита Николаевич

Свириденко Н.Н., Уразов Х.Х.

Крекинг тяжелых нефтей в присутствии NiCrWC катализатора

Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия

12.45-13.00 УД-II-52

Докладчик: д.т.н. Вильданов Азат Фаридович

Мазгаров А.М., Вильданов А.Ф., Корнетова О.М., Аслямов И.Р., Хрущева И.К., Аюпова Н.Р.

Безотходная технология промышленной очистки нефти от сероводорода и меркаптанов

АО «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья», Казань, Россия

13.15-14.00 **Заккрытие конгресса**

14.00-15.30 **Обед (Столовая КФУ)**

24 сентября, пятница

Конференц-зал КазНЦ РАН

Секция III. Катализаторы и каталитические процессы для энергетики будущего

Председатель:

*д.х.н. Гутерман Владимир Ефимович, Южный федеральный университет,
Ростов-на-Дону, Россия*

11.15-11.30 УД-III-20

Докладчик: д.т.н. Яновский Леонид Самойлович

Яновский Л.С., Варламова Н.И., Попов И.М., Бородако П.В.

Влияние технологии производства на физико-химические и эксплуатационные свойства топлив для реактивных двигателей

*Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова,
Москва, Россия*

11.30-11.45 УД-III-21

Докладчик: к.х.н. Евдокименко Николай Дмитриевич

Евдокименко Н.Д.^{1,2}, Капустин Г.И.², Ткаченко О.П.²,

Калмыков К.Б.³, Кустов А.Л.^{1,2,3}

Гидрирование CO₂ на биметаллических Fe-содержащих катализаторах с добавками переходных металлов

1 – Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия

2 – Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

3 – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

11.45-12.00 УД-III-22

Докладчик: д.ф.-м.н. Нечаев Юрий Сергеевич

Нечаев Ю.С.¹, Давыдов С.Ю.², Денисов Е.А.³, Черетаева А.О.⁴, Шурыгина Н.А.¹,

Костикова Е.К.⁵, Вержичинская С.В.⁶, Гаврилов Ю.В.⁶

О проблеме «супер» хранения водорода в графитовых нановолокнах

1 – ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина, Центр металловедения и физики металлов, Москва, Россия

2 – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия

3 – Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

4 – Тольяттинский государственный университет, НИИ прогрессивных технологий, Тольятти, Россия

5 – Карельский центр РАН, Институт прикладных математических исследований, Петрозаводск, Россия

6 – Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

12.00-12.15 УД-III-23

Докладчик: к.х.н. Нецкина Ольга Владимировна

Нецкина О.В., Комова О.В., Симагина В.И., Озерова А.М., Тайбан Е.С.

Разработка никельсодержащих катализаторов для твердых источников водорода на основе боргидрида натрия

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

24 сентября, пятница

12.15-12.30 УД-III-24

Докладчик: д.т.н. Минкина Валентина Григорьевна

Минкина В.Г.¹, Шабуня С.И.¹, Санкир Н.Д.², Калинин В.И.¹, Алтаф С.Т.²

Нанодисперсный катализатор Co/TiO_2 для гидролиза NaNH_4

1 – Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси, Минск, Беларусь

2 – TOBB Университет экономики и технологии, Анкара, Турция

12.30-12.45 УД-III-25

Докладчик: д.х.н. Богдан Виктор Игнатьевич

Богдан В.И.^{1,2}, Каленчук А.Н.^{1,2}, Кустов Л.М.^{1,2}

Каталитические системы хранения химически связанного водорода

1 – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, Москва, Россия

2 – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет

имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, Москва, Россия

13.15-14.00 **Заккрытие конгресса (Большой зал УНИКС)**

14.00-15.30 **Обед (Столовая КФУ)**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция I: Фундаментальные основы катализа

СД-I-1

Ашаткина М.А., Никеров Д.С., Резников А.Н., Климочкин Ю.Н.

Асимметрический синтез кислородсодержащих гетероциклов на основе Ni(II)-катализируемой реакции Михаэля

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

СД-I-2

Бадырова Н.М., Ниндакова Л.О.

Влияние размера наночастиц родия на каталитическую активность в гидрировании ацетофенона с переносом водорода

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

СД-I-3

Сараев А.А., Булавченко О.А., Винокуров З.С., Яшник С.А., Кремнева А.М., Сальников А.В., Каичев В.В.

Взаимосвязь активности и атомарного строения Pt-Pd биметаллических катализаторов полного окисления метана

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-I-4

Веселов Г.Б.^{1,2}, Карнаухов Т.М.^{1,2}, Ведягин А.А.¹

Термопрограммируемое восстановление двухкомпонентных оксидных систем на основе MgO: влияние pH при стадии золь-гель синтеза

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский национальный государственный исследовательский университет, Новосибирск, Россия

СД-I-5

Воробьева Е.Е.¹, Лузина Е.В.^{1,2}, Мельгунов М.С.¹, Пархомчук Е.В.¹

Формирование текстурных свойств оксида алюминия, синтезированного темплатным методом

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

СД-I-6

Габдуллин А.М., Кадикова Р.Н., Рамазанов И.Р., Мозговой О.С., Джемилев У.М.

Новая реакция хлортиолирования замещенных 2-алкиниламинов с помощью метансульфонилхлорида под действием системы реагентов NbCl₅-Mg

ИНК УФИЦ РАН, Уфа, Россия

СД-I-7

Герасимов Е.Ю.^{1,3}, Кашкаров А.О.^{2,3}, Мороз Б.Л.¹, Булушев Д.А.¹, Голубь Ф.С.¹, Пруээл Э.Р.^{2,3}

Детонационный синтез катализаторов разложения муравьиной кислоты

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт Гидродинамики СО РАН, Новосибирск, Россия

3- НГУ, Новосибирск, Россия

СД-1-8

Исламов Д.Н., Тюмкина Т.В., Парфенова Л.В.

Квантовохимическое исследование стереоселективности реакции олигомеризации алкенов с участием алкилхлоридных биметаллических комплексов на основе цирконо- и титаноценов
Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа, Россия

СД-1-9

Селиванова А.В.¹, Айдаков Е.Е.^{1,2}, Демина В.Г.^{1,2}, Литвинцева К.А.^{1,2}, Сараев А.А.^{1,2},
Каичев В.В.^{1,2}, Бухтияров В.И.^{1,2}

Окисление метанола и этанола на Pt(111): *Operando* исследование методом РМ IRRAS
1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

СД-1-10

Ковалев Е.В., Садовская Е.М.

Влияние монооксида углерода на скорость окисления пропана на платиновом стекловолонистом катализаторе
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-1-11

Коледина К.Ф.^{1,2}, Коледин С.Н.², Губайдуллин И.М.^{1,2}

Многокритериальное оптимальное управление условиями проведения каталитических реакций на основе детализированной кинетики
1 – *Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия*
2 – *Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия*

СД-1-12

Лившиц Г.Д., Игнатов С.К.

