



ПОДСЕКЦИЯ

“Катализ”

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

14 апреля, среда

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/8416865777?pwd=ZDRua0NNRVJDTUJJRWt2cnV3aTF2QT09>,

идентификатор 841 686 5777, пароль 651209

Председатель: доцент Касьянов Иван Алексеевич

Секретарь: м.н.с. Никифоров Александр Игоревич

10:00–10:15	Открытие подсекции “Катализ” к.х.н., доц. Касьянов Иван Алексеевич
10:15–10:30	Влияние метода введения церия на структуру и каталитическую активность систем Ce/ZSM-5 и Co/Ce/ZSM-5 Иванин Игорь Андреевич (аспирант, 3 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Влияние промотирования носителя металлами IIa группы на активность Pd-Cu/MO _x -Al ₂ O ₃ (M=Mg, Ca, Sr и Ba) катализаторов превращения этанола в бутанол-1 Эзжеленко Дарья Игоревна (аспирант, 3 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Полифункциональные ионные жидкости с Бренстедовским кислотным центром, иммобилизованные на мезопористом носителе типа MCM-41 Кедало Анастасия Андреевна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Исследование механизма каталитической реакции Бахвальда-Хартвига моно- и бис-NHC комплексов палладия Мадиева Малена (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





11:15–11:30	<p>Фотокаталитические свойства материалов на основе оксида цинка, полученных при различных концентрациях гидроксида натрия</p> <p>Аникина Мария Александровна (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия</i></p>
11:30–11:45	Перерыв
11:45–12:00	<p>Использование полимерных Pd-содержащих катализаторов для селективного гидрирования фенилацетилена до стирола</p> <p>Коршакова Анастасия Алексеевна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Тверской государственной технической университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия</i></p>
12:00–12:15	<p>Разработка композитного носителя для катализаторов процессов гидрооблагораживания нефтяных фракций</p> <p>Савинов Александр Андреевич (студент, 1 курс магистратуры) <i>Самарский государственный технические университет, Самара, Россия</i></p>
12:15–12:30	<p>Влияние УФ-излучения на структуру и функциональные характеристики Pt/C электрокатализаторов, синтезированных в жидкой фазе</p> <p>Паперж Кирилл Олегович (студент, 2 курс магистратуры) <i>Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
12:30–12:45	<p>Organically modified layered perovskite-like titanates $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ as heterogeneous photocatalysts for hydrogen production</p> <p>Курносенко Сергей Алексеевич (аспирант, 1 г/о) <i>Saint Petersburg State University, Institute of Chemistry, Saint Petersburg, Russia</i></p>
12:45–13:00	<p>The effect of CuO loading on the performance of CuO/CeO₂ nanocomposites in the low-temperature oxidation of carbon monoxide</p> <p>Cam Thanh Son (PhD student, 3rd year) <i>Saint-Petersburg State Institute of Technology, Saint Petersburg, Russia</i></p>
13:00–14:00	Перерыв
14:00–14:15	<p>Влияние присутствия CO₂ на каталитическое дегидрирование этана на CrO_x/SiO₂ катализаторах</p> <p>Иващенко Анна Николаевна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Российский Государственный Университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i></p>
14:15–14:30	<p>Получение и характеристика Cu- и Zn-содержащих каталитических систем на основе цеолита MFI</p> <p>Булыгина Анна Ивановна (аспирант, 2 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





