



## ПОДСЕКЦИЯ

### “Катализ”:

## ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

**Регламент:** устные сессии проходят в гибридном формате — часть жюри и участников присутствуют в аудитории очно, часть дистанционно через видеоконференцию. Доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.

**19 апреля, вторник**

**Химический факультет Ц-66**

**Zoom:** <https://zoom.us/j/5138779680?pwd=c2xXZEo3WXV2c29SUmU0NHZJYk9QZz09>

**Идентификатор конференции: 513 877 9680**

**Код доступа: 1920**

**Председатель:** д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна

**Секретарь:** студент Шишова Вера Валерьевна

14:00–14:15	Открытие подсекции “Катализ”  д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна
14:15–14:30	Метанирование углекислого газа на никелевых катализаторах, нанесённых на продукты переработки рисовой шелухи  Родин Вячеслав Юрьевич (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Синергизм меди и церия в каталитическом окислении CO на Cu/Ce/ZSM-5  Кручинин Тимофей Вячеславович (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Влияние добавки марганца на каталитическую активность систем Co/ZSM-5 и Co/Ce/ZSM-5 в полном и селективном окислении CO  Иванин Игорь Андреевич (аспирант, 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Влияние содержания меди на каталитические свойства в процессе PROX-CO системы $\text{Ce}_{0.9}\text{Sn}_{0.1}\text{O}_2$ , синтезированной темплатным методом  Тихонов Артём Витальевич (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:50	Перерыв



15:50–16:05	<p>Синтез катализаторов <math>\text{CuZnO/SiO}_2</math> с использованием бета-циклодекстрина в качестве темплата и их исследование в реакции гидрирования <math>\text{CO}_2</math></p> <p>Машкин Михаил Юрьевич (студент, 4 курс специалитета)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:05–16:20	<p>Тройной оксид <math>\text{Ag}_2\text{CuMnO}_4</math> в качестве катализатора для низкотемпературного окисления <math>\text{CO}</math> во влажных условиях</p> <p>Соковиков Николай Анатольевич (студент, 5 курс специалитета)  <i>Новосибирский государственный университет,  факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i></p>
16:20–16:35	<p>Фотокаталитическое получение кислорода из водных растворов <math>\text{NaIO}_4</math> с использованием катализаторов на основе <math>g\text{-C}_3\text{N}_4</math>, допированного иридием</p> <p>Сидоренко Николай Дмитриевич (студент, 4 курс специалитета)  <i>Новосибирский государственный университет,  факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i></p>
16:35–16:50	<p>Фотокаталитическое восстановление <math>\text{CO}_2</math> на катализаторах на основе <math>\text{TiO}_2</math> и <math>g\text{-C}_3\text{N}_4</math> (дистанционно)</p> <p>Журенок Ангелина Владимировна (аспирант, 3 г.о.)  <i>Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
16:50–17:05	<p>Фотокатализаторы <math>\text{CuS/Cd}_{0.4}\text{Mn}_{0.6}\text{S}</math> и <math>\text{NiS/Cd}_{0.4}\text{Mn}_{0.6}\text{S}</math> для получения водорода под действием видимого излучения (дистанционно)</p> <p>Потапенко Ксения Олеговна (студент, 2 курс магистратуры)  <i>Новосибирский государственный университет,  факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i></p>
17:05–17:20	<p>Разработка мезопористых наноструктурированных каталитических систем для процесса Фишера-Тропша с использованием микроволнового излучения (дистанционно)</p> <p>Мазурова Кристина Михайловна (аспирант, 2 г.о.)  <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,  факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i></p>
17:20–17:35	<p>Влияние цеолитных и алюмосиликатных добавок в носитель катализатора гидроизомеризации на его каталитические свойства (дистанционно)</p> <p>Савинов Александр Андреевич (студент, 2 курс магистратуры)  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия</i></p>
17:35–17:50	<p>Исследование реакции гидрирования <math>\text{CO}</math> и <math>\text{CO}_2</math> на композитных каталитических системах на основе поливинилового спирта (ПВС) (дистанционно)</p> <p>Иовина Мария Васильевна (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>
17:50–18:05	<p>Исследование влияния добавки <math>\text{Nb}</math> на активность сульфидных катализаторов в гидрогенолизе дибензотиофена и гидрировании нафталина (дистанционно)</p>



Тимошкина Виктория Владимировна (аспирант 3 г.о.)

*Самарский государственный технический университет, Самара, Россия*

**20 апреля, среда**

**Химический факультет Ц-66**

**Zoom: <https://zoom.us/j/5138779680?pwd=c2xXZЕo3WXV2c29SUmU0NHZJYk9QZz09>**

**Идентификатор конференции: 513 877 9680**

**Код доступа: 1920**

**Председатель:** д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна

**Секретарь:** студент Шишова Вера Валерьевна

10:00–10:15	Окисление серосодержащих соединений кислородом воздуха в присутствии смешанных Co-Mn каталитических систем <i>Дунько Арсений Владимирович (студент, 6 курс специалитета) Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:15–10:30	Закономерности каталитического действия Pd-Cu/MO <sub>x</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (M=Mg, Ca, Sr и Ba) систем в превращении этанола в бутанол-1 <i>Эзжеленко Дарья Игоревна (аспирант, 4 г.о.) Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Биметаллические Cu-содержащие катализаторы для селективного гидрирования сложных эфиров <i>Стрекалова Анна Алексеевна (аспирант 3 г.о.) Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Анализ активных центров каталитической системы MoO <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> в реакции метатезиса алкенов методом функционала электронной плотности <i>Чесноков Евгений Антонович (студент, 4 курс специалитета) Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Влияние условий предварительного восстановления биметаллических палладий-железных катализаторов на каталитические свойства в реакции гидродегидрирования диклофенака в водном растворе <i>Шишова Вера Валерьевна (студент, 6 курс специалитета) Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:15–11:35	<b>Перерыв</b>
11:35–11:50	Катализаторы ZrO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> , модифицированные оксидами хрома, в неокислительном дегидрировании пропана