Теоретический дизайн самособирающихся лигандных монослоев платиновых катализаторов для регио- и стереоселективной адсорбции и катализа
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия

СД-1-13

Лубов Д.П.¹, Брылякова А.А.², Талзи Е.П.¹, Брыляков К.П.¹

Бензильное С-Н окисление арилалканов пероксикарбоновыми кислотами, катализируемое аминопиридиновыми комплексами палладия (II)
1 – *Институт катализа им Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*
2 – *Новосибирский национальный исследовательский университет, Новосибирск, Россия*

СД-1-14

Моисеев А.В., Максимов Н.М., Солманов П.С., Томина Н.Н., Тыщенко В.А.

Роль носителя Al₂O₃ в межмолекулярном переносе водорода азоторганическими соединениями
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

СД-1-15

Потапов К.В., Денисов Д.А., Новиков Р.А., Томилов Ю.В.

Донорно-акцепторные бициклопропаны: синтез и реакции с 4-фенил-1,2,4-триазол-3,5-дионом при катализе трифлатами РЗЭ
Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

СД-1-16

Смирнов М.Ю., Калинин А.В., Сорокин А.М., Бухтияров В.И.

Взаимодействие наночастиц металлов, нанесенных на высоко ориентированный пиролитический графит, с NO₂ при комнатной температуре

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-1-17

Смирнов М.Ю., Калинин А.В., Ковтунова Л.М., Бухтияров В.И.

Приготовление одноцентровых иридиевых катализаторов методом вакуумного напыления комплекса [Ir(COD)(IMes)Cl] на поверхность ВОПГ

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-1-18

Хазанов Н.А., Солонин М.Д., Писарев Д.А., Григорян Н.С., Аснис Н.А., Ваграмян Т.А.

Увеличение адгезионных свойств носителя катализатора на основе высокопористых ячеистых материалов

РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

СД-1-19

Старожицкая А.В.¹, Магомедова М.В.¹, Кравцов М.С.²

Моделирование кинетики реакции получения олефинов из ДМЭ на катализаторе Mg-ZSM-5/Al₂O₃

1 – Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, Москва, Россия

2 – Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

СД-1-20

Моисеев А.В., Максимов Н.М., Солманов П.С., Томина Н.Н., Тыщенко В.А.

Кинетические исследования реакций гидродесульфуризации смесового сырья установки каталитического крекинга

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

СД-1-21

Назаров И.В.¹, Бермешева Е.В.¹, Хрычикова А.П.^{1,2}, Катаранова К.Д.^{1,2}, Бермешев М.В.¹

Аддитивная полимеризация N-замещенных 5,6-норборнендикарбоксиимидов

1 – ИНХС РАН, Москва, Россия

2 – РХТУ Д. И. Менделеева, Москва, Россия

СД-1-22

Шалыгин А.С.¹, Казарян С.Г.^{1,2}, Мартьянов О.Н.¹

Исследование процессов осаждения тяжелых компонентов нефти в динамических условиях потока методом инфракрасной спектроскопии с матричным детектированием (химическая визуализация)

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Department of Chemical Engineering, Imperial College London, South Kensington Campus, London, United Kingdom

СД-I-23

Яшник С.А.¹, Болтенков В.В.¹, Таран О.П.^{1,2}, Пармон В.Н.¹

Варьирование структуры Си-центров Си-ZSM-5 катализатора как способ регулирования активности в пероксидном окислении метана

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия

Секция II: Перспективные катализаторы и каталитические процессы

СД-II-1

Аглиуллин М.Р.¹, Хайруллина З.Р.², Забиров А.Р.¹, Мещерякова Е.С.¹,
Шуваева В.Р.², Кутепов Б.И.¹

Формирование промежуточных фаз при кристаллизации силикоалюмофосфата SAPO-11 - новый путь в управление его морфологией и вторичной пористой структурой

1 – Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия

2 – Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия

СД-II-2

Акимов А.С.¹, Панин С.В.², Восмерилов А.В.¹, Журавков С.П.³

Структурная характеристика исходных и вторичных высокомолекулярных соединений нефти

1 – Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия

2 – Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия

3 – Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия

СД-II-3

Андреева Ю.А., Никитина Н.А., Пичугина Д.А.

Окислительное дегидрирование этанола на оксиде ванадия: поиск модели катализатора и исследование механизма

МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, Ленинские горы, дом 1, Москва, 119234 Россия

СД-II-4

Афонникова С.Д.^{1,2}, Мишаков И.В.^{1,2}, Бауман Ю.И.¹,
Тренихин М.В.¹, Шубин Ю.В.^{2,3}, Ведягин А.А.¹

Исследование процесса углеродной эрозии сплава Ni-Cu в атмосфере этилена с получением углеродных нановолокон

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

3 – Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-5

Байгильдин И.Г.¹, Вутолкина А.В.¹, Максимов А.Л.^{1,2}, Караханов Э.А.¹

Ni-Mo-сульфидные катализаторы в гидродеоксигенации компонентов бионефти в системе CO/H₂O

1 – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

СД-II-6

Аликин Е.А.¹, Бакшеев Е.О.^{1,2}, Денисов С.П.¹

Влияние бисерного размола суспензий оксидных носителей на термостабильность покрытий трехмаршрутных катализаторов, формируемых на их основе

1 – ООО «Экоальянс», Новоуральск, Россия

2 – Уральский федеральный университет, Россия

СД-II-7

Бердникова П.В., Селиванова Н.В., Чесалов Ю.А., Усламин Е.А., Хлебникова Т.Б., Балтахинов В.П., Пай З.П.

Пероксополиоксокомплексы вольфрама – перспективные катализаторы окисления органических соединений пероксидом водорода

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-8

Бикметова Л.И., Казанцев К.В., Джикия О.В., Затолокина Е.В., Смоликов М.Д., Белый А.С.

Оптимизация условий приготовления нанесенных сульфатциркониевых катализаторов изомеризации бензиновых фракций

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

СД-II-9

Боев С.С., Засыпалов Г.О., Рубцова М.И., Глотов А.П., Винокуров В.А.

Ru-содержащий катализатор на основе модифицированных галлузитных нанотрубок для гидрооблагораживания бионефти

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

СД-II-10

Борисов Д.Д., Чермашенцев Г.Р., Новиков Р.А., Томилов Ю.В.

Катализируемое GaCl₃ взаимодействие β-стирилмалонатов с производными фурфурола

Институт органической химии РАН, Москва, Россия

СД-II-11

Борисова И.А., Новиков Р.А., Томилов Ю.В.

"Циклопропанирование циклопропанов": катализируемое GaCl₃ циклопропанирование донорно-акцепторных циклопропанов диазоэфирами

Институт органической химии РАН, Москва, Россия

СД-II-12

Гордина Н.Е., Борисова Т.Н., Афанасьева Е.Е., Румянцев Р.Н.