14:30–14:45	<p>Cu-содержащие цеолиты типа MOR в активации метана</p> <p>Стариченкова Елизавета Денисовна (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:45–15:00	<p>Синтез катализаторов CuO-ZnO/SiO₂ и CuO-ZnO/CeO₂-SiO₂ с использованием β-циклодекстрина и исследование их каталитической активности в реакции конверсии CO₂ в метанол</p> <p>Вертепов Андрей Евгеньевич (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:00–15:15	<p>Процессы реактивации Fe-Cr каталитических систем в окислительном дегидрировании этана с CO₂</p> <p>Смирнов Алексей Владимирович (студент, 4 курс специалитета) <i>Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, Москва, Россия</i></p>
15:15–15:30	Перерыв
15:30–15:45	<p>Влияние природы носителя на каталитические свойства палладий-железных катализаторов в реакции гидродехлорирования диклофенака в водном растворе</p> <p>Шишова Вера Валерьевна (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Влияние структуры цеолитов TON и MFI на протекание реакции крекинга гексена-1</p> <p>Дрожжин Виктор Романович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:00–16:15	<p>Получение каталитической системы посредством механохимической активации для синтеза метанола</p> <p>Цымбалист Ирина Николаевна (студент, 2 курс бакалавриата) <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i></p>
16:15–16:30	<p>Влияние модификации медью и соотношения Ce:Si на каталитические свойства мезопористых церий-кремниевых катализаторов в PROX CO</p> <p>Тихонов Артём Витальевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





21 апреля, среда

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/8416865777?pwd=ZDRua0NNRVJDTUJJRWt2cnV3aTF2QT09>,

идентификатор 841 686 5777, пароль 651209

Председатель: доцент Касьянов Иван Алексеевич

Секретарь: м.н.с. Никифоров Александр Игоревич

13:30–13:45	<p>Исследование влияния Nb на ГДС активность Nb-Mo/Al₂O₃ катализаторов</p> <p>Тимошкина Виктория Владимировна (аспирант, 2 г/о) <i>Самарский государственный технический университет, химико-технологический факультет, Самара, Россия</i></p>
13:45–14:00	<p>Изучение стабильности PtCu/C катализаторов с различной структурой носителя</p> <p>Могучих Елизавета Антоновна (аспирант, 3 г/о) <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
14:00–14:15	<p>Каталитический синтез кумола на цеолите BEA без связующего</p> <p>Рогожкин Герман Вячеславович (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i></p>
14:15–14:30	<p>Влияние условий восстановления моно- и биметаллических палладий-железных катализаторов на оксиде алюминия на гидродехлорирование диклофенака</p> <p>Жилиев Кирилл Андреевич (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:30–14:45	<p>Рутениевые катализаторы на основе модифицированных пористых ароматических каркасов для гидрирования левулиновой кислоты</p> <p>Дубиняк Андрей Максимович (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:45–15:00	Перерыв
15:00–15:15	<p>Полиоксометаллат типа Андерсона иммобилизованный на мезопористом силикате типа MCM-41 как эффективный катализатор окислительного обессеривания модельного топлива</p> <p>Лукашов Максим Олегович (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





15:15–15:30	<p>Катализаторы на основе модифицированных нанотрубок галлуазита для гидродеоксигенации модельных соединений лигнин-целлюлозной бионефти</p> <p>Засыпалов Глеб Олегович (аспирант, 1 г/о) <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i></p>
15:30–15:45	<p>Рутениевые катализаторы на основе мезопористого силиката типа МСМ-41 и галлуазитных нанотрубок</p> <p>Недоливко Владимир Владимирович (студент, 2 курс магистратуры) <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Наноструктурированные палладиевые катализаторы селективного гидрирования ацетилена</p> <p>Решетина Марина Викторовна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i></p>
16:00–16:15	<p>Синтез и исследование катализаторов на основе упорядоченных алюмосиликатов типа Al-MCM-41 и природных нанотрубок в изомеризации ксилолов и этилбензола</p> <p>Демихова Наталия Руслановна (аспирант, 3 г/о) <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i></p>
16:15–16:30	<p>Катализаторы MO_x/ZrO_2-SiO_2 в селективном окислении CO в избытке H_2: влияние природы модификатора (M = Cu или Mn) на каталитические свойства</p> <p>Ефименко Леонид Андреевич (студент, 1 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:30–17:30	Перерыв. Заседание жюри подсекции
17:30–17:45	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Заккрытие подсекции.</p> <p>к.х.н., доц. Касьянов Иван Алексеевич</p>

