



ПОДСЕКЦИЯ

“Катализ”

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Регламент: стендовая сессия проходит в дистанционном формате с 12 по 20 апреля на сайте секции <https://lomonosov2022.chem.msu.ru/poster-session>

Приём заявок осуществляется по 10 апреля (включительно) на почту:
lomonosov.catalysis@gmail.com

СТУДЕНТЫ

Тандемная реакция гидридного переноса в системе изопропанол-ацетон при конденсации ацетона на твёрдоосновном катализаторе $MgSnO_3$

Александр Романович Саварец (студент, 5 курс специалитета)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Модифицированные каталитические системы для крекинга мазута

Евгений Вадимович Осипенко (студент, 4 курс бакалавриата)
Башкирский государственный университет, Химический факультет, Кафедра физической химии и
химической экологии, Уфа, Россия

Дегидрирование декалина на Pt/C катализаторе как система хранения водорода

Евгений Сергеевич Козуб (студент, 1 курс магистратуры)
Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Москва, Россия

Превращение жирных кислот в алканы в присутствии полимерстабилизированных катализаторов

Дарья Викторовна Рудь (студент, 2 курс магистратуры)
Тверской государственный технический университет, Химико-технологический факультет,
Биотехнология и химия, Тверь, Россия

Диоксид титана различных полиморфных форм как катализатор термического разложения перхлората в хлорид

Карина Дмитриевна Зайцева (студент, 1 курс магистратуры)
Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Курск, Россия

Исследование кинетики кристаллизации олово-содержащего цеолита ВЕА, полученного методом парофазной кристаллизации

Иван Александрович Ермаков (4 курс специалитета)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Наноразмерные оксиды редкоземельных элементов как катализаторы эпоксидирования алкенов

Екатерина Евгеньевна Хайбулина (студент, 2 курс бакалавриата)





МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий,
Кафедра общей химической технологии, Москва, Россия

Каталитические и физико-химические свойства станната бария

Павел Алексеевич Красников (студент, 4 курс специалитета)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Методы термопрограммируемых процессов восстановления и окисления в исследовании наночастиц Cu, Ag, Cu-Ag

Александр Игоревич Курбаков (студент, 6 курс специалитета)
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт материалов
современной энергетики и нанотехнологии (ИМСЭН-ИФХ), Москва, Россия

Влияние ионов Fe^{3+} на трансформацию гидролизного лигнина в водной среде

Наталья Александровна Боброва (студент, 5 курс специалитета)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Региоселективность гидратации алкинов с помощью N-гетероциклических карбеновых комплексов золота(I) с расширенным циклом

Антонина Николаевна Лысенко (студент, 3 курс специалитета)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Влияние расширения ароматической системы на фотокаталитические свойства порфиринов

Екатерина Сергеевна Шремзер (студент, 3 курс бакалавриата)
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Исследование фотокаталитической активности частиц оксида цинка, модифицированных наночастицами серебра

Дмитрий Геннадьевич Радайкин (студент, 2 курс магистратуры)
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова
(Ленина), факультет электроники (ФЭЛ), Санкт-Петербург, Россия

Влияние мезопористой цеолитной добавки в сульфидных CoMo-катализаторах на активность в гидроочистке нефтяных фракций

Елизавета Андреевна Ардакова (студент, 1 курс магистратуры)
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Алкилирование толуола метанолом на иерархических цеолитах MFI

Юлия Алексеевна Кислова (студент, 1 курс магистратуры)
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии
и полимерных материалов (НПМ), Новомосковск, Россия

Реакция каталитической орто-пара конверсии протия на моно- и биметаллических наночастицах меди и серебра

Михаил Борисович Пшеницын (студент, 6 курс специалитета)
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт материалов
современной энергетики и нанотехнологии (ИМСЭН-ИФХ), Москва, Россия

Фторидная активация нового хирального никелевого комплекса для синтеза производных ГАМК

Фёдор Станиславович Ключев (студент, 2 курс бакалавриата)
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия



Реакции тандемного гидроформилирования/гидрирования и гидроаминотилирования с использованием азотсодержащих катализаторов в двухфазных системах

Иван Андреевич Боровой (студент, 5 курс специалитета)
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
 химический факультет, Москва, Россия

Изучение каталитической системы Rh/NR₃ в реакции гидрирования альдегидов

Елена Алексеевна Кувандыкова (студент, 3 курс специалитета)
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
 химический факультет, Москва, Россия

Изучение влияния структурных особенностей Zr-МОКП UiO-66 на каталитическую активность в жидкофазном окислении тиоэфиров водным пероксидом водорода

Кирилл Павлович Ларионов (студент, 5 курс специалитета)
 Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия

Исследование кинетики кристаллизации и локализации активных центров Zr-содержащего цеолита BEA, полученного методом парофазной кристаллизации

Анастасия Павлова Дубцова (студент, 3 курс специалитета)
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
 химический факультет, Москва, Россия

Молибденсодержащие катализаторы на основе SBA-15 для окисления серосодержащих соединений нефтяного происхождения

Анна Олеговна Шлёнова (студент, 6 курс специалитета)
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
 химический факультет, Москва, Россия

Фотокаталитическая деструкция фенола в присутствии катионов хрома

Кирилл Андреевич Коваль (студент, 1 курс магистратуры)
 Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет биотехнологии
 и промышленной экологии (БПЭ), Москва, Россия

Палладиевые катализаторы дегидрирования на основе аэрогельных MgO и Al₂O₃

Данил Михайлович Шивцов (студент, 3 курс бакалавриата)
 Новосибирский государственный технический университет, Механико-технологический факультет,
 Новосибирск, Россия

