

ПОДСЕКЦИЯ «Катализ»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.

Докладчикам следует подходить с презентациями за 15 мин до начала выступлений в каждом блоке, разделённых перерывами.

14 апреля, понедельник

химический факультет МГУ, ауд. Ц-66

Заседание №1

Ведущий: д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна

10:00–10:15	Открытие подсекции д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна
10:15–10:30	Каталитические свойства нанесённой биметаллической фазы FeCoO_x в дегидрировании этана Лукьянов Пётр Сергеевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Формирование медных центров в цеолитах типа MOR и MFI Сергиенко Аглая Владимировна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Гидродехлорирование диклофенака на Pd/SBA-15 и $\text{Pd/Al}_2\text{O}_3$: влияние Pd и условий предварительного восстановления Песоцкий Михаил Денисович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Катализаторы $\text{In}_2\text{O}_3/\text{M-ZrO}_2$ ($\text{M} = \text{SiO}_2, \text{La}_2\text{O}_3, \text{Y}_2\text{O}_3, \text{TiO}_2, \text{WO}_3$) гидрирования CO_2 в метанол: роль добавок-модификаторов Машкин Михаил Юрьевич, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:15–11:30	Парофазная кристаллизация цеолита со структурой MOR и его каталитические свойства в реакции диспропорционирования толуола Дубцова Анастасия Павловна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:30–11:45	Цеолит структурного типа MTT (ZSM-23): синтез и каталитические свойства в гидроизомеризации <i>n</i>-гексадекана Куликова Полина Сергеевна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>



11:45–12:00

Фталоцианины палладия(II), иммобилизованные на SiO₂, в качестве катализаторов реакции Соногаширы

Кириллова Валерия Арамовна, студент, 6 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

14 апреля, понедельник

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

13:00–17:30

Стендовая сессия

16 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 224

Заседание №2

Ведущий: д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна

10:30–10:45

Изучение аэробного окислительного обессеривания прямогонной дизельной фракции в присутствии катализатора на основе молибдата железа

Латыпова Софья Шаукатовна, аспирант, 3 год обучения
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

10:45–11:00

Гетерогенный катализатор на основе наночастиц родия в гидроформилировании олефинов

Соколов Даниил Васильевич, аспирант, 1 год обучения
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

11:00–11:15

Реакция водяного газа как способ получения *in situ* водорода для гидрооблагораживания обводненного модельного сырья и нефтяных фракций с использованием дисперсных сульфидных катализаторов

Мустакимова Екатерина Алексеевна, студент, 6 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

11:15–11:30

Применение гидрофобных катализаторов в процессе окислительного обессеривания серосодержащих соединений

Мустакимов Роберт Эдуардович, студент, 6 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

11:30–11:45

Катализаторы на основе СВС-ВЭС для процесса метанирования CO₂

Ромазева Ксения Александровна, аспирант, 1 год обучения
*Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН,
Черноголовка, Россия*

11:45–12:00

Синтез PtCo/C электрокатализаторов и изучение их функциональных характеристик

Гаврилова Анна Александровна, студент, 3 курс бакалавриата
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

12:00–13:15

Перерыв



13:15–13:30	Синтез и исследование Pd-Pt стекловолоконистых катализаторов для глубокого окисления метана Борисова Дарья Анатольевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
13:30–13:45	Селективное гидрирование <i>l</i>-йоднитробензола на кобальтовых катализаторах и сравнение кинетических моделей дезактивации Дегтярева Виктория Сергеевна, студент, 5 курс специалитета <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>
13:45–14:00	Фотокаталитические свойства оксогалогенидов висмута, полученных методами соосаждения и лазерного синтеза Корепанов Вячеслав Евгеньевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, химический факультет, Томск, Россия</i>
14:00–14:15	Многоразовый катализатор, полученный из отходов карбидного шлака, для производства биодизеля Потороченко Антон Николаевич, аспирант, 2 год обучения <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
14:15–14:30	High-entropy oxide catalysts with fluorite structure for ethanol dry reforming Hanna Semon Amgad Refaat, 3 rd year PhD student <i>Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
14:30–14:45	Перерыв
14:45–15:00	Влияние условий предобработки оксидных катализаторов на их активность в реакции парциального окисления акролеина Блажко Анна Андреевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Получение нанокристаллического Sn-содержащего цеолита со структурой BEA методом парофазной кристаллизации Алисултанов Алисултан Рамазанович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Влияние условий термopаровой обработки VPO-катализаторов на их активность в реакции парциального окисления бутана Кравченко Валерий Дмитриевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Разработка структурной кинетической модели и механизма протекания реакции дегидрирования метилциклогексана на катализаторе Pt,Sn/γ-Al₂O₃ Ложкин Александр Дмитриевич, руководитель проекта <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Москва, Россия</i>

15:45–16:00	Гидрирование диоксида углерода в присутствии катализаторов на основе металлполимерных систем Близнецов Иван Викторович, студент, 4 курс бакалавриата <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Медные катализаторы на церийсодержащих носителях для гидрирования нитробензола до анилина Солнцева Алина Викторовна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Организационное собрание членов жюри

17 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. 337

Заседание №3

Ведущий: д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна

14:45–15:00	Гидрирование CO₂ на Fe-нанесённых на углеродный носитель катализаторах в сверхкритических условиях Васькова Дарина Валерьевна, аспирант, 1 год обучения <i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Влияние распределения кислотных центров в цеолитах структурного типа MFI на их дезактивацию в ходе каталитического превращения бутенов Гусейнова Лейла Сафтар гызы, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Взаимосвязь локализации атомов алюминия в каркасе и каталитической активности цеолитов beta Костюков Илья Андреевич, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Каталитические превращения монооксида углерода в присутствии допированных железо- и кобальтсодержащих катализаторов Аксёнова Елена Сергеевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов, Факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Влияние состава никелевых катализаторов на их активность и стабильность в процессах парового и углекислотного риформинга глицерина Сыхраннова Мария Васильевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов, Факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Конверсия синтез-газа в легкие олефины в присутствии Fe-Mn сложно-оксидных катализаторов Никонов Родион Андреевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов, Факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия</i>
16:15–17:15	Перерыв



17:15–17:45

Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.

д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна

