

Программа работы подсекции «Катализ» конференции Ломоносов-2017

В тезисах конференции и при оценке докладов членами жюри не будет деления на устные и стендовые доклады. Оба типа докладов считаются докладами одинакового уровня.

Регламент устных докладов:

Доклад – до 10 мин, ответы на вопросы – до 5 мин. Для показа иллюстративного материала имеется мультимедийный проектор. Просьба делать доклад максимально компактным, чтобы оставить больше времени на вопросы. Дополнительного времени никому предоставляться не будет.

Правила оформления презентаций:

Microsoft Power Point 97-2003, черный/темный текст на светлом фоне, анимация в минимальной степени.

Просьба ко всем выступающим называть курс, на котором они учатся, или текущий год аспирантуры.

Правила оформления стендов:

Размер А0, вертикальная ориентация листа

Стенд необходимо повесить на отведенное место до начала заседания (до 10.00). Приемная комиссия будет открыта с 9.30. Стенды должны оставаться на своих местах до 13.00, можно снять и позже, но в этот же день до окончания работы конференции.

Непосредственно перед проведением стендовой секции состоятся краткие (не более 2 мин) **устные выступления участников стендовой секции**. Выступления не предполагают использования иллюстрационного материала. Смысл выступления – заинтересовать членов жюри и других участников конференции посмотреть именно ваш стенд.

Жюри подсекции «Катализ»

Д.х.н., в.н.с. Локтева Е.С. (кафедра физической химии) - Председатель

Д.х.н., в.н.с. Ростовщикова Т.Н. (кафедра химической кинетики)

Д.х.н., в.н.с. Тарханова И.Г. (кафедра химической кинетики)

К.х.н., доцент Голубина Е.В. (кафедра физической химии)

К.х.н., ассистент Касьянов И.А. (кафедра физической химии)

К.х.н., с.н.с. Атяшева Л.Ф. (кафедра физической химии)

К.х.н., с.н.с. Пономарева О.А. (кафедра физической химии)

К.х.н., с.н.с. Смирнов А.В. (кафедра физической химии)

К.х.н., н.с. Черняк С.А. (кафедра физической химии)

Д.х.н., профессор Романовский Б.В. (кафедра физической химии)

Секретарь подсекции: аспирант Клоков С.В.

12 апреля, среда Устная сессия (10:00 – 13:00), Приёмная комиссия химического факультета (Ленинские Горы, д. 1, стр. 3) Председатель: д.х.н., в.н.с. Е.С. Локтева	
10:00 – 10:15	Открытие подсеции «Катализ» Вступительное слово председателя подсеции д.х.н., в.н.с. Е.С. Локтевой
10:15 – 10:30	Горлова Анна Михайловна <i>Новосибирский государственный университет</i> <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова</i> Каталитический гидротермолиз амминборана в присутствии хлоридов кобальта и никеля
10:30 – 10:45	Андриако Е.П. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН</i> <i>Высший Химический Колледж РАН</i> Цеолит со структурой ВЕА: синтез и каталитические свойства
10:45 – 11:00	Маколкин Никита Вячеславович <i>Новосибирский государственный университет</i> Жидкофазное гидрирование яблочной кислоты на Pt-ReO_x/C катализаторе в мягких условиях
11:00 – 11:15	Шишова Вера Валерьевна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Влияние модификации оксидом марганца на каталитическую активность Ce_{0.8}Zr_{0.2}O₂ в реакции полного окисления CO
11:15 – 11:30	Муравьев Валерий Викторович <i>Новосибирский государственный университет</i> Исследование поверхности высокоактивных Pt/CeO₂ катализаторов низкотемпературного окисления CO
Перерыв (11:30 – 11:45)	
11:45 – 12:00	Тихонов Артём Витальевич <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Каталитические свойства CeO₂ и Ce_{0.9}Sn_{0.1}O₂, полученных темплатным методом, в окислении CO
12:00 – 12:15	Вульпе Алена Викторовна <i>Московский технологический университет</i> <i>ИНХС РАН им. А.В. Топчиева</i> Синтез Фишера-Тропша в присутствии низкоконцентрированных железосодержащих суспензий в сларри-реакторе
12:15 – 12:30	Бойченко Антон Николаевич <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Каталитическое алкилирование бензола октенем-1 на кобальтсодержащем сульфатированном оксиде алюминия
12:30 – 12:45	Куренкова Анна Юрьевна <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова</i> <i>Новосибирский государственный университет</i> Взаимосвязь между увеличением фотокаталитической активности и изменениями структурных свойств катализаторов на основе Cd_{1-x}Zn_xS после гидротермальной обработки

