ПОДСЕКЦИЯ
«Катализ»
СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Требования к оформлению: постер формата А1 в вертикальной ориентации.

12 апреля, среда, 13:00 – 17:30

Холл 2го этажа химического факультета МГУ

Ленинские горы, д.1, стр. 3

П5–1	**Металлсодержащие углеродные нанотрубки в качестве эффективных гетерогенных катализаторов для процессов аэробного жидкофазного окисления нефтяных углеводородов** Апаева Рамина Рауф гызы, студент, 1 курс магистратуры *Институт катализа и неорганической химии им. М.Ф.Нагиева, Баку, Азербайджан*
П5–2	**Гетерогенные катализаторы с Бренстедовскими кислотными центрами на основе пористого ароматического каркаса в реакциях окисления азотсодержащих субстратов** Арзяева Нина Валерьевна, аспирант, 2 год обучения *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–3	**Оптимизация формальдегидного метода синтеза высокоэффективных электрокатализаторов с пониженным содержанием платины** Баян Юлия Андреевна, студент, 4 курс специалитета *Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия*
П5–4	**Сложные оксиды Gd-Co-O как новый тип эффективных катализаторов углекислотной конверсии метана** Бобкова Дарья Андреевна, студент, 4 курс бакалавриата *Российский Университет Дружбы Народов, факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия*
П5–5	**Гидродеоксигенация компонентов лигнинной бионефти на бифункциональных платиновых катализаторах** Больных Юлия Сергеевна, студент, 6 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–6	**Исследование каталитических систем Rh/N-лиганд в гомогенном гидрировании альдегидов в атмосфере синтез-газа** Боровой Иван Андреевич, студент, 6 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*

П5–7	**Синтез и исследование гетерогенных катализаторов гидроформилирования на основе пористых органических каркасов** Ван Ханлинь, студент, 1 курс магистратуры *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–8	**Окисление серосодержащих соединений гипохлоритом натрия в присутствии амфифильных молибденсодержащих катализаторов** Геворгян Кнарик Перчовна, аспирант, 2 год обучения *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–9	**Исследование кинетики процесса гидрооблагораживания 1,4-дихлорбензола в составе двухкомпонентных модельных смесей на катализаторе Ni-W(S), синтезированном *in situ*** Джабаров Эдуард Геннадьевич, аспирант, 1 год обучения *Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва, Россия*
П5–10	**Разработка микро-мезопористых композитных носителей в качестве основы высокоэффективных катализаторов гидродепарафинизации дизельного топлива** Елизарова Вероника Игоревна, студент, 1 курс магистратуры *Самарский государственный технический университет, Самара, Россия*
П5–11	**Изучение активности никельсодержащих алюмоциркониевых катализаторов в превращениях этанола** Епифанова Полина Петровна, студент, 2 курс магистратуры *Российский университет дружбы народов, факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия*
П5–12	**Полное окисление диэтиламина на нанесенном $LaCoO_3$ в условиях СВЧ-нагрева** Землянский Пётр Витальевич, аспирант, 1 год обучения *Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия*
П5–13	**Влияние добавок хинолина на активность ненанесенного полученного *in situ* NiWS катализатора в процессе гидрирования нафталина** Зиниатуллина Айгуль Фанисовна, аспирант, 1 год обучения *Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва, Россия*
П5–14	**Синтез Pt-комплексов на основе лигандов типа Бухвальда и исследование их pot-life и стабильности в реакции гидросилилирования** Иванов Андрей Сергеевич, студент, 4 курс специалитета *Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

П5–15	**Гидропревращение ароматических и сероорганических соединений при их совместном присутствии в составе модельных смесей с использованием Ni-Mo-сульфидных катализаторов в среде монооксида углерода и воды** Изергина Екатерина Алексеевна, студент, 4 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–16	**Изучение влияния связующего вещества на каталитические свойства цеолитсодержащих катализаторов в процессе изомеризации ароматической фракции С-8** Киреев Георгий Александрович, студент, 3 курс бакалавриата *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия*
П5–17	**Влияние состава носителя на эффективность работы катализатора сопряжённого процесса конденсации-гидрирования метилэтилкетона** Князькова Анастасия Олеговна, студент, 4 курс бакалавриата *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
П5–18	**Использование СВЧ-излучения в сольвотермальном синтезе оксидных Cu-Zn-Al-Ce-Zr систем как катализаторов гидрирования диоксида углерода в метанол** Корнеева Екатерина Юрьевна, студент, 4 курс бакалавриата *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия*
П5–19	**Синергизм кобальта и платины в катализе селективного окисления CO на модифицированных цеолитах Co/Pt/ZSM-5** Коршунова Марина Анатольевна, студент, 1 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–20	**Термодинамические и каталитические свойства промышленных адсорбентов в конверсии метанола** Костина Анна Сергеевна, аспирант, 3 год обучения *Кубанский государственный университет, факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия*
П5–21	**Селективное гидрирование фурфурола до циклопентанона на наноразмерном Ru катализаторе, нанесенном на мезопористый наносферический полимерный материал** Крючков Михаил Дмитриевич, аспирант, 2 год обучения *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–22	**Изучение каталитических систем Rh/полиэтиленимин в тандемной реакции гидроформилирования-гидрирования олефинов** Кувандыкова Елена Алексеевна, студент, 4 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*

П5–23	**Определение магнитных свойств наночастиц золота с помощью реакций орто-пара и пара-орто конверсии протия** Ланин Леонид Олегович, студент, 5 курс специалитета *РХТУ имени Д.И. Менделеева, Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии, Москва, Россия*
П5–24	**Кинетические закономерности реакции дегидрирования метилциклогексана на катализаторе Pt-Sn/Al_2O_3** Ложкин Александр Дмитриевич, аспирант, 4 год обучения *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
П5–25	**Аэробное окисление серосодержащих соединений в присутствии катализаторов на основе пористых ароматических каркасов** Лукашов Максим Олегович, студент, 6 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–26	**Разработка композиционного материала на основе γ-Al_2O_3 для использования в катализе в кипящем слое** Люлюкин Арсений Павлович, студент, 4 курс бакалавриата *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*
П5–27	**Палладий катализируемое аллильное замещение напряженных карбоциклических норборненовых и норборнадиеновых производных с переносом атомов водорода** Магасумов Амаль Айдарович, 4 курс бакалавриата *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
П5–28	**Получение цеолита FER микроволновым методом** Макова Анна Сергеевна, аспирант, 2 год обучения *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия*
П5–29	**Сравнение активности полученных *in situ* NiMoS и CoMoS катализаторов в процессе гидродеоксигенации сирингола как продукта переработки биомассы** Мамян Лилит Гагиковна, аспирант, 1 год обучения *Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва, Россия*
П5–30	**Разработка новых Ru-содержащих гетерогенных катализаторов на основе пиридилфениленового полимера для селективного гидрирования левулиновой кислоты** Михальченко Александр Валерьевич, студент, 1 курс магистратуры *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова, Москва, Россия*
П5–31	**Модифицированный ацетатным комплексом платины цеолит ZSM-5 в полном и селективном окислении CO** Монина Татьяна Сергеевна, студент, 2 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*

П5–32	**Исследование кинетики окисления дибензотиофена в присутствии сульфатированного катализатора на основе гамма-оксида алюминия** Мустакимов Роберт Эдуардович, студент, 4 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–33	**Влияние модифицирующих добавок на удельную площадь поверхности механохимически синтезированных никелевых катализаторов** Никитин Кирилл Андреевич, аспирант *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», Иваново, Россия*
П5–34	**Структурные особенности катализаторов гидрирования диоксида углерода в C_{2+} углеводороды, полученных нанесением ферроцена и ряда его производных на бентонит** Османлы Лейла Хагани гызы, студент, 4 курс бакалавриата *Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Бакинский филиал, химический факультет, Баку, Азербайджан*
П5–35	**Гидрирование непредельных соединений с использованием никелевых катализаторов на основе азотсодержащих пористых ароматических каркасов** Оськина Елизавета Дмитриевна, студент, 5 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–36	**Синтез метанола на Cu/Zn катализаторах низкотемпературной конверсии окиси углерода** Отнельченко Вадим Викторович, студент, 4 курс бакалавриата *Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, институт наукоёмких технологий и новых материалов, Саранск, Россия*
П5–37	**Электрохимическая активация биметаллических катализаторов как способ повышения активности в реакции восстановления кислорода** Павлец Ангелина Сергеевна, аспирант, 3 год обучения *Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия*
П5–38	**Влияние термообработки на каталитическую активность ZnO** Партыка Анастасия Александровна, студент, 4 курс бакалавриата *Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, институт биохимических технологий, экологии и фармации, Симферополь, Республика Крым*
П5–39	**Наноразмерные оксиды редкоземельных элементов и скандия как катализаторы эпоксидирования аллилового спирта** Путнин Иван Олегович, студент, 4 курс бакалавриата *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

П5–40	**Влияние синергии металлов 1Б группы в биметаллической наночастице на устойчивость каталитической поверхности к деградации** Пшеницын Михаил Борисович, аспирант, 1 год обучения *РХТУ имени Д.И. Менделеева, факультет ИМСЭН-ИФХ, Москва, Россия*
П5–41	**Влияние плазмонного эффекта наночастиц серебра на каталитическую активность оксида цинка** Радайкин Дмитрий Геннадьевич, аспирант, 1 год обучения *Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия*
П5–42	**Рисовая шелуха как сырье для никелевых катализаторов метанирования углекислого газа** Родин Вячеслав Юрьевич, аспирант, 1 год обучения *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», Иваново, Россия*
П5–43	**Использование медного электрода для реакции циклоприсоединения алкинов к азидам** Самойленко Дмитрий Евгеньевич, аспирант, 2 год обучения *Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия*
П5–44	**Низкотемпературная каталитическая система получения 1-гексена из этилена** Сенин Алексей Александрович, научный сотрудник лаборатории *полимерных продуктов и полимерных присадок* *ООО «Объединенный центр исследований и разработок» (ООО «РН-ЦИР»), Москва, Россия*
П5–45	**Влияние фазы хромита железа на активность и селективность Fe-Cr катализаторов в окислительном дегидрировании этана в этилен** Смирнов Алексей Владимирович, студент, 6 курс специалитета *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия*
П5–46	**Исследование цеолитсодержащих катализаторов в гидрировании углекислого газа в углеводороды** Смирнова Екатерина Максимовна, аспирант, 4 год обучения *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия*
П5–47	**Влияние тозилата натрия на процесс окисления этилена в присутсвии комплексов палладия в среде ионной жидкости н-метилпирролидон-$HClO_4$** Тихонова Анна Александровна, студент, 3 курс бакалавриата *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
П5–48	**Анализ эффективности каталитических систем на основе алюмокальциевых цементов в процессе конверсии бутанола** Федорова Александра Антоновна, студент, 1 курс магистратуры *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

П5–49	**Кинетические закономерности получения пропилена из этилена на гетерогенном катализаторе $PdO\text{-}Re_2O_7/WO_3\text{-}Al_2O_3$** Федяков Иван Евгеньевич, студент, 1 курс бакалавриата *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
П5–50	**Гетерофазная рециклизуемая каталитическая система на основе платины и глицерина для реакции гидросилилирования непредельных углеводородов** Ширяева Татьяна Юрьевна, аспирант, 1 год обучения *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия*
П5–51	**Каталитическое арилирование напряженных карбоциклических структур норборненового ряда на цеолитных и алюмосиликатных катализаторах** Шлома Диана Игоревна, студент, 4 курс бакалавриата *РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
П5–52	**Влияние модификации фосфором носителя на каталитическую активность сульфидных Co(Ni)Mo катализаторов** Юдинцев Сергей Вячеславович, аспирант, 2 год обучения *Самарский государственный технический университет, химико-технологический факультет, Самара, Россия*