Комбинированный подход к синтезу LTA мембран

ФГБОУ ВО "ИГХТУ", Иваново, Россия

СД-II-13

Борщ В.Н.¹, Быстрова И.М.¹, Жук С.Я.¹, Пугачева Е.В.¹, Глотов А.П.², Смирнова Е.М.², Винокуров В.А.²

Синтез в режиме низкотемпературного горения нанесенных катализаторов глубокого окисления углеводородов и СО и метанирования СО₂ на основе галлузита

1 – Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г.Мержанова РАН, Черноголовка, Россия

2 – Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) им. И.М.Губкина, Москва, Россия

СД-II-14

Ботин А.А.^{1,2}, Болдушевский Р.Э.², Можаяев А.В.², Никульшин П.А.^{1,2}

Селективное реакционное адсорбционное обессеривание олефинсодержащего сырья на Ni-Zn нанесенных системах

1 – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

2 – АО «ВНИИ НП», Москва, Россия

СД-II-15

Бугрова Т.А., Филоненко А.В., Савельева А.С., Харламова Т.С., Мамонтов Г.В.

Pt/CeO₂ катализаторы на основе предвосстановленного CeO₂ для гидрирования нитробензола в анилин

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-16

Васютин П.Р.^{1,2}, Ивакин Ю.Д.³, Гордиенко Ю.А.², Лагунова Е.А.², Шашкин Д.П.², Синев М.Ю.²

Синтез сложных оксидных катализаторов с использованием обработки в водных флюидах

1 – МИРЭА, 119454, пр. Вернадского, 78, Москва, Россия

2 – ФИЦ ХФ РАН, 119991, ул. Косыгина, 4, Москва, Россия

3 – МГУ, Химический факультет, Ленинские горы, 1, Москва, Россия

СД-II-17

Волков И.Н., Ковальский А.М., Конопацкий А.С., Евдокименко Н. Д., Кустов А. Л., Штанский Д.В.

Наночастицы Pt/h-BN(O) для гидрирования CO₂

НИТУ «МИСиС», Москва, Россия

СД-II-18

Гончарова Д.А., Харламова Т.С., Светличный В.А.

Влияние состава и морфологии НЧ CuO_x, полученных ИЛА в растворе H₂O₂, на каталитическое и фотокаталитическое разложение органических загрязнителей

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-19

Горбунова А.С., Бондарева В.М., Саланов А.Н., Соболев В.И.

Окислительное дегидрирование этана в этилен на смешанных оксидах MoVTеNb с модифицирующей добавкой Се

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-20

Саломатина Е.В., Горбунова М.С., Смирнова Л.А.

Фотокаталитическое разложение фенолов в присутствии органо-неорганических сополимеров, содержащих полититаноксид и наночастицы Au, Ag

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,

Нижний Новгород, Россия

СД-II-21

Горелышева В.Е., Харлампыди Х.Э., Мисбахова Ф.Ф., Бочков М.А., Шинкарев А.А. (мл)

Физико-химические и каталитические свойства ZrO₂-носителя CrO_x-катализатора дегидрирования изопентана

Казанский национальный исследовательский технологический университет,

Казань, Россия

СД-II-22

Гостева А.Н., Куликова М.В., Семушина Ю.П., Чудакова М.В.

Каталитическая активность продуктов, полученных термолизом $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6][\text{Fe}(\text{CN})_6]$ в различных газовых атмосферах, в процессе гидрирования CO

1 – ИХТРЭМС КНЦ РАН, ул. Академгородок, д.26а, Апатиты, Мурманская обл., 184209 Россия

2 – ИНХС РАН, Ленинский проспект, 29, ГСП-1, Москва, 119991 Россия

СД-II-23

Григорьева А.Р.¹, Колобова Е.Н.¹, Carabineiro S.A.C.², Mäki-Arvela P.³,

Murzin D. Yu.³, Пестряков А.Н.¹

Ag катализаторы жидкофазного окисления бетулина: влияние природы носителя на размер и распределение наночастиц Ag

1 – Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия

2 – LAQV-REQUIMTE, Department of Chemistry, NOVA School of Science and Technology, Universidade NOVA de Lisboa, Caparica, Portugal

3 – Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University, Turku, Finland

СД-II-24

Громов Н.В.^{1,2}, Медведева Т.Б.¹, Лукоянов И.А.^{1,2}, Тимофеева М.Н.^{1,2}, Пармон В.Н.¹

Гидролиз-окисление целлюлозы в муравьиную кислоту в присутствии твердых катализаторов органических солей Mo-V-P ГПК гетерополикислот

1 – ФИЦ «Институт катализа СО РАН», Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

СД-II-25

Дубков К.А., Семиколонов С.В., Иванов Д.П., Харитонов А.С.

Селективное окисгенирование олефинов легкой фракции бензина каталитического крекинга закисью азота

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-26

Дубков К.А., Парфенов М.В., Иванов Д.П., Харитонов А.С.

Газофазное окисление пропан-пропиленовой смеси закисью азота

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-27

Емельянов М.А.¹, Столетова Н.В.¹, Малеев В.И.¹, Ларионов В.А.^{1,2}

Комплекс кобальта в качестве донора водородной связи для фиксации углекислого газа в циклические карбонаты в мягких условиях

1 – Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), Москва, Россия

2 – Российский университет дружбы народов (РУДН), Москва, Россия

СД-II-28

Заикин П.А., Дян О.Т.

Межфазный, металлокомплексный и механоредокс-катализ в твердофазном электрофильном фторировании

НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-29

Сухоруков Д.А.^{1,2}, Алексеева М.В.^{1,2}, Заикина О.О.¹, Булавченко О.А.^{1,2}, Казаков М.О.¹, Ревякин М.Е.^{1,2}, Грачев А.Н.^{3,4}, Kikhtyanin O.⁵, Kubička D.⁵, Яковлев В.А.^{1,2}

Особенности каталитической гидроконверсии продуктов пиролиза иловых осадков коммунальных очистных сооружений и их модельных смесей

1 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

2 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

3 – *ООО ЭнергоЛесПром, Казань, Россия*

4 – *Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия*

5 – *University of Chemistry and Technology Prague, Prague, Czech Republic*

СД-II-30

Иванова М.С.¹, Вишнецкая М.В.², Томский К.О.¹, Зайнулин С.М.¹

Окисление диоксида серы во фторидах натрия и кальция

1 – *ФГАОУ ВО Политехнический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова в г. Мирном, Россия*

2 – *ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина», Москва, Россия*

СД-II-31

Засыпалов Г.О., Боев С.С., Глотов А.П., Винокуров В.А.

Наноструктурированные Ru- и Pt-содержащие катализаторы для гидродеоксигенации компонентов бионефти

РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва, Россия

СД-II-32

Зиядуллаев О.Э., Абдурахманова С.С., Тиркашева С.С.,

Отамухамедова Г.К., Буриев Ф.Х., Аблакулов Л.К.

Синтез ароматических ацетиленовых спиртов с использованием катализатора трифторметилсульфоната цинка и олова

Чирчикский государственный педагогический институт, Чирчик, Узбекистан

СД-II-33

Зубков А.В., Вышегородцева Е.В., Бугрова Т.А., Мамонтов Г.В.

