



ПОДСЕКЦИЯ «Катализ»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

12 апреля, среда химический факультет МГУ, ауд. 311 Заседание №1 Ведущий: д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна	
10:00–10:15	Открытие подсекции «Катализ» д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна
10:15–10:30	Гидродехлорирование диклофенака на PdFe/Al₂O₃: влияние содержания Fe Песоцкий Михаил Денисович, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
10:30–10:45	Цеолиты, модифицированные медью и церием, в селективном окислении СО в присутствии водорода: влияние структурного типа и силикатного модуля Иванин Игорь Андреевич, м.н.с. НИЛ химической кинетики Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
10:45–11:00	Влияние состава иммобилизованных имидазольных ионных жидкостей на их активность в окислении гетероатомных соединений пероксидом водорода Горбунов Владислав Сергеевич, аспирант, 3 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
11:00–11:15	Биметаллические гетерогенные катализаторы окисления серосодержащих соединений пероксидом водорода Гуль Олеся Олеговна, аспирант, 3 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
11:15–11:30	Получение бензол-толуол-ксилольной фракции из отработанного полиэтилентерефталата с использованием катализатора на основе фосфида никеля Мухтарова Мариям, аспирант, 1 год обучения Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия
11:30–11:45	Каталитический гидрогенолиз глицерина на полученных <i>in situ</i> дисперсных медных катализаторах Порукова Юлиана Ивановна, аспирант, 4 год обучения Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия





11:45–12:00	Гидрирование диоксида углерода с получением углеводородов на мезопористых иерархических Fe-содержащих каталитических системах, полученных методом соосаждения с темплатом (СТМА-Br и P123) и добавками Si, Al, Zr и Ce Береснев Кирилл Алексеевич, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
-------------	--

12 апреля, вторник

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

13:00–17:30	Стендовая сессия
-------------	-------------------------

14 апреля, пятница

химический факультет МГУ, ауд. 344

Заседание №2

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

13:00–13:15	Влияние природы носителя палладиевых катализаторов на каталитические свойства в реакции гидродехлорирования диклофенака в водном растворе Шишова Вера Валерьевна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:15–13:30	Влияние метода синтеза на каталитические свойства цеолита структурного типа MEL в процессе депарафинизации Артамонова Валерия Андреевна, м.н.с. НИЛ адсорбции и катализа <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:30–13:45	Изучение влияния природы носителя на ГДС/ГИД селективность Ni-Zn систем в реакционно-адсорбционном обессеривании бензина каталитического крекинга Ботин Андрей Арсеньевич, аспирант, 3 год обучения <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i>
13:45–14:00	Синтез Ni- и Cu-содержащих катализаторов для селективного гидрирования непредельных соединений Журавлева Виктория Сергеевна, студент, 1 курс магистратуры МИРЭА — <i>Российский технологический университет, институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:00–14:15	Гидрирование CO₂ в низшие олефины на tandemных катализаторах In₂O₃/SAPO-34 Грачёв Артём Леонидович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





14:15–14:30	Гидрирование диоксида углерода на катализаторах Fe/C, промотированных K и Sr Ким Ок-сун Артуровна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Перерыв
14:45–15:00	Влияние условий синтеза и состава на свойства Cr-GFO катализаторов Телешенко Любовь Ивановна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский Университет Дружбы Народов, факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Каталитическая система Pt/CeO₂-ZrO₂ для селективного восстановления оксимов Иванова Инна Игоревна, студент, 3 курс специалитета <i>Высший химический колледж РАН, ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Родиевый азотсодержащий композитный катализатор для гетерогенного гидроформилирования олефинов Соколов Даниил Васильевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Синтез и исследование катализаторов состава Rh/CeO₂-ZrO₂: физико-химические характеристики и активность в реакции раскрытия циклических углеводородов на примере циклогексана Байер Евгений Вячеславович, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Синтез нанесенных родий-содержащих катализаторов на различных оксидных носителях для реакции раскрытия цикла Костин Михаил Юрьевич, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Темплатный синтез силикагелей различной пористой структуры и исследование их в качестве перспективных носителей для хромоксидных катализаторов реакции дегидрирования пропана Куприкова Елизавета Михайловна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Наноструктурированные Ru-содержащие катализаторы гидрооблагораживания лигноцеллюлозной бионефти Климовский Владимир Алексеевич, студент, 3 курс бакалавриата <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Организационное собрание членов жюри подсеции «Катализ»