	Городнова Анастасия Всеволодовна (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:50–12:05	<b>Фотокаталитические свойства перовскитоподобного слоистого оксида <math>\text{H}_2\text{La}_2\text{Ti}_3\text{O}_{10}</math>, интеркалированного н-бутиламинол (дистанционно)</b> Груздева Екатерина Олеговна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
12:05–12:20	<b>Разработка ресурсо- и энергосберегающего метода получения катализатора для процесса промышленного синтеза метанола (дистанционно)</b> Цымбалист Ирина Николаевна (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i>
12:20–12:35	<b>Селективное восстановление <math>\text{CO}_2</math> на Fe, Cr нанесенных катализаторах (дистанционно)</b> Ким Ок-сун Артуровна (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:35–12:50	<b>Кинетика каталитического озонирования щавелевой кислоты в водном растворе с добавками ионов марганца (дистанционно)</b> Грязнов Руслан Анатольевич (студент, 2 курс магистратуры) <i>Филиал МГУ им М.В.Ломоносова в г.Баку, Баку, Азербайджан</i>
12:50–13:05	<b>Получение пенообразных нанокompозитных порошков <math>\text{PrFeO}_3\text{-TiO}_2</math> в условиях растворного горения и их фентоноподобная фотокаталитическая активность (дистанционно)</b> Сероглазова Анна Сергеевна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Россия</i>
13:05–14:00	Перерыв
14:00–14:15	<b>Алкилирование бензола пропиленом на цеолитах BEA с различным химическим составом</b> Вдовченко Никита Кириллович (2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	<b>Влияние порядка нанесения Pd и Fe на каталитические свойства биметаллических катализаторов на оксиде алюминия в реакции гидрохлорирования диклофенака</b> Песоцкий Михаил Денисович (студент, 1 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	<b>Влияние способа нанесения никеля на активность катализаторов <math>\text{Ni/Al}_2\text{O}_3</math> в реакции гидрохлорирования хлорбензола</b> Ужув Исламутдин Камалутдинович (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	<b>Синтез и исследование Ru- и Ni-содержащих катализаторов в глубоком гидрировании ароматических углеводородов в присутствии воды</b>

	<p>Прудников Владислав Сергеевич (студент, 4 курс бакалавриата)  <i>Российский государственный университет нефти и газа  (НИУ) имени И. М. Губкина, Москва, Россия</i></p>
15:15–15:30	<p>Синтез цеолита ZSM-5 с использованием природных нанотрубок галлуазита в качестве источника кремния и алюминия  Киреев Георгий Александрович (студент, 2 курс бакалавриата)  <i>Российский государственный университет нефти и газа  (НИУ) имени И. М. Губкина, Москва, Россия</i></p>
15:30–15:50	<b>Перерыв</b>
15:50–16:05	<p>Гибридные композиции на основе <math>\text{H}_3\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}</math> и имидазолий сульфоната в пероксидной десульфуризации и деазотировании: влияние бренstedовской кислотности и концентрации гетерополикислоты  Горбунов Владислав Сергеевич (аспирант, 2 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:05–16:20	<p>Связь «структура-свойство» твердоосновных катализаторов на основе <math>\text{MgSnO}_3</math> в реакции альдольно-кетоновой конденсации ацетона  Вещицкий Глеб Алексеевич (студент, 3 курс специалитета)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:20–16:35	<p>Каталитическая система: <math>1\%\text{Pd}-0.18\%\text{Cr}/\text{TiO}_2</math> для селективного гидрирования нитрилов до первичных аминов в мягких условиях (дистанционно)  Чернова Марина Сергеевна (студент, 2 курс магистратуры)  <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет естественных наук, Москва, Россия</i></p>
16:35–16:50	<p>Новый подход к повышению активности <math>\text{PtCu}/\text{C}</math> электрокатализаторов реакции восстановления кислорода (дистанционно)  Павлец Ангелина Сергеевна (аспирант, 2 г.о.)  <i>Южный федеральный университет, факультет химический, Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
16:50–17:05	<p>Катализ гидролиза целлобиозы двойной активацией фталевой и соляной кислотами и его зависимость от температуры (дистанционно)  Голубков Виктор Александрович (аспирант, 2 г.о.)  <i>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН,  Красноярск, Россия</i></p>
17:05–17:20	<p>Углекислотная конверсия гидролизного лигнина, катализируемая соединениями никеля (дистанционно)  Бельдова Дарья Алексеевна (студент, 4 курс специалитета)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:20–17:50	<b>Перерыв. Заседание жюри подсекции</b>
17:50–18:05	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.  д.х.н., проф. Локтева Екатерина Сергеевна</p>