



ПОДСЕКЦИЯ «Катализ»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

14 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 344

Устная сессия 1

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

14:30–14:45	Открытие подсекции д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна
14:45–15:00	Синтез и свойства мезопористых катализаторов $\text{CuO/CeO}_2\text{-SiO}_2$ для гидрирования CO_2 в метанол Васюта Екатерина Андреевна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:00–15:15	Окислительное обессеривание негидроочищенного вакуумного газойля пероксидом водорода на гетерогенном катализаторе $\text{MoO}_3/\text{SO}_4/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ Николаевич Глеб Вадимович, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:15–15:30	$\text{Ni/ZrO}_2\text{SiO}_2$ в углекислотной конверсии метана: влияние модификации CeO_2 Шапурко Лада Эдуардовна, студент, 1 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:30–15:45	Адсорбционно-каталитические свойства углеродных материалов в процессе удаления диклофенака из воды Песоцкий Михаил Денисович, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:45–16:00	Перерыв
16:00–16:15	Гидродеоксигенация эвгенола в присутствии Ru-содержащих катализаторов на основе природных алюмосиликатов Климовский Владимир Алексеевич, студент, 2 курс магистратуры Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия
16:15–16:30	Аэробное окисление бензилового спирта в присутствии карбида ванадия, допированного железом Эльзессер Владислав Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия





16:30–16:45	Гидрирование CO₂ с использованием катализаторов на основе пористых ароматических каркасов Бикбаева Алина Фанисовна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:45–17:00	Новые катализаторы гетерогенного гидрирования ароматических углеводов Муртазин Лев Маратович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:45–17:00	Перерыв
17:15–17:30	Окислительное дегидрирование этана в присутствии CO₂ на нанесенных хромоксидных каталитических системах Дзигоева Марианна Аликовна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:30–17:45	Алкилирование фенола с получением крезолов и анизола на цеолитных катализаторах со структурой MFI Каракин Павел Александрович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:45–18:00	Роль источника кремния в парофазном синтезе титансиликалита без связующего Головкин Александр Александрович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
18:00–18:15	Активация и стабилизация многокомпонентных катализаторов окисления пропилена в акролеин Горошихин Георгий Ильич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>



15 апреля, среда

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

10:00–13:00

Стендовая сессия

15 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 227

Устная сессия 2

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

14:00–14:15

Гетерогенные катализаторы карбоксилирования фенилацетилена с участием CO_2

Мякота Валерия Евгеньевна, студент, 2 курс магистратуры
*Институт органической химии имени Н. Д. Зелинского РАН,
МИРЭА – Российский технологический университет,
Москва, Россия*

14:15–14:30

Нанесенные на смешанные оксиды церия-циркония катализаторы реакции паровой конверсии CO

Захарова Ирина Владимировна, студент, 1 курс магистратуры
*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
Институт катализа имени Г. К. Борескова СО РАН,
Новосибирск, Россия*

14:30–14:45

Синтез медь-цинк-алюминиевого катализатора для конверсии монооксида углерода в условиях переменных газовых нагрузок

Овчинников Николай Алексеевич, студент, 2 курс магистратуры
*Ивановский государственный химико-технологический университет,
Иваново, Россия*

14:45–15:00

Особенности фотокаталитического процесса кросс-сочетания норборненов с йодбензолом

Поволяев Павел Сергеевич, студент, 2 курс магистратуры
*МИРЭА – Российский технологический университет
Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова,
Москва, Россия*

15:00–15:15

Модификация тройного оксида $\text{Ag}_2\text{CuMnO}_4$ со структурой делафоссита ионами переходных металлов для низкотемпературного окисления CO

Перицкий Никита Сергеевич, студент, 5 курс специалитета
*Институт катализа имени Г. К. Борескова СО РАН,
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
Новосибирск, Россия*

15:15–15:30

Перерыв

15:30–15:45

Синтез алюмованадиевых катализаторов дегидрирования легких алканов газофазными и жидкофазными методами: сравнительное исследование формирования активных центров

Кульков Матвей Максимович, студент, 3 курс бакалавриата.
*Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет),
Санкт-Петербург, Россия*