19 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 311

Заседание №3

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

10:15–10:30	Исследование влияния Nb на физико-химические свойства Nb-Mo/Al₂O₃ катализаторов гидроочистки Тимошкина Виктория Владимировна, аспирант, 4 год обучения <i>Самарский государственный технический университет, химико-технологический факультет, Самара, Россия</i>
10:30–10:45	Разработка катализатора альдольной конденсации фурфурола и циклогексанона с целью получения востребованной нефтехимической продукции из биовозобновляемого сырья Точилин Николай Викторович, аспирант, 2 год обучения <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия</i>
10:45–11:00	Изучение гидроконверсии триглицеридов жирных кислот совместно с нефтяным сырьем на цеолитсодержащих сульфидных катализаторах. Исследование влияния цеолитного компонента и состава активной фазы. Цилимбаева Елизавета Андреевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия</i>
11:00–11:15	Двойные оксиды AgMnO₂ и CuMnO₂ со структурой крелнерита для низкотемпературного каталитического окисления CO Метальникова Вера Максимовна, студент, 5 курс специалитета <i>Новосибирский государственный университет факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
11:15–11:30	Фотокаталитическое выделение водорода без добавления доноров электронов в присутствии фотокатализаторов Ir/Pt/g-C₃N₄ со сверхмалым количеством благородных металлов под воздействием видимого света Сидоренко Николай Дмитриевич, студент, 5 курс специалитета <i>Новосибирский государственный университет факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
11:30–11:45	Фотокатализаторы на основе диоксида титана для получения водорода из растворов компонентов растительной биомассы Яковлева Анастасия Юрьевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Новосибирский государственный университет факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
11:45–12:00	Фотокаталитические свойства полимерных композитов, содержащих полититаноксид и наночастицы Ag, при разложении фенола в водной среде при действии УФ- и видимого света Шелудько Павел Николаевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия</i>





19 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 446

Заседание №4

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

14:30–14:45	Катализаторы $\text{CrO}_x\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ на основе кремнезема рисовой шелухи для неокислительного дегидрирования пропана Ужуев Исламутдин Камалутдинович, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	$\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ в неокислительном дегидрировании пропана: влияние добавки CeO_2 и мольного соотношения $(\text{Ce+Zr})\text{:Si}$ на каталитические свойства Городнова Анастасия Всеволодовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Углекислотная конверсия метана в синтез-газ на оксидных катализаторах $\text{Ni/CeO}_2\text{-SnO}_2$, приготовленных с использованием различных темплатов Зорина Анна Андреевна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Синтез катализаторов паровой конверсии этанола на основе силикатов лантана и празеодима со структурой апатита Лопатин Максим Юрьевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Влияние количества встроенных в структуру атомов Ti на каталитические свойства титансиликалита Давлетшин Альберт Анварович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Перерыв
16:00–16:15	Адсорбция электронейтральных реагентов на твердых кислотах. Влияние на двойной электрический слой и каталитическую активность Голубков Виктор Александрович, аспирант, 3 год обучения <i>Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск, Россия</i>
16:15–16:30	Влияние новых способов получения катализаторов процесса Фишера-Тропша на селективность по жидким углеводородам Мазурова Кристина Михайловна, аспирант, 2 год обучения <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Кислородная конверсия метана на церийсодержащих катализаторах Косарева Елизавета Олеговна, студент, 1 курс магистратуры <i>ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Москва, Россия</i>





16:45–17:00	Исследование катализаторов на основе сложных оксидов Gd-Fe-Co в процессах получения нефтехимических продуктов с вовлечением парниковых газов Ахмина Полина Владимировна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский Университет Дружбы Народов, факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия</i>
17:00–17:30	Перерыв
17:30–18:00	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Татьяна Николаевна