Комплексы Pd с ациклическими диаминокарбеновыми лигандами как прекатализаторы аддитивной полимеризации 5-этилиден-2-норборнена

Анна Петровна Хрычикова (студент, 5 курс специалитета)
 Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

Железосодержащие цеолитные материалы как катализаторы аэробного окислительного обессеривания модельного топлива

Софья Шаукатовна Латыпова (студент, 6 курс специалитета)
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
 химический факультет, Москва, Россия

Углеродная эрозия массивных Ni- и Co-сплавов в среде хлоруглеводородов и синтез функционализированных углеродных нановолокон

Арина Романовна Потылицына (студент, 1 курс магистратуры)
 Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск,
 Россия



Получение бутадиена из пропилена и формальдегида на фосфатных катализаторах

Виктория Игоревна Назарова (студент, 5 курс специалитета)

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

Каталитическое дегидрирование муравьиной кислоты в присутствии биметаллических ионных пар вида (tBuPXCYP)Pd(OC)M(CO)₂L

Дарья Вадимовна Седлова (студент, 3 курс бакалавриата)

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Синтез микродисперсных сплавов на основе никеля для процесса каталитического пиролиза углеводородов C₂-C₄

Софья Дмитриевна Афонникова (студент, 6 курс специалитета)

Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия

Моделирование процесса создания никелево-палладиевого катализатора методом реплик

Анна Александровна Тихонова (студент, 2 курс бакалавриата)

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

Синтез полиароматических углеводородов путем родий-катализируемой C-H активации аренов без хелатирующего содействия

Владимир Борисович Харитонов (студент, 5 курс специалитета)

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Высший химический колледж
Российской академии наук, Москва, Россия*

Разработка фотокатализаторов на основе диоксида титана с нанесёнными сульфидом никеля и медью для получения водорода под действием излучения видимого диапазона

Анастасия Юрьевна Яковлева (студент, 4 курс бакалавриата)

Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия

Циклобутадиеновые комплексы родия – новые катализаторы в синтезе амидов из донорных аренов, тозилазида и монооксида углерода

Татьяна Новрузовна Петрушина (студент, 4 курс специалитета)

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

Фазовые превращения Fe и Cr –каталитических систем, нанесенных на углеродный носитель “Сибунит” в реакции окислительного дегидрирования этана диоксидом углерода

Алексей Владимирович Смирнов (студент, 5 курс специалитета)

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

Применение сорбционных методов анализа для разработки катализаторов гидрирования/дегидрирования

Елизавета Дмитриевна Френкель (студент, 2 курс магистратуры)

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Синтез Ni-содержащих катализаторов для селективного гидрирования фенилацетилена

Виктория Сергеевна Журавлева (студент, 4 курс бакалавриата)





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

АСПИРАНТЫ

Влияние модификации фосфором носителя на каталитическую активность сульфидных Co(Ni)Mo катализаторов

Сергей Вячеславович Юдинцев (аспирант, 1 год обучения)
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Катализаторы окислительного дегидрирования пропана в присутствии CO₂ нанесенные на различные углеродные носители

Дмитрий Николаевич Столбов (аспирант, 4 год обучения)
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет,
Москва, Россия

Непрерывное селективное газфазное восстановление карвакрол из карвона на нанесённых палладиевых катализаторах

Кирилл Андреевич Никитин (аспирант, 2 год обучения)
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Олигомеризация бутиленов на композитных катализаторах MFI/силикалит-1: роль локализации кислотных центров

Андрей Владимирович Ефимов (аспирант, 3 год обучения)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Гетерогенные катализаторы с двумя активными центрами в окислительном обессеривании прямогонной бензиновой фракции

Нина Валерьевна Арзьева (аспирант, 1 год обучения)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Катализаторы окисления этилбензола на основе пористых ароматических каркасов

Виктория Александровна Ярчак (аспирант, 4 год обучения)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Изучение альдольной конденсации биовозобновляемого сырья на реконструированных гидроксидах состава Mg-Al, Zn-Al и Ba-Al

Николай Викторович Точилин (аспирант, 1 год обучения)
Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Гетерогенные катализаторы на основе нанесенных полиоксометаллатов типа Андерсона для аэробного окисления серосодержащих соединений

Екатерина Андреевна Есева (аспирант, 4 год обучения)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Исследование Cu-Zn-содержащих катализаторов на основе цеолитов SAPO-34, ZSM-5 и алюмосиликатных нанотрубок галлуазита в гидрировании CO₂

Екатерина Максимовна Смирнова (аспирант, 4 год обучения)





Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия

Использование СВЧ-нагрева при каталитической изомеризации n-алканов

Анна Сергеевна Макова (аспирант, 1 год обучения)

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Институт экотехнологий и инжиниринга, Москва, Россия

Методы управления морфологией, активностью и стабильностью Pt/C катализаторов

Кирилл Олегович Паперж (аспирант, 1 год обучения)

Южный федеральный университет, Факультет химический, Ростов-на-Дону, Россия

Синтез молибденсодержащего SBA-15 для ультрабыстрого окисления дибензотиофена

Олеся Олеговна Гуль (аспирант, 2 год обучения)

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

Неорганический тетраядерный катализатор окисления воды в искусственном фотосинтезе

Виринея Юрьевна Ильященко (аспирант, 4 год обучения)

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

Пиразинопорфирины как новый тип эффективных фотокатализаторов

Дарья Андреевна Поливановская (младший научный сотрудник)

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