Разработка Pt-Ga катализаторов для дегидрирования пропана на основе иерархических силикатных материалов

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-34

Ильясов И.Р., Киргизов А.Ю., Ламберов А.А.

Катализаторы и процесс снижения вязкости и гидрооблагораживания нефти на макропористых носителях

Казанский (приволжский) федеральный университет, ул. Кремлевская, 18, Казань, Россия

СД-II-35

Веприкова Е.В.¹, Ионин В.А.¹, Скрипников А.М.^{1,2}, Казаченко А.С.¹, Таран О.П.^{1,2}

Интегрированный процесс экстракционно-каталитической обработки механически активированных образцов коры сосны

1 – *Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск, Россия*

2 – *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

СД-II-36

Камалеев М.Ф., Гаврилин И.М., Дронов А.А., Гаврилов С.А.

Синтез и фотокаталитические свойства модифицированных медью нанотрубок анодного оксида титана

НИУ МИЭТ, Зеленоград, Россия

СД-II-37

Ким О.А.^{1,2}, Коклин А.Е.¹, Покусаева Я.А.¹, Богдан В.И.^{1,2}

Восстановление диоксида углерода на Fe-нанесенных на углеродный носитель катализаторах

1 – Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

2 – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

СД-II-38

Кобзарь Е.О., Степанова Л.Н., Бельская О.Б.

Катализаторы селективного гидрирования на основе Со-содержащих СДГ

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

СД-II-39

Мазурова К.М., Ставицкая А.В.

Синтез и исследование моно- и биметаллических катализаторов на основе алюмосиликатных нанотрубок галлуазита для получения синтетических продуктов по методу Фишера-Тропша

РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва, Россия

СД-II-40

Макеева Д.А., Куликов Л.А.

Катализаторы на основе пористых ароматических каркасов для гидрирования продуктов переработки лигноцеллюлозной биомассы

МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

СД-II-41

Моисеев А.В., Максимов Н.М., Солманов П.С., Томина Н.Н., Тыщенко В.А.

Влияние азоторганических и ароматических углеводов на гидрогенолиз дибензотиофена в присутствии сульфидных катализаторов

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

СД-II-42

Евдокимова Е.В., Мацкан П.А., Зубков А.В., Мамонтов Г.В.

Иерархические материалы на основе диатомита для сорбции и катализа

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-43

Матвеева А.Н.¹, Зайцева Н.А.², Пахомов Н.А.³, Мурзин Д.Ю.⁴

Pt- и K-промотированный нанесенный оксид галлия как высокостабильный катализатор для дегидрирования изобутана

1 – ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия

2 – Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

3 – СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

4 – Åbo Akademi University, Турку, Финляндия

СД-II-44

Гребенникова О.В., Сульман А.М., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.

Биокатализаторы на основе ферментов класса оксидоредуктаз

Тверской государственной технической университет, Тверь, Россия

СД-II-45

Матвеева В.Г.^{1,2}, Сульман А.М.¹, Гребенникова О.В.¹, Молчанов В.П.¹, Тихонов Б.Б.¹, Сидоров А.И.¹, Сульман М.Г.^{1,2}

Глюкозооксидаза, иммобилизованная на магнитоотделяемый оксид циркония: каталитические свойства и стабильность

1 – Тверской государственной технической университет, Тверь, Россия

2 – Тверской государственной университет, Тверь, Россия

СД-II-46

Матиева З.М., Снатенкова Ю.М., Колесниченко Н.В.

Конверсия СО и Н₂ в смесь жидких углеводов с повышенным содержанием триптана

Институт нефтехимического синтеза имени А. В. Топчиева РАН, Москва, Россия

СД-II-47

Машкин М.Ю., Тедеева М.А., Фёдорова А.А., Кустов А.Л.

Влияние состава и текстуры носителей хромоксидных катализаторов в реакции окислительного дегидрирования пропана в присутствии СО₂

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

СД-II-48

Медведев А.А.¹, Бельдова Д.А.¹, Кустов А.Л.^{1,2,3}

Углекислотная конверсия гидролизного лигнина, катализируемая соединениями железа и кобальта

1 – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – Российская академия наук, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, Москва, Россия

3 - Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Москва, Россия

СД-II-49

Мельников А.А., Гордина Н.Е., Афанасьева Е.Е., Румянцев Р.Н.

Механохимическое модифицирование вермикулита

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

СД-II-50

Мещеряков Е.П.¹, Решетников С.И.², Князев А.С.³, Курзина И.А.¹

Повышение энергосбережения адсорбционных систем осушки газов на основе оксида алюминия

1-Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

3-ООО «ИХТЦ», Томск, Россия

СД-II-51

Михайлова А.Н.^{1,2}, Каюкова Г.П.¹, Косачев И.П.¹, Гареев Б.И.²,
Насырова З.Р.², Варфоломеев М.А.²

Превращения органического вещества высокоуглеродистой доманиковой породы в гидротермально-каталитических процессах

1 – ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

2 – Казанский Федеральный Университет, Казань, Россия

СД-II-52

Михеева Н.Н.¹, Зайковский В.И.², Мамонтов Г.В.¹

Ag-SrO₂/SBA-15 системы в качестве сорбентов-катализаторов для удаления летучих органических соединений из воздуха

1 – Томский государственный университет, Томск, Россия

2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-53

Леванова С.В., Моисеева С.В., Красных Е.Л., Сафронов С.П.

Кислотный катализ в процессах этерификации при синтезе новых сложнэфирных продуктов на основе возобновляемого сырья

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», Самара, Россия

СД-II-54

Мацукевич Р.П., Ненашева М.В., Горбунов Д.Н.

Тандемная реакция гидроформилирования-ацетализации для синтеза циклических ацеталей из низших олефинов и полиолов

Химический факультет МГУ, Москва, Россия

СД-II-55

Охлопкова Л.Б.¹, Сухова О.Б.¹, Керженцев М.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}

Каталитические свойства оксидов Ni-содержащих катализаторов, приготовленных золь-гель методом, в реакции пароуглекислотной конверсии метана

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт углекислоты и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углекислоты СО РАН, Кемерово, Россия

СД-II-56

Павлова С.Н., Иванова Ю.А., Цыбуля С.В., Нартова А.В., Чесалов Ю.А., Исупова Л.А.

Влияние природы исходных веществ на формирование слоистого перовскита Sr₂TiO₄ при синтезе с использованием механохимической активации и его активность в окислительной конденсации метана

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-57

Папета О.П., Зубков И.Н., Демченко С.С., Лавренов С.А., Яковенко Р.Е.

Сравнение каталитических показателей композитных Co-катализаторов на основе модифицированных щелочью цеолитов Beta и ZSM-5

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)

имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

СД-II-58

Печенкин А.А.^{1,2,3}, Потемкин Д.И.^{2,3}, Глотов А.П.¹, Собянин В.А.²

Прямой синтез ДМЭ гидрированием CO₂ на In₂O₃-содержащих катализаторах, нанесенных на галлуазитные нанотрубки

1 – РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва, Россия

2 – Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

3 – Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

СД-II-59

Писарцева А.И.¹, Арефьева О.Д.^{1,2}, Васильева М.С.^{1,2}

Фотокаталитическая активность гетероструктур Bi₂O₃/Bi₂SiO₅, синтезированных золь-гель методом

1 – Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия

2 – Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия

СД-II-60

Поликарпова П.Д., Акопян А.В., Анисимов А.В.

Микроволновой синтез и каталитическая активность наноразмерных оксидов молибдена и вольфрама в реакциях окисления сероорганических соединений

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

СД-II-61

Клименко А.С.^{1,2}, Приходько С.А.¹, Шабалин А.Ю.¹, Тертишников И.В.², Адонин Н.Ю.¹

Оптимизация способов получения солей диалкилимидазолия и их применение в каталитических процессах гидродегалогенирования и алкилирования ароматических соединений

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Волгоградский филиал Института катализа СО РАН, Волгоград, Россия

СД-II-62

Ростовщикова Т.Н.¹, Голубина Е.В.¹, Локтева Е.С.¹, Тарханова И.Г.¹, Шилина М.И.¹, Гуревич С.А.², Явсин Д.А.²

Метод лазерного электродиспергирования металлов для синтеза биметаллических катализаторов

1 – Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – ФТИ имени А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия

СД-II-63

Рубцова М.И., Боев С.С., Пимерзин А.А., Глотов А.П., Винокров В.А.

Микро-мезопористые катализаторы на основе природных алюмосиликатных нанотрубок галлуазита

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

СД-II-64

Румянцев Р.Н., Батанов А.А., Ильин А.А., Ильин А.П., Богомолова Е.Д., Цымбалист И.Н.

Влияние метода получения на физико-химические свойства, активность и селективность катализаторов низкотемпературного синтеза метанола

ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

СД-II-65

Савельева А.С., Вышегородцева Е.В., Мамонтов Г.В.

Биметаллические Pt-Ag/МСМ-41 катализаторы восстановления нитросоединений при атмосферном давлении

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-66

Ильин В.Б., Зубков И.Н., Савостьянов А.П., Яковенко Р.Е.

Риформинг попутного нефтяного газа в синтез-газ на промышленных никелевых катализаторах

Южно - Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

СД-II-67

Серебренников Д.В., Григорьева Н.Г., Кутепов Б.И.

Кристаллические и аморфные алюмосиликаты в олигомеризации олефинов C₅

Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия

СД-II-68

Красный Б.Л.¹, Красный А.Б.¹, Королев М.Н.¹, Серебрянский Д.А.¹, Сластилов А.А.¹, Тяпкина И.О.¹, Яшник С.А.², Шикина Н.В.², Хайрулин С.Р.², Носков А.С.², Исмагилов З.Р.^{2,3}

Высокоэффективная очистка газов в каталитическом керамическом фильтре

1 – ООО «НТЦ «Бакор», Москва, Россия

2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

3 – Институт углеродной и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово

СД-II-69

Сидоренко А.Ю.¹, Курбан Ю.М.¹, Ильина И.В.², Волчо К.П.², Салахутдинов Н.Ф.², Мурзин Д.Ю.³, Агабеков В.Е.¹

Синтез полициклических тетрагидрофурановых соединений на основе 3-карена в присутствии слоистых алюмосиликатов

1 – Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь

2 – Новосибирский институт органической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

3 – Университет Або Академи, Турку, Финляндия

СД-II-70

Софьичева О.С.¹, Кагилева А.А.¹, Бузюрова Д.Н.¹, Бабаев В.М.¹, Бекмухамедов Г.Э.², Зуева Е.М.³, Яхваров Д.Г.^{1,2}

α-Фосфино-α-аминокислоты: модифицированные лиганды для коммерческого процесса производства линейных α-олефинов низших фракций C₄-C₁₀ по технологии Shell Higher Olefin Process (SHOP) с участием комплексов никеля

1 – Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

2 – Казанский федеральный университет, Казань, Россия

3 – Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия

СД-II-71

Стрекалова А.А.^{1,2}, Шестеркина А.А.^{1,2}

Применение биметаллических Fe-Cu катализаторов в селективном гидрировании сложных эфиров

1 – *Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва, Россия*

2 – *Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия*

СД-II-72

Манаенков О.В., Кислица О.В., Раткевич Е.А., Матвеева В.Г., Косивцов Ю.Ю., Сульман М.Г.

Гидролитическое гидрирование инулина в маннит с использованием магнитноотделяемого катализатора

Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия

СД-II-73

Матвеева В.Г.^{1,2}, Сальникова К.Е.^{1,2}, Ларичев Ю.В.^{3,4}, Быков А.В.¹, Сидоров А.И.¹, Сульман М.Г.^{1,2}

Селективное гидрирование фурфурола: каталитические свойства наночастиц металлов, стабилизированных в порах сверхсшитого полимера

1 – *Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*

2 – *Тверской государственный университет, Тверь, Россия*

3 – *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

4 – *Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

СД-II-74

Сычев В.В.¹, Еремина А.О.¹, Зайцева Ю.Н.¹, Таран О.П.^{1,2}

Разработка катализаторов Zr/SBA-15 для процессов межмолекулярного переноса водорода для получения гамма-валеролактона из левулиновой кислоты

1 – *ИХХТ СО РАН, Красноярск, Россия*

2 – *СФУ, Красноярск, Россия*

СД-II-75

Таратайко А.В., Мамонтов Г.В.

Катализатор на основе нанесенных на оксид графена наночастиц Ag и CeO₂ для восстановления 4-нитрофенола

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-76

Тимофеев К.Л., Харламова Т.С., Светличный В.А., Водянкина О.В.

Каталитическое окисление 5-гидроксиметилфурфурала на катализаторах Au_{1-x}Ag_x и Pd_{1-x}Ag_x

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-77

Трегубенко В.Ю., Веретельников К.В., Белый А.С.

Модифицированные оловом и индием Pt/Al₂O₃ катализаторы риформинга гептана

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

СД-II-78

Кульчаковская Е.В., Труфанов В.О., Водянкина О.В.

Биметаллические катализаторы на основе OMS-2 для низкотемпературного окисления CO
Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-79

Фёдорова А.А.¹, Евдокименко Н.Д.², Герчиков А.М.¹, Кустов А.Л.^{1,2}

Новый подход к синтезу оксидных образцов $\text{FeO}_y/\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2\text{-SiO}_2$ и исследование их каталитической активности в реакции гидрирования CO_2

1 – Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», лаборатория нанохимии и экологии, Москва, Россия

СД-II-80

Фосс Л.Е.¹, Нагорнова О.А.¹, Мусин Л.И.¹, Шабалин К.В.¹, Борисов Д.Н.¹, Якубов М.Р.²

Гетерогенные кислотно-основные катализаторы на основе нефтяных асфальтенов

1 – ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

*2 – Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань, Россия*

СД-II-81

Аглиуллин М.Р.¹, Хайруллина З.Р.², Кудашева И.А.², Мещерякова Е.С.¹,

Серебренников Д.В.¹, Кутепов Б.И.¹

Синтез гранулированного иерархического силикоалюмофосфата SAPO-11 без связующего

1 – Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия

2 – Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия

СД-II-82

Харламова Т.С., Гончарова Д.А., Светличный В.А., Мамонтов Г.В.

Биметаллические $\text{Pt}_{1-x}\text{Ag}_x$ и $\text{Pt}_{1-x}\text{Ag}_x/\text{CeO}_2$ катализаторы: Эффект взаимодействия металлов и влияние носителя

Томский государственный университет, Томск, Россия

СД-II-83

Черных М.В.¹, Михеева Н.Н.¹, Зайковский В.И.², Мамонтов Г.В.¹

Катализаторы на основе CeO_2 для сорбционно-каталитического окисления толуола

1 – Томский государственный университет, Томск, Россия

2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-84

Чернышева Д.В., Клущин В.А., Зубенко А.Ф., Смирнова Н.В.

Синтез 2,5-фурандикарбоновой кислоты окислением 5-гидроксиметилфурфурола на Pt/C катализаторах

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)

имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

СД-II-85

Шестеркина А.А.^{1,2}, Стрекалова А.А.^{1,2}, Шувалова Е.В.¹, Ткаченко О.П.¹

Гидрирование эфиров на биметаллических Cu-M/SiO₂ (M = Fe, Pt) катализаторах

1 – *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия*

2 – *Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия*

СД-II-86

Шатина Е.А., Хасанова Г.Р., Курбангалеева А.З., Егорова С.Р., Ламберов А.А.

Влияние модифицирования псевдобемита давсонитоподобными соединениями на физико-химические и каталитические свойства γ -Al₂O₃

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

СД-II-87

Шинкевич К.С., Кукушкин Р.Г., Заикина О.О., Яковлев В.А.

Изучение стабильности никельсодержащих катализаторов в процессе гидропереработки смеси жирных кислот

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-88

Шкуренок В.А., Смоликов М.Д., Кирьянов Д.И., Яблокова С.С., Гуляева Т.И., Белый А.С.

Повышение активности системы Pd/WO₃-ZrO₂ в изомеризации гептана путем модифицирования оксидом галлия

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

СД-II-89

Юзмухаметова Р.Ф.^{1,2}, Болдушевский Р.Э.¹, Шипицына А.А.¹, Шмелькова О.И.¹, Хамзин Ю.А.¹, Никульшин П.А.^{1,2}

Макропористые сорбенты для адсорбционно-контактной очистки тяжелого нефтяного сырья

1 – *АО «ВНИИ НП», Москва, Россия*

2 – *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия*

СД-II-90

Яковенко Р.Е.¹, Савостьянов А.П.²

Переработка углеродсодержащих материалов в синтетические моторные топлива, масла и твердые углеводороды

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)

имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

СД-II-91

Кривцов Е.Б., Гончаров А.В., Иовик Ю.А.

Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиофена в процессе крекинга высокосернистого гудрона

Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия

СД-II-92

Боброва Н.А.^{1,2}, Коклин А.Е.¹, Богдан В.И.^{1,2}

Каталитическая конверсия гидролизного лигнина на Pt и Ru нанесенных катализаторах

1 – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт

органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, Москва, Россия

2 – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Московский государственный университет

имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, Москва, Россия

СД-I-93

Смирнов А.В.^{1,2}, Мишанин И.И.¹, Богдан Т.В.^{2,1}, Коклин А.Е.¹, Богдан В.И.^{1,2}

Окислительное дегидрирование этана диоксидом углерода на Fe-Cr катализаторах

1 – ФГУБОУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

2 – Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

СД-II-94

Мишанин И.И.¹, Богдан Т.В.^{1,2}, Богдан В.И.^{1,2}

Стабилизация фазы М1 катализатора MoVNbTeO_x в процессе окислительного дегидрирования этана при высоком давлении

1 – Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

2 – Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

СД-II-95

Агамамедова С. А.¹, Нагиева И. Т.², Гасанова Л. М.¹, Нагиев Т.М.^{1,2}

Биомиметическое монооксидирование циклогексана пероксидом водорода

1 – Институт Катализа и Неорганической Химии НАНА, Баку, Азербайджан

2 – Бакинский Государственный Университет, Баку, Азербайджан

СД-II-96

Денисова К.О. Ильин А.А., Ильин А.П., Сахарова Ю.Н.

Влияние состава на кислотно-основные и каталитические свойства феррита кобальта в реакции разложения оксида азота (I)

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Секция III: Катализаторы и каталитические процессы для энергетики будущего

СД-III-1

Беспалко Ю.Н.¹, Шлома А.В.^{1,2}, Еремеев Н.Ф.¹, Улихин А.С.³, Садыков В.А.^{1,2}

Нанокompозитные материалы на основе цератов и титанатов висмута для кислородпроводящих мембран

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

3 – Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-III-2

Голубь Ф.С.¹, Булушев Д.А.¹, Пармон В.Н.^{1,2}

Получение водорода из муравьиной кислоты на Pd-катализаторах, нанесённых на азотсодержащие углеродные материалы

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

СД-III-3

Доленговский Е.Л., Дудкина Ю.Б., Будникова Ю.Г.

Катализируемое кобальтом лигандо-направленное окислительное C-H/N-H сочетание N-(хинолин-8-ил)бензамида

ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

СД-III-4

Клейникова С.А.^{1,2}, Золотухина Е.В.²

Электроокисление ацетальдегида на серебре

1 – Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия

2 – Институт проблем химической физики, Москва, Россия

СД-III-5

Ковалевский Н.С., Селищев Д.С., Козлов Д.В.

Влияние меди на фотокаталитическую активность титаноксидных катализаторов под действием видимого света

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-III-6

Кононов А.И., Стрекалова С.О., Грязнова Т.В., Бочкова О.Д., Будникова Ю.Г.

Электрокаталитическое C(sp²)-H аминирование ароматических и N-(гетеро)ароматических соединений с участием солей и комплексов Co, Cu, Ag

ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

СД-III-7

Крашенинникова О.В., Сыров Е.В., Смирнов С.М., Сулейманов Е.В., Князев А.В.

Получение и свойства фотокатализаторов N(Nd,Pr)NaNb₃O₁₀

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

СД-III-8

Меншарапов Р.М.¹, Спасов Д.Д.^{1,2}, Иванова Н.А.¹, Засыпкина А.А.¹, Серегина Е.А.¹

Исследование кинетики реакции восстановления кислорода на платиновых электрокатализаторах методом вращающегося дискового электрода

1 – Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Москва, Россия

2 – Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва, Россия

СД-III-9

Тарасов М.В., Хризанфорова В.В., Грязнова Т.В., Будникова Ю.Г.

Фосфорилирование ацетиленов в электрохимических условиях

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук, ул. Академика Арбузова, д. 8., Казань, 420088, Россия

СД-III-10

Федорова В.Е.¹, Симонов М.Н.^{1,2}, Беспалко Ю.Н.¹, Валеев К.Р.¹, Смаль Е.А.¹, Садыков В.А.^{1,2}

Катализаторы на основе сложного оксида церия-циркония, полученные в сверхкритической среде, для процесса углекислотной конверсии метана

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

СД-III-11

Хабарова Д.С., Тупикова Е.Н., Платонов И.А., Аратов В.О., Копенкина А.Д.

Получение платиновых и палладиевых металл-оксидных катализаторов для целей электрокатализа

Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, Самара, Россия

Секция IV: Промышленные катализаторы и каталитические процессы

СД-IV-1

Гизятуллин Р.Н., Ермолаев Р.В., Курбангалеева А.З., Егорова С.Р., Ламберов А.А.

Изучение дезактивации микросферических алюмохромовых катализаторов кипящего слоя в процессе FBD-4

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, Казань

СД-IV-2

Губайдуллин И.М.¹, Дубинец О.В.², Лапшин И.Г.²

Разработка и автоматизация лабораторной установки окислительной регенерации закоксованных катализаторов

1 – Институт нефтехимии и катализа ИНК УФИЦ РАН, Уфа, Россия

2 – Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия

СД-IV-3

Ильин А.А., Иванова Т.В., Румянцев Р.Н., Ильин А.П.

Исследование процесса низкотемпературной конверсии монооксида углерода и перспективы модернизации отечественных катализаторов

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

СД-IV-4

Косарева О.А., Герасимов Д.Н., Маслов И.А.

Исследование влияния способа обработки цеолита EU-2 на показатели работы катализатора изодепарафинизации в совмещенном процессе гидроочистки/изодепарафинизации прямогонной дизельной фракции

ООО «РН-ЦИР», Москва, Россия

СД-IV-5

Красников Д.В.¹, Яковлев В.Я.¹, Забелич Б.Ю.¹, Хабушев Э.М.^{1,2}, Алексеева А.А.¹,

Илатовский Д.А.¹, Кондрашов В.А.¹, Рамирез Х.А.Б.¹, Насибулин А.Г.^{1,2}

Генератор искрового разряда как настраиваемый источник катализатора для аэрозольного синтеза однослойных углеродных нанотрубок с заданными характеристиками

1 – Сколковский институт науки и технологии, Москва, Россия

2 – Aalto University, Эспоо, Финляндия

СД-IV-6

Насуллаев Х.А.¹, Юнусов М.П.¹, Джалалова Ш.Б.¹, Мустафаев Б.Ж.²

Разработка технологии получения отечественного алюмооксидного адсорбента для очистки и осушки различных технологических газов и жидкостей

1 – Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт (УзКФИТИ), Ташкент, Узбекистан

2 – ООО «Бухарский НПЗ», Бухара, Узбекистан

СД-IV-7

Пыренкова М.А., Марянина Е.В., Бобров Б.Н., Сафаров Р.А.

Промышленное производство линейного полиэтилена низкой плотности (ЛПНП) в ПАО «Казаньоргсинтез» с применением различных катализаторов

Казанское публичное акционерное общество «Казаньоргсинтез», Казань, Россия

СД-IV-8

Сальников А.В.¹, Яшник С.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}

Разработка сульфидных катализаторов для окислительной каталитической очистки дизельной фракции

1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

2 – Институт углекислоты и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия

СД-IV-9

Бобров Б.Н.¹, Сафин Д.Х.¹, Зарипов Р.Т.¹, Гайнуллин В.И.², Хасаншин Р.А.¹

Опыт промышленного освоения отечественной технологии производства бутена-1

1 – ПАО «Казаньоргсинтез», Казань, Россия

2 – Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

СД-IV-10

Смирнова Д.Н.¹, Гришин И.С.², Смирнов Н.Н.²

Кремнийоксиглеродные адсорбенты для очистки экстракционной фосфорной кислоты

1 – Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (ИХР РАН), Иваново, Россия,

2 – ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», Иваново, Россия

СД-IV-11

Смолко В.А., Сафин Д.Х., Хайруллин М.Г., Штатнов Д.В., Зарипов Р.Т.

Внедрение нового катализатора на производстве изопропилбензола на ПАО «Казаньоргсинтез»

ПАО «Казаньоргсинтез», Казань, Россия

СД-IV-12

Иванчина Э.Д.¹, Чуэзов В.А.¹, Кокшаров А.Г.²

Интеллектуальная система контроля катализатора

1 – Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия

2 – ООО «КИНЕФ», Кириши, Россия

**ПАО «Газпром нефть»**

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
190000, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Почтамтская, д. 3-5	+7 (812) 363-3152 8-800-700-3152	info@gazprom-neft.ru	http://www.gazprom-neft.ru

«Газпром нефть» — технологический лидер нефтегазового рынка России.

«Газпром нефть» — вертикально-интегрированная нефтяная компания, основные виды деятельности которой — разведка и разработка месторождений нефти и газа, нефтепереработка, а также производство и сбыт нефтепродуктов. Компания входит в число лидеров российской нефтяной индустрии по эффективности.

«Газпром нефть» производит качественные топливо, масла и битумы для бизнеса и розничных покупателей, заправляет самолеты, развивает сеть АЗС. Новые технологии позволяют компании постоянно повышать эффективность работы и снижать воздействие на окружающую среду.

.

**ООО "Реолгрейд сервис"**

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
630559 Новосибирская область, Наукоград Кольцово ул. Технопарковая, 5 офис 11	+7 (383) 347-44- 54 +7 (383) 347- 67-75	reolgrade@reolgrade.ru	http://reolgrade.ru/

Компания "Реолгрейд сервис" сотрудничает с несколькими компаниями-производителями, что позволяет предложить клиентам широкий выбор лабораторного оборудования.

Вы можете спроектировать и полностью оснастить свою лабораторию оборудованием, которое представлено на сайте компании. Более того, вы также можете заказать индивидуальную комплектацию прибора для решения задач определенной направленности. Специалисты ООО "Реолгрейд сервис" помогут сделать правильный выбор, грамотно подобрать комплектующие, а также заблаговременно приобрести необходимые расходные материалы, для того, чтобы обеспечить максимальную производительность вашей лаборатории.

.



ООО «ФИЗЛАБПРИБОР»

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
117587, г. Москва, Варшавское ш., д. 125Ж, корп. 5	+7 925 740 5406 Факс: +7 495 280 1348	info@fizlabpribor.ru	http://www.fizlabpribor.ru

Компания ФИЗЛАБПРИБОР — с 2006 года поставщик оборудования и расходных материалов для аналитической, препаративной и промышленной жидкостной хроматографии, комплектующих для газовых и жидкостных хроматографов, реакторов высокого давления и каталитических реакторов, химического сырья, стандартов и реактивов для оснащения фармацевтических и биотехнологических производств, производственных и научно-исследовательских лабораторий, центров контроля качества. Сегодня ФИЗЛАБПРИБОР ведущий и эксклюзивный дистрибьютор в России известных европейских и американских, японских и южно-корейских производителей.



