



ПОДСЕКЦИЯ “Катализ”

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Регламент: стендовая сессия проходит в дистанционном формате на сайте секции
<https://lomonosov2021.chem.msu.ru/poster-session>

СТУДЕНТЫ

Исследование закономерностей конденсации пропилена и изобутилена с формальдегидом в присутствии цеолитных катализаторов

Арвисова Саглр Александровна (студент, 2 курс магистратуры)
*МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий,
Кафедра технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива имени А.Н.
Башкирова, Москва, Россия*

Аминофункционализированные молибденсодержащие гетерогенные катализаторы на основе SBA-15 для окисления модельных смесей сероорганических соединений нефтяного происхождения

Арзяева Нина Валерьевна (студент, 6 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Влияние способа нанесения соединений железа на поверхность гидролизного лигнина на эффективность углекислотной конверсии полученных материалов

Бельдова Дарья Алексеевна (студент, 3 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Получение биметаллических каркасных катализаторов гидрирования оксидов углерода на основе углеродных нанотрубок методом искрового плазменного спекания

Биккулов Денис Уралович (студент, 5 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Регулирование физико-химических свойств галлазитных нанотрубок с помощью кислотной обработки

Боев Севастьян Сергеевич (студент, 1 курс магистратуры)
*Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия*





Палладиевые катализаторы на основе модифицированных пористых ароматических каркасов для гидродеоксигенации компонентов лигнинной бионефти

Больных Юлия Сергеевна (студент, 4 курс специалитета)

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Фазообразование при синтезе лантансодержащих катализаторов с использованием обработки их предшественников сверхкритическим водным флюидом

Васютин Павел Романович (студент, 2 курс магистратуры)

*МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий,
Кафедра технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива имени А.Н.
Башкирова, Москва, Россия*

Термопрограммируемое восстановление системы NiO-MgO: влияние pH на стадии золь-гель синтеза

Веселов Григорий Борисович (студент, 4 курс специалитета)

*Новосибирский государственный университет,
Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия*

Encapsulating palladium nanoparticles within a charge-assisted hydrogen bonded organic framework (CAHOF) and the catalytic performance of the heterogeneous system

Гак Александр Степанович (студент, 2 курс магистратуры)

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Факультет наук о материалах, Москва, Россия*

Роль катализатора и донора водорода в процессе термического крекинга углеводородов тяжелого нефтяного сырья

Докучаев Игорь Станиславович (студент, 2 курс магистратуры)

*Самарский государственный технический университет,
Самара, Россия*

Каталитическая активность кобальтосодержащих гетерополивольфраматов в реакциях аэробного окислительного обессеривания

Дунько Арсений Владимирович (студент, 5 курс специалитета)

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Новые фенокси-иминные комплексы Ti, активированные MgX со-катализаторами – катализаторы полимеризации и сополимеризации этилена

Евсеева Мария Дмитриевна (студент, 3 курс бакалавриата)

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,
Факультет биотехнологии и промышленной экологии (БПЭ), Москва, Россия*

Количественная оценка постсинтетически встроенных атомов Ti в цеолитах со структурой MFI по данным ИК-спектроскопии

Енбаев Захар Сергеевич (студент, 2 курс специалитета)

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*





Каталитическое окисление диоксида серы во фторидах натрия и кальция

Зайнулин Степан Михайлович (студент, 3 курс бакалавриата)
*Мирнинский политехнический институт, филиал Северо-Восточного
федерального университета имени М.К. Аммосова, Мирный, Россия*

Синтез диалкибиарилфосфиновых и N-гетероциклических комплексов на основе платины и исследование их селективности в реакциях гидросилилирования

Иванов Андрей Сергеевич (студент, 2 курс специалитета)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Азотсодержащие каталитические системы для тандемных реакций на основе гидроформилирования

Карасаева Молдир Максутовна (студент, 6 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Структура и каталитические свойства Fe-Cr/C катализаторов восстановления CO₂

Ким Ок-сун Артуровна (студент, 4 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Эвтектическая смесь бифенила и дифенилметана как жидкий органический носитель водорода: исследование процесса гидрирования на платиновых катализаторах

Кондратьева Вероника Юрьевна (студент, 2 курс магистратуры)
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Удаление сульфонов из окисленных нефтяных фракций путем каталитической деструкции

Красножонов Руслан Сергеевич (студент, 6 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Каталитические свойства биметаллических частиц золото-медь в реакции дейтериевого водородного обмена

Леонова Маргарита Васильевна (студент, 5 курс специалитета)
*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,
Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии (ИМСЭН-ИФХ), Москва, Россия*

Каталитические свойства биметаллических частиц золото-медь в реакции дейтериевого водородного обмена

Мамян Лилит Гагиковна (студент, 1 курс магистратуры)
*Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
Факультет химической технологии и экологии, Кафедра промышленной экологии, Москва, Россия*

Синтез бутадиена из пропилена и формальдегида на Cs_xH_{4-x}W₁₂O₄₀/SiO₂

Матвеева Олеся Денисовна (студент, 5 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*





Исследование кинетики модифицированных никелевых катализаторов, полученных при помощи механохимической активации

Меледин Артём Юрьевич (студент, 2 курс бакалавриата)

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Исследование физико-химических и каталитических свойств ZrO_2 -носителя для CrO_x -катализатора дегидрирования изопентана

Мисбахова Фариды Фаридовны (студент, 4 курс бакалавриата)

Казанский национальный исследовательский технологический университет, Институт нефти, химии и нанотехнологии, Казань, Россия

Каталитическая реакция орто-пара конверсии противя на наночастицах металлов 1-Б группы

Пшеницын Михаил Борисович (студент, 5 курс специалитета)

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии (ИМСЭН-ИФХ), Москва, Россия

Квантово-химические и экспериментальные аспекты в изучении процессов окисления полиароматических углеводородов молекулярным кислородом на примере пирена

Родионов Николай Олегович (студент, 6 курс специалитета)

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

Каталитические гидродеоксигенирование биомассы в сверхкритических жидкостях

Рудь Дарья Викторовна (студент, 1 курс магистратуры)

Тверской государственный технический университет, Химико-технологический факультет, Тверь, Россия

Кристаллические ионные решётки, стабилизированные водородными связями, как самособирающиеся гетерогенные кислоты Бренстеда. Ингибирующая функция кристаллизационной воды

Рязанов Владимир Игоревич (студент, 1 курс магистратуры)

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов (ХФТ), Москва, Россия

Синтез, характеристика и фотокаталитическая активность углеродных наноструктур

Степухович Мария Сергеевна (студент, 4 курс бакалавриата)

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Институт химии, Саратов, Россия

Способы увеличения каталитической активности материалов изготовленных по методу реплик

Тихонова Анна Александровна (студент, 1 курс бакалавриата)

МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Кафедра физической химии имени Я.К. Сыркина, Москва, Россия

Исследование влияния модифицирования оксида алюминия на каталитические свойства $CoMo$ -катализаторов





Точилин Николай Викторович (студент, 2 курс магистратуры)
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Разработка методики импульсной хемосорбции для исследования свойств
поверхности гетерогенных катализаторов

Френкель Елизавета Дмитриевна (студент, 1 курс магистратуры)
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Разработка «коктейльного типа» гетерогенного Pd-катализатора на носителе

Шайдуллин Руслан Радикович (студент, 5 курс специалитета)
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, Москва, Россия

Каталитические свойства церийсодержащих твердых растворов Cu–Mn–M–Ce–O

Шелепин Иван Владимирович (студент, 2 курс магистратуры)
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов (ТНВ и ВМ), Новомосковск, Россия

Влияние природы заместителя на реакционную способность арилбромидов в
процессе Pd-катализируемого кросс-сочетания Сузуки

Шкерина Кристина Николаевна (студент, 4 курс бакалавриата)
*Тверской государственный технический университет,
Химико-технологический факультет, Тверь, Россия*