15:45–16:00	Темплатный синтез катализаторов на основе оксидов церия и меди для гидрирования углекислого газа в метанол Кабардиани Артем Алексеевич, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Окислительное обессеривание прямогонной бензиновой фракции в присутствии пористых ароматических каркасов с сульфогруппами Лаптева Анна Романовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Исследование влияния способа введения церия в состав катализаторов Cu/SiO₂ в реакции гидрирования фурфурола до фурфурилового спирта Солнцева Алина Викторовна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Исследование кинетической динамики поверхности катализатора Pd/C в сопряжённом процессе конденсации-гидрирования метилэтилкетона Коровин Максим Артемович, студент, 4 курс специалитета <i>МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия</i>
16:45–17:00	Перерыв
17:00–17:15	Органический структурообразователь – ключ к управлению активностью катализаторов гидроизомеризации n-гексадекана на основе цеолитов ZSM-23 Халямина Милана Денисовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:15–17:30	Иерархические цеолиты Sn-BEA в каталитическом окислении циклогексанона перекисью водорода Сеидова Диана Мамедсадыговна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:30–17:45	Модификация GdCoO₃ протонированием для селективного гидрирования CO в C₂-C₄ олефины Анисимова Юлия Александровна, студент, 4 курс специалитета <i>Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
17:45–18:00	Динамические эффекты при формировании активной фазы гетерогенных катализаторов на основе нанесенных сульфидов переходных металлов Репьев Никита Алексеевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва Россия</i>
18:00–18:15	Редиспергирование гетерогенных Ru катализаторов для гидродеоксигенации соединений бионефти Родригес Пинеда Рикардо Артурович, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва Россия</i>





16 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. Ц-66

Устная сессия 3

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

10:00–10:15	Гидропревращение эвгенола с использованием дисперсного MoS_2 в условиях конверсии водяного газа Маурина Евгения Андреевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:15–10:30	Влияние предобработки CO на активность $\text{Pt-CrO}_x\text{-ZrO}_2/\text{SiO}_2$ в неокислительном дегидрировании пропана Ужуев Исламутдин Камалутдинович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Влияние размеров пор биметаллических катализаторов FeCo/SiO_2 на фазовый состав и каталитические свойства катализатора в синтезе Фишера-Тропша Лукьянов Петр Сергеевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Газофазные реакции при гидрооблагораживании модельного сырья на дисперсных Ni-Mo-сульфидных катализаторах в условиях конверсии водяного газа Мустакимова Екатерина Алексеевна, аспирант 1 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва Россия</i>
11:00–11:15	Полиметаллические катализаторы на основе СВС-высокоэнтропийных сплавов для процесса глубокого окисления CO и углеводородов, полученные выщелачиванием с применением ультразвука Ромазева Ксения Александровна, аспирант 2 г.о. <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения имени А.Г. Мержанова, Черноголовка, Россия</i>
11:15–11:30	Перерыв
11:30–11:45	N-гидроксифталиимид и его производные – перспективные катализаторы процессов окисления углеводородов до гидропероксидов Баёв Егор Игоревич, аспирант 3 г.о. <i>Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия</i>
11:45–12:00	Разработка нового вида катализаторов на основе допированного переходными металлами карбида ванадия для аэробного окисления бензилового спирта Лукашов Максим Олегович, аспирант 3 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва Россия</i>





12:00–12:15	Синергетический эффект в системах $\text{GdCo}_x\text{Fe}_{1-x}\text{O}_3$ при конверсии биосинтез-газа в углеводороды $\text{C}_2\text{--C}_4$ Бородина Елизавета Михайловна, аспирант 4 г.о. <i>Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва Россия</i>
12:15–12:30	Влияние строения карбоксилатного лиганда и природы координирующихся оснований на каталитическую активность систем $\text{Pd}(\text{RCO}_2)_2/\text{L}$ в реакциях аэробного окисления спиртов Полякова Валерия Александровна, аспирант 4 г.о. <i>МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
12:30–12:45	Катализатор электрохимического выделения кислорода на основе высокоэнтропийного сплава FeNiCoMnW Шунайлов Андрей Владимирович, аспирант 4 г.о. <i>Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет, Челябинск, Россия</i>
12:45–13:30	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна