



ПОДСЕКЦИЯ «Катализ»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

17 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 337

Устная сессия 1

Ведущий: д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна

10:00–10:15	Открытие подсекции д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна
10:15–10:30	Синтез и исследование катализаторов окисления CO на основе оксидов церия, меди и кремния Васюта Екатерина Андреевна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Смешанные оксидные носители Fe₂O₃-CeO₂ для Ag катализаторов окисления сажи Понизовная Диана Алексеевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Томский государственный университет, Томск, Россия</i>
10:45–11:00	In- и Ru,In-содержащие катализаторы гидрирования CO₂ в метанол: влияние состава и условий синтеза на характеристики катализатора Ефремов Роман Александрович, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Превращение CO₂ на бифункциональном катализаторе в зависимости от расположения оксидного и цеолитного компонентов Иванов Григорий Константинович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:15–11:30	Перерыв
11:30–11:45	Катализаторы (Cr₂O₃-ZrO₂)/SiO₂ для неокислительного дегидрирования пропана: влияние способа нанесения и модифицирования Pt Ужув Исламутдин Камалутдинович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>





11:45–12:00	Особенности протекания углекислотной конверсии метана на твердых растворах $Gd(Co,Mn)O_3$ Ибрагимова Ксения Юрьевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
12:00–12:15	Микро-мезопористый катализатор на основе цеолита ZSM-5 для изомеризации ароматической фракции C-8 Киреев Георгий Александрович, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i>
12:15–12:30	Pt-содержащие катализаторы гидродеоксигенации компонентов лигноцеллюлозной бионефти на основе силанизированного галлуазита Климовский Владимир Алексеевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i>
12:30–13:30	Перерыв

17 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 337

Устная сессия 2

Ведущий: д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна

13:30–13:45	Гидрирование 1-метилнафталина на моно- и биметаллических катализаторах на основе неблагородных металлов Гордеева Наталья Александровна, студент, 2 курс магистратуры <i>Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, МИРЭА - Российский технологический университет Москва, Россия</i>
13:45–14:00	Влияние содержания церия на каталитические свойства систем $Cr_2O_3-ZrO_2-SiO_2$ в неокислительном дегидрировании пропана Городнова Анастасия Всеволодовна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:00–14:15	Влияние способа приготовления на каталитическую активность $Pd/(ZrO_2-Y_2O_3)$ в реакции гидродехлорирования диклофенака Курманова Мария Дмитриевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	Влияние способа приготовления на каталитические свойства систем Ni/CeO_2-SnO_2 в углекислотной конверсии метана Зорина Анна Андреевна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Гидродехлорирование диклофенака на палладиевых катализаторах, нанесенных на упорядоченные мезопористые носители SBA-15 и ZrSBA-15 Хачатрян Эвелина Григорьевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>





14:45–15:00	Разработка эффективного катализатора низкотемпературного окисления CO на основе допированного смешанного оксида меди и марганца Квасова Екатерина Сергеевна, студент, 5 курс специалитета <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>
15:00–15:15	Ni- и Cu-содержащие катализаторы для селективного гидрирования диметилксалата до этиленгликоля Журавлева Виктория Сергеевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Непрямое гидрирование CO₂ с использованием медных катализаторов на основе пористых ароматических каркасов Оськина Елизавета Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:30–16:00	Перерыв
16:00–16:15	Гидроизомеризация н-гексадекана на платиносодержащих силикоалюмофосфатах SAPO-11, полученных методом парофазной кристаллизации Куликова Полина Сергеевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Парофазная кристаллизация Sn-содержащего цеолита структурного типа BEA и его физико-химические и каталитические свойства в реакции получения ε-капролактона Ермаков Иван Александрович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Элементоорганические соединения халькогенов(IV) и галогенов(III) как эффективные органокатализаторы для реакций электрофильной активации карбонильных соединений Путнин Иван Олегович, студент, 1 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:45–17:00	Альдольная конденсация фурфурола и циклогексанона в присутствии нанесённых MgAl катализаторов коррозии Галеева Юлия Евгеньевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия</i>
17:00–17:15	Катализаторы окисления S-N содержащих соединений на основе имидазольных ионных жидкостей разного состава Горбунов Владислав Сергеевич, аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>