ООО "Сервис-центр "ХромоСиб"

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
644029, г. Омск, ул. Магистральная, 39	(3812) 78-76-74, (3812), 51-60-98	mail@chromosib.ru market@chromosib.ru	http://chromosib.ru/

Группа компаний Центр «ХромоСиб» приглашает Вас к сотрудничеству и предлагает свои услуги в поставке и обслуживании хроматографического оборудования и материалов для газовой и жидкостной хроматографии.



ООО "Глювекс"

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
115114, Россия, г. Москва, Дербеневская наб, д. 11Б, БЦ «ПОЛЛАРС» (POLLARS)	+7 (499) 270-16-62	sales@gluvex.com	https://www.gluvexlab.com/

Gluvex – передовая российская компания по поставке и обслуживанию технологического и лабораторного оборудования ведущих европейских производителей для фармацевтической, пищевой, химической и косметической промышленности. На сегодняшний день мы являемся официальным дистрибьютором ряда ведущих компаний-производителей таких, как Sotax, Agilent, Schmidt+Haensch, признанных мировых лидеров в разработке и производстве аналитического оборудования.

Под торговой маркой Gluvex выпускаются расходные материалы и комплектующие. При необходимости мы гарантированно поставим необходимые запасные части для вашего оборудования. Партнерство с надежными поставщиками позволяет нам сохранять конкурентность на рынке, мы, в свою очередь, прислушиваемся к пожеланиям клиента, что гарантирует успешный конечный результат, отвечающий всем эксплуатационным характеристикам, качеству и безопасности.

ООО «Сайтегра»

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
143441, Московская обл., Красногорский р-н, д. Гаврилково, ЭЖК Эдем квартал 5, д.12	+7 (495) 542 49 16	scietegra@scietegra.com	https://scietegra.com/

Компания «Сайтегра» — авторизованный дистрибьютор аналитического оборудования ведущих мировых производителей: Hitachi High-Technologies (электронная микроскопия и термический анализ, расходные материалы), Analytik Jena (оборудование для спектрального анализа, расходные материалы), Leica Microsystems (системы пробоподготовки для электронной микроскопии, конфокальная микроскопия, световая микроскопия, расходные материалы), Thermo Fisher Scientific (жидкостная и газовая хромато-масс-спектрометрия, расходные материалы), Nanolive - уникальный клеточный микроскоп 3D Cell Explorer.

Сайтегра подготовит для вас готовое решение, поставит оборудование, введет его в эксплуатацию, осуществит гарантийную и постгарантийную техническую, методическую и метрологическую поддержку, обеспечит бесперебойную поставку расходных материалов.

Для участников конгресса компания "Сайтегра" проводит демо-анализ на электронном сканирующем микроскопе Hitachi TM4000Plus по адресу: Казань, ул. Парижской Коммуны, д. 9 (доступ на демонстрацию по именным бейджам участников конгресса).


ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ»

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.19	+7 (495) 256-24-84	info@lab-test.ru	https://lab-test.ru/

Поставка, установка, техническая и методическая поддержка
 Научно-технические консультации
 Инжиниринг

ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ» является официальным представителем компании Micromeritics Instrument Corporation в России. Micromeritics – крупнейший в мире производитель оборудования для исследования свойств порошков и пористых материалов: анализаторов удельной поверхности, размеров пор, адсорбции под давлением, конкурирующей адсорбции многокомпонентных газовых смесей, хемосорбции и каталитических свойств, истинной и кажущейся плотности, размеров частиц. Также частью Micromeritics является компания PID Eng&Tech Systems, выпускающая лабораторные реакторы и пилотные промышленные установки, в том числе, для процессов жидкостного каталитического крекинга, пиролиза и газификации.

ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ» осуществляет поставку оборудования Micromeritics, его установку и техническую поддержку, обучение работе на нем и методическую поддержку, а также поставки расходных материалов и комплектующих.

ООО «Сигм плюс инжиниринг»

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3	+7 (495) 789-36-64 доб.1 Факс: (495) 334-43-93	info@massflow.ru	https://www.massflow.ru/

ООО «Сигм плюс инжиниринг» предлагает решения для задач по управлению потоками газов и жидкостей. Поставляем как отдельные расходомеры, регуляторы расхода и электронные регуляторы давления, так и целые системы, спроектированные по индивидуальным требованиям.

Эксклюзивный дистрибьютор Bronkhorst® и Hoffer Flow Controls Inc.

Представитель Badger Meter, CS Clean Solutions, Entegris.

Компания «ЭЛЕМЕНТ»

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
620075, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 68, пом.14	тел/факс: (343) 278-34-64 (-65, -66, -67, -68, -69)	ekb@element-msc.ru	https://element-msc.ru/

Компания «ЭЛЕМЕНТ» - генеральный дистрибьютор корпорации SHIMADZU - 20 лет работает на рынке аналитического оборудования и предлагает современные решения для науки и разработки новых технологий:

- автоматизация пробоподготовки, отбора проб, рутинных процессов «мокрой» химии и др.
- онлайн-мониторинг химических реакций методом ЯМР
- ускорение химических реакций посредством микроволнового воздействия

Мы официально представляем оборудование ведущих мировых производителей: автоматизированные проточные анализаторы Skalar; настольные ЯМР-спектрометры Magritek; системы подготовки проб, микроволнового химического синтеза и синтеза пептидов SEM; автоматизированные аналитические системы под конкретные виды анализа производства Axel Semrau; оборудование для биотехнологии Major Science; аксессуары, расходные материалы, вспомогательное оборудование и многое другое.

В рамках конгресса РОСКАТАЛИЗ 2021 у всех желающих будет возможность познакомиться с работой настольного ЯМР-спектрометра Spinsolve 60 Carbon производства компании Magritek. Для участия в демонстрации, пожалуйста, обратитесь в компанию «ЭЛЕМЕНТ»: <https://element-msc.ru/>



ООО «НПФ «Мета-хром»

Адрес	Телефон	Эл. почта	Сайт
424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Баумана, 100	8 (800) 555-17-54	m_chrom@mari-el.ru	https://www.meta-chrom.ru/

ООО "НПФ "Мета-хром" является одним из ведущих российских производителей аналитического лабораторного оборудования. Уже более 25 лет мы поставляем оборудование на все ведущие нефтегазовые и нефтеперерабатывающие предприятия, а также в нефтегазовые и нефтехимические Вузы РФ и СНГ.

Разработка, производство, внедрение и поставка «под ключ», гарантийное и послегарантийное обслуживание, ремонт современных автоматизированных лабораторных и промышленных газовых хроматографов, разработка и производство генераторов водорода, компрессоров воздуха, разработка и производство лабораторных реакторных установок, установок для тестирования катализаторов, разработка и производство приборов для тестирования взрывчатых веществ и другого испытательного и измерительного оборудования. Наличие готовых решений для различных областей промышленности.