



ЛОМОНОСОВ-2020 СЕКЦИЯ 'ХИМИЯ' 10–27 НОЯБРЯ 2020



Подсекция "Катализ"

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

23 ноября, понедельник

Ссылка на конференцию в Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88688322474?pwd=cWdJWDZmQ00xRHhQTGxmeXA4WGg5QT09>

Председатель: к.х.н., доц. Касьянов Иван Алексеевич

Секретарь: м.н.с. Никифоров Александр Игоревич

10:00 – 10:15	Открытие сессии устных докладов в подсеции "Катализ" к.х.н., доц. Касьянов Иван Алексеевич
10:15 – 10:30	Исследование влияния кислотности подложки на активность катализатора $\text{MoO}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ в процессе метатезиса пропилена Чесноков Евгений Антонович (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30 – 10:45	Получение палладий-цириевых катализаторов на металлических блочных носителях Аратов Валерий Олегович (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Естественнонаучный институт, Самара, Россия</i>
10:45 – 11:00	Изучение закономерностей реакции Принса между и-бутеном и формальдегидом в присутствии цеолитных катализаторов Беденко Станислав Павлович (аспирант 3 г/о) <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия</i>
11:00 – 11:15	Физико-химические и каталитические свойства цеолитов MFI, полученных методом межцеолитных превращений Брутер Даниил Владимирович (аспирант 1 г/о) <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия</i>
11:15 – 11:30	Alkoxy derivatives of layered perovskite-like niobate $\text{HCa}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ as efficient photocatalysts for hydrogen generation from an aqueous solution of methanol Курносенко Сергей Алексеевич (аспирант 1 г/о) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, кафедра химической термодинамики и кинетики, Санкт-Петербург, Россия</i>

11:30 – 11:45	Перерыв
11:45 – 12:00	Влияние состава оксидных слоев, полученных методом плазменно-электролитического оксидирования, на механизм пероксидного окисления сероорганических соединений Брыжин Александр Александрович (аспирант 4 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:00 – 12:15	Гидрирование CO₂ на Fe-содержащих катализаторах Ким Ок-сун Артуровна (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:15 – 12:30	Оптимизация методов синтеза Pt/C электрокатализаторов Герасимова Ирина Андреевна (аспирант 1 г/о) <i>Южный федеральный университет, Факультет химический, Кафедра электрохимии, Ростов-на-Дону, Россия</i>
12:30 – 12:45	Высокоэффективные Pt/(SnO₂/C) и PtSnNi/C катализаторов для реакции электровосстановления кислорода и электроокисления спиртов Мауэр Дмитрий Константинович (сотрудник) <i>Южный федеральный университет, Факультет химический, Кафедра электрохимии, Ростов-на-Дону, Россия</i>
12:45 – 14:00	Перерыв
14:00 – 14:15	Микромезопористые Pt-содержащие катализаторы для гидроизомеризации ксилолов Демихова Наталия Руслановна (аспирант 3 г/о) <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия</i>
14:15 – 14:30	Гидрирование фенола и бензола на наноструктурированных Ru- и Pt-содержащих катализаторах Засыпалов Глеб Олегович (аспирант 1 г/о) <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия</i>
14:30 – 14:45	Синтез и исследование каталитических систем на основе рутения и алюмосиликатных нанотрубок для процесса превращения синтез-газа Мазурова Кристина Михайловна (аспирант 1 г/о) <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия</i>
14:45 – 15:00	Исследование алюмосиликатных галлуазитных нанотрубок в качестве компонента цеолитсодержащего катализатора конверсии метанола в олефины Смирнова Екатерина Максимовна (аспирант 3 г/о) <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия</i>
15:00 – 15:15	Биметаллические Pd-Mn/Al₂O₃ катализаторы селективного гидрирования ацетилена Мельников Дмитрий Петрович (сотрудник) <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Кафедра физической и коллоидной химии, Москва, Россия</i>
15:15 – 15:30	Перерыв

15:30 – 15:45	<p>Палладий-железные катализаторы на структурированном мезопористом носителе ZrO_2SiO_2 для гидродехлорирования 4-хлорфенола 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>Каталитические свойства $CuO/Ce_{0,9}Sn_{0,1}O_2$ в окислении CO</p> <p>Тихонов Артём Витальевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:00 – 16:15	<p>Метанирование углекислого газа на никелевых катализаторах, нанесённых на продукты переработки рисовой шелухи</p> <p>Родин Вячеслав Юрьевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:15 – 16:30	<p>Палладиевые катализаторы гидрирования на основе ароматических носителей, модифицированных азотсодержащими группами</p> <p>Калинина Мария Александровна (аспирант 1 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>

24 ноября, вторник

Ссылка на конференцию в Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88688322474?pwd=cWdJWDZmQ00xRHhQTGxmeXA4WGg5QT09>

Председатель: к.х.н., доц. Касьянов Иван Алексеевич

Секретарь: м.н.с. Никифоров Александр Игоревич

10:30 – 10:45	<p>Реакция карбоксилирования окиси пропилена двуокисью углерода в присутствии цеолитоподобных цинкимидазолятных каркасов</p> <p>Лукоянов Иван Андреевич (аспирант 2 г/о) <i>Институт катализа им. Г.К.Борескова Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
10:45 – 11:00	<p>Биметаллические Fe-Cu катализаторы для селективного гидрирования диметилэтинилкарбинола</p> <p>Стрекалова Анна Алексеевна (аспирант 2 г/о) <i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Институт экотехнологий и инжиниринга, Москва, Россия</i></p>
11:00 – 11:15	<p>Окислительное дегидрирование пропана в присутствии CO_2: влияние пористой структуры силикатного носителя</p> <p>Тедеева Марина Анатольевна (аспирант 4 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:15 – 11:45	<p>Перерыв</p>
11:45 – 12:00	<p>Дегидрирование кумола в α-метилстирол на пористых керамических каталитических Re-W-содержащих конвертерах</p> <p>Грачев Данил Юрьевич (студент, 2 курс магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов, Кафедра технологии неорганических веществ, Новомосковск, Россия</i></p>

12:00 – 12:15	<p>Перспективные церийсодержащие катализаторы для окисления монооксида углерода</p> <p>Шелепин Иван Владимирович (студент, 2 курс магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов, Кафедра технологии неорганических веществ, Новомосковск, Россия</i></p>
12:15 – 12:30	<p>Смешанные оксокатионы в окислении CO на Co-Се-модифицированном цеолите</p> <p>Иванин Игорь Андреевич (аспирант 3 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:30 – 12:45	<p>Влияние синтетических параметров на эффективность Pd-Cu/Al₂O₃ катализаторов в превращении этанола в бутанол-1</p> <p>Эзжеленко Дарья Игоревна (аспирант 3 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:45 – 13:00	<p>Гидродехлорирование 4-хлорфенола в присутствии моно- и биметаллических палладий-железных катализаторов на оксиде алюминия</p> <p>Жиляев Кирилл Андреевич (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:00 – 14:00	Перерыв
14:00 – 14:15	<p>Каталитическое дегидрирование этана в присутствии CO₂ 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, Кафедра промышленной экологии, Москва, Россия</i></p>
14:15 – 14:30	<p>Синтез биметаллических Fe-Cu катализаторов для селективного гидрирования</p> <p>Серашова Евгения Антоновна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Факультет химической технологии и экологии, Кафедра промышленной экологии, Москва, Россия</i></p>
14:30 – 14:45	<p>Селективное гидрирование 5-гидроксиметилфурфуrolа (5-HMF) до 2,5-дигидроксиметилфурана (DHMF) на 1%-ном платиновом катализаторе</p> <p>Чернова Марина Сергеевна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Факультет естественных наук, Москва, Россия</i></p>
14:45 – 15:00	<p>Использование растительных отходов в очистке сточных вод</p> <p>Фам Тхи Чинь (студент, 2 курс магистратуры) <i>Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия</i></p>
15:00 – 16:15	<p>Перерыв. Оценка работ</p> <p>Жюри подсекции «Катализ» <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:15 – 16:30	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</p> <p>к.х.н., доц. Касьянов Иван Алексеевич</p>