Сульфатированные мезопористые материалы типа MCM-41 как катализаторы
окислительного обессеривания светлых нефтяных фракций

Шлёнова Анна Олеговна (студент, 5 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

Формирование Zr-содержащих покрытий методом микродугового оксидирования

Gadzhiev Samir Rakhmanovich (студент, 2 курс магистратуры)
*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова,
Технологический факультет, Кафедра химических технологий, Новочеркасск, Россия*

Role of preparation conditions in defining the final characteristics of Pt/Sibunit catalysts

Shahzad Anjum (студент, 2 курс магистратуры)
Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия

АСПИРАНТЫ И НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ

Диоксид рутения, нанесенный на цеолиты, как катализатор гидрирования
левулиновой кислоты

Абусук Диаля Атия (соискатель)
*Тверской государственный технический университет,
Химико-технологический факультет, Тверь, Россия*

Влияние природы прекурсора палладия и введения золота на поведение моно- и
биметаллических полимерных катализаторов в реакции Сузуки





Бахвалова Елена Сергеевна (аспирант, 2 год обучения)

Тверской государственный университет, Тверь, Россия

Исследование влияния дисперсных катализаторов на термическую деструкцию торфа

Буланова Светлана Андреевна (аспирант, 1 год обучения)

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

Новые модельные носители катализаторов на основе пленок $N_xAl_yO_z$

Дмитрачков Алексей Михайлович (аспирант, 1 год обучения)

Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия

Хлориды металлов, нанесённые на силикагель, как эффективные катализаторы для изомеризации эндо-тетрагидродициклопентадиена

Зарезин Данил Петрович (научный сотрудник)

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

Синтез, строение и каталитические свойства биядерного комплекса рутения в реакции окисления воды в искусственном фотосинтезе

Ильященко Вирина Юрьевна (аспирант, 3 год обучения)

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия*

Гетерогенные магнитно-разделяемые катализаторы для Фентон-подобных процессов окисления органических соединений

Магомедова Асият Германовна (аспирант, 2 год обучения)

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

Биметаллические системы на основе алюмосиликатных нанотрубок для процесса превращения синтез-газа

Мазурова Кристина Михайловна (аспирант, 1 год обучения)

*Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия*

Влияние катализаторов горения на термическое разложение ароматических нитросоединений

Ни Зар Аунг (аспирант, 4 год обучения)

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,
Факультет инженерный химико-технологический (ИХТ), Москва, Россия*

Влияние условий электрохимической активации на характеристики PtCu/C катализаторов

Павлец Ангелина Сергеевна (аспирант, 1 год обучения)

*Южный федеральный университет, Факультет химический,
Кафедра электрохимии, Ростов-на-Дону, Россия*

Влияние стабилизатора на фотокаталитические свойства квантовых точек Mn: CdS

Сагдеев Дмитрий Олегович (ассистент)

Казанский национальный исследовательский технологический университет,





Институт полимеров, Факультет технологии и переработки каучуков и эластомеров, Казань, Россия

Электрохимическое получение медного катализатора в ионных жидкостях

Самойленко Дмитрий Евгеньевич (лаборант-исследователь)

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,

Санкт-Петербург, Россия

Нанесенный катализатор Ag/CeO₂: получение и исследование каталитических свойств

Симакина Екатерина Александровна (аспирант, 3 год обучения)

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет технологии

неорганических веществ и высокотемпературных материалов (ТНВ и ВМ), Новомосковск, Россия

Технология нейтрализации сероводорода в кислых водах газоперерабатывающего производства

Юсупов Сухроб (аспирант, 2 год обучения)

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

Катализаторы гидроксирования бензола на основе мезопористых ароматических каркасов

Ярчак Виктория Александровна (аспирант, 3 год обучения)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,

Химический факультет, Москва, Россия

Новые бис(фенокси-иминные) комплексы Ti(IV) в сочетании с Al/Mg активаторами – катализаторы полимеризации и сополимеризации этилена

Magomedov Kasim Frankel'evich (соискатель)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,

Химический факультет, Москва, Россия