17:15–17:30	Применение СВЧ-излучения для синтеза золькэтала в присутствии SAPO-34/5 Макова Анна Сергеевна, аспирант, 3 год обучения <i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия</i>
17:30–17:45	Катализаторы глубокого окисления CO и углеводов на основе СВС-ВЭС Ромазева Ксения Александровна, соискатель <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова РАН, г. Черноголовка, Московская область, Россия</i>
17:45–18:00	Влияние способа получения на структуру и каталитические свойства нанесенных катализаторов Ag/FeO_x Таратайко Алексей Владимирович, аспирант, 3 год обучения <i>Томский государственный университет, Томск, Россия</i>



**18 апреля, четверг**

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

Стендовая сессия

09:30–12:30	Стендовая сессия
12:30–13:30	Перерыв

18 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. 337

*Устная сессия 3***Ведущий:** д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна

13:30–13:45	Деполимеризация лигнина в сверхкритическом гексане на катализаторе Ru/C Коротаева Анастасия Михайловна, студент, 3 курс бакалавриата <i>Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
13:45–14:00	Катализатор 1%Pt/CeO₂-ZrO₂ для восстановления оксидов: исследование причин высокой активности и селективности Иванова Инна Игоревна, студент, 4 курс специалитета <i>Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
14:00–14:15	Cu-Zn и In-Zr оксидные катализаторы реакции гидрирования CO₂ в метанол: синтез и исследование физико-химических и каталитических свойств Машкин Михаил Юрьевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	Жидкофазные катализаторы на основе ионных жидкостей в процессе окислительного обессеривания инертных серосодержащих соединений Мустакимов Роберт Эдуардович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Окисление серосодержащих соединений кислородом воздуха в присутствии смешанных карбидов переходных металлов Белов Михаил Максимович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Совместное гидропревращение ароматических и сероорганических соединений с использованием ненанесенных Ni-Mo-сульфидных катализаторов в условиях реакции водяного газа Мустакимова Екатерина Алексеевна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:00–15:30	Перерыв



15:30–15:45	<p>Катализаторы на основе оксида вольфрама и Al-SBA-15 для окисления сернистых соединений нефтяного происхождения</p> <p>Гуль Олеся Олеговна, аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Гетерогенные катализаторы на основе Zr-ПОМ и углеродных нанотрубок для окисления тиоэфиров пероксидом водорода</p> <p>Лопаткин Владимир Александрович, аспирант, 3 год обучения <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
16:00–16:15	<p>Золь-гель синтез и каталитические свойства металл-содержащих углеродных ксерогелей</p> <p>Веселов Григорий Борисович, аспирант, 2 год обучения <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
16:15–16:30	<p>Исследование твердых растворов Cu–Mn–M–Ce–O для реакции окислительной деструкции кармуазина</p> <p>Шелепин Иван Владимирович, аспирант, 3 год обучения <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
16:30–16:45	<p>Наночастицы палладия на аэробных бактериальных клетках <i>Paracoccus yeei</i>, как катализатор в реакции Хека</p> <p>Рыбочкин Павел Владимирович, аспирант, 4 год обучения <i>Тульский государственный университет, Тула, Россия</i></p>
16:45–17:00	<p>Катализаторы разложения N₂O на основе нанесенных смешанных оксидов со структурой перовскита LaCoO₃. Ключевая роль природы носителя и концентрации фазы LaCoO₃</p> <p>Землянский Пётр Витальевич, аспирант, 2 год обучения <i>Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия</i></p>
17:00–17:30	<p>Организационное собрание членов жюри подсекции «Катализ»</p>
17:30–18:00	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции</p> <p>д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна</p>