12:45 – 13:00	Гончарова Ирина Константиновна <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова</i> <i>Московский технологический университет</i> Сu-катализируемые трансформации Si-H- в Si-OH-связь: новые методы получения силанолов
Перерыв (13:00 – 14:00)	
Устная сессия (14:00 – 18:00), Приемная комиссия химического факультета	
14:00 – 14:15	Коклюхин Александр Сергеевич <i>Самарский государственный технический университет</i> Ингибирующий эффект кислородсодержащих соединений в реакциях гидродесульфуризации и гидрирования на NiCoMoS/Sup катализаторе: влияние типа подложки
14:15 – 14:30	Рыжикова Александра Игоревна <i>Московский технологический университет</i> Влияние состава Cu-содержащих суспензий на их каталитическую активность в условиях синтеза метанола в сларри-реакторе
14:30 – 14:45	Головина Зинаида Петровна <i>Московский технологический университет</i> Новые каталитические материалы для водородных картриджей на основе борогидрида натрия
14:45 – 15:00	Засухин Дмитрий Сергеевич <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Исследование кинетики кристаллизации цеолита со структурным типом FAU (Y) в условиях гидротермального синтеза по данным спектроскопии ЯМР твёрдого тела
15:00 – 15:15	Шелдаисов-Мещеряков Артем Анатольевич <i>Самарский государственный технический университет</i> Окислительное обессеривание модельного сырья и прямогонной дизельной фракции с использованием смешанных гетерополикислот структуры Кеггина
Перерыв (15:15 – 15:30)	
15:30 – 15:45	Каплин Игорь Юрьевич <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Ce_{1-x}Zr_xO₂ и CuO-Ce_{1-x}Zr_xO₂ катализаторы низкотемпературного окисления CO, полученные с использованием древесных опилок в качестве темплата
15:45 – 16:00	Иванушкин Глеб Григорьевич <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Pt-содержащие катализаторы дегидрирования пропана на носителе Sn-BEA
16:00 – 16:15	Шапошник Полина Алексеевна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Конверсия этанола в изобутилен на оксидных катализаторах
16:15 – 16:30	Туркин Алексей Анатольевич <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Активация метана на Pt-содержащих катализаторах

16:30 – 16:45	<i>Эжзеленко Дарья Игоревна</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Влияние температуры восстановления на структуру и активность Pd-Cu катализаторов конверсии этанола в линейные альфа-спирты
Перерыв (16:45 – 17:00)	
17:00 – 17:15	<i>Мигунова Екатерина Сергеевна</i> <i>Тверской государственный технический университет</i> Влияние неполярных органических растворителей на процесс получения высших жирных спиртов методом каталитического гидрирования
17:15 – 17:30	<i>Окатынко Валерий Дмитриевич</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Оксидные соединения с тетраэдрическим окружением d-металла для электрокатализа реакций с участием кислорода
17:30 – 17:45	<i>Хабарова Дарья Сергеевна</i> <i>Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева</i> Исследование реакций гидротермального разложения $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6][\text{PtCl}_4]$ и $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}][\text{PtCl}_4]$ и применение их для получения нанесенных катализаторов
17:45 – 18:00	<i>Чистов Дмитрий Леонидович</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Синтез изопрена из формальдегида и изобутилена на металлосодержащих ВЕА
18:00 – 18:15	<i>Фокина Екатерина Олеговна</i> <i>Башкирский государственный университет</i> Влияние природы нанокатализаторов крекинга на групповой состав тяжелых нефтяных остатков
18:15 – 18:30	Подведение итогов первого дня подсекции «Катализ»

13 апреля, четверг Стендовая сессия (10:00 – 13:00), Приемная комиссия химического факультета Председатель: д.х.н., в.н.с. Е.С. Локтева	
10:00 – 11:00	Краткие устные выступления (до 2 мин) участников стендовой сессии.
11:00 – 13:00	Стендовая сессия.
Перерыв (13:00 – 14:00)	
Устная сессия (14:00 – 17:30), Приемная комиссия химического факультета	
14:00 – 14:15	Винникова Мария Андреевна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Наноразмерные катализаторы на основе мезопористых органических носителей для гидропроцессов
14:15 – 14:30	Штерк Генрих Владимирович <i>Новосибирский государственный университет</i> <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН</i> Изучение биметаллических Pt-Pd катализаторов методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии
14:30 – 14:45	Никифорова Айыына Григорьевна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> <i>Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина</i> Обессеривающие добавки к катализаторам крекинга на основе мезопористого оксида кремния типа SBA-16
14:45 – 15:00	Федорова Валерия Евгеньевна <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</i> <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН</i> Исследование кинетических закономерностей реакции углекислотной конверсии метана на катализаторе 5% Ni/Ce_{0.5}Zr_{0.5}O₂
Перерыв (15:00 – 15:15)	
15:15 – 15:30	Клоков Сергей Вадимович <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Влияние условий пиролиза на состояние Pd и каталитические свойства в гидродеchlorировании хлорбензола композитов Pd/C, полученных пиролизом опилок, пропитанных раствором Pd(NO₃)₂
15:30 – 15:45	Марковская Дина Валерьевна <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН</i> <i>Новосибирский государственный университет</i> Исследование роли модификации сульфидных фотокатализаторов Cd_{0.3}Zn_{0.7}S гидроксидами никеля и цинка в процессах фотокаталитического разложения водных растворов этилового спирта
15:45 – 16:00	Ефимов Андрей Владимирович <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Влияние локализации кислотных центров на дезактивацию цеолитов в процессе олигомеризации лёгких алкенов
16:00 – 16:15	Шестеркина Анастасия Алексеевна <i>Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН</i> Селективное гидрирование фенилацетилена до стирола на катализаторах, содержащих наночастицы железа

16:15 – 16:30	<i>Анашкин Юрий Викторович</i> <i>Самарский государственный технический университет</i> Влияние природы носителя на свойства KCoMoS катализаторов в реакции неполного гидрирования непредельных углеводородов
16:30 – 16:45	<i>Раткевич Екатерина Алексеевна</i> <i>Тверской государственный технический университет</i> Ru-содержащий магнитно-отделяемый катализатор для процесса гидролитического гидрирования инулина
16:45 – 17:00	<i>Заседание жюри по присуждению дипломов конференции</i>
17:00 – 17:15	Подведение итогов конференции, вручение дипломов и закрытие подсекции «Катализ»

Стендовая сессия

№	Автор	Организация	Название
1	Аль Хазраджи Абдул Кадир Хуссейн	Московский технологический университет Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН	Изучение влияния природы полимера на каталитическую систему (Fe-парафин-полимера) в синтезе Фишера-Тропша: размер частиц, выход жидких продуктов, активность и селективность процесса
2	Ахматянова Алина Руслановна	Башкирский государственный университет, инженерный факультет Институт нефтехимии и катализа РАН	Реакция диметилкарбоната со спиртами под действием цеолитных катализаторов без связующих веществ
3	Брыжин Александр Александрович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Российский химико- технологический университет имени Д.И. Менделеева	Сульфатированные имидазольные ионные жидкости адсорбционно закрепленные на пористых носителях в окислении тиофена
4	Васильева Элина Алексеевна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Каталитическое окисление насыщенных углеводородов кислородом воздуха
5	Виканова Ксения Владимировна	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	Катализаторы гидрирования карбонильных соединений, нанесенные на оксидные церий-циркониевые носители
6	Виноградов Николай Александрович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Влияние кислотной обработки на синтез и физико-химические свойства мезоструктурированного цеолита Y
7	Виноградов Николай Викторович	Научно-исследовательский Томский политехнический университет	Получение и изучение катализаторов проточного типа на основе графитовой мембраны
8	Голубев Олег Владимирович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Модифицированные мезопористые силикаты как катализаторы деструкции сульфонов в дизельном топливе

9	Давыдова Татьяна Михайловна	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>	Кросс-сочетание аминов при катализе наночастицами никеля, нанесенными на активированный уголь
10	Донцова Анастасия Алексеевна	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>	Гидрирование непредельных соединений в системе газ-жидкость на наночастицах никеля, иммобилизованные на носитель
11	Евдокименко Николай Дмитриевич	<i>Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Каталитические свойства железосодержащих катализаторов в реакции прямого гидрирования CO₂ в сверхкритических условиях
12	Ершова Наталья Алексеевна	<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>	Синтетические цеолиты в структуре современных катализаторов
13	Жданов Алексей Андреевич	<i>Национальный исследовательский Томский политехнический Университет</i>	Исследование активности каталитической системы на основе ультрадисперсного порошка железа в процессе синтеза Фишера-Тропша
14	Иванин Игорь Андреевич	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Иммобилизованные Cu(I)- и Cu(II)-содержащие ионные жидкости в окислительных реакциях
15	Колобов Никита Сергеевич	<i>Новосибирский государственный университет Институт катализа им. Г.К. Борескова</i>	Фотокаталитическое окисление монооксида углерода с использованием УФ-светодиодов на Pd-содержащих катализаторах, синтезированных разложением Pd(acac)₂
16	Комарова Нина Игоревна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	Процесс каталитического риформинга на цеолитсодержащем катализаторе
17	Константинов Алексей Владимирович	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Комплексные соединения титана (+4) с диолатными лигандами - катализаторы полимеризации этилена

18	Куприянов Алексей Сергеевич	<i>Московский технологический университет</i>	Влияние носителя на показатели никель-сульфидного катализатора деоксигенации стеариновой кислоты на примере γ-оксида алюминия и силикагеля
19	Левшаков Николай Сергеевич	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Биметаллические серопонижающие добавки для катализаторов крекинга на основе мезопористого оксида МСМ-41
20	Магомедов Касим Франкельевич	<i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева</i>	Комплексы никеля (II) с новыми фторсодержащими иминными лигандами – катализаторы олигомеризации этилена
21	Махмутов Денис Фанирович	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Гидрирование сероорганических субстратов с использованием дисперсных Ni-Mo сульфидных катализаторов в системе H_2O/CO
22	Могучих Елизавета Антоновна	<i>Южный федеральный университет</i>	Pt/C катализаторы для низкотемпературных топливных элементов: стабильность, активность
23	Мухамедзянов Ринат Рустамович	<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет</i>	Получение гомогенных катализаторов жидкофазного окисления насыщенных углеводородов
24	Мырзаханов Максат Махмудович	<i>Казахстанско-Британский технический университет</i>	Разработка каталитических систем и технологии превращения природного газа в диметиловый эфир
25	Наливайко Егор Юрьевич	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Исследование влияния гексакарбонила молибдена на процесс получения синтетической нефти
26	Никифоров Александр Игоревич	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Метанолиз пропиленоксида на цеолитах с различными типами кислотности
27	Одинцова Мария Валентиновна	<i>Российский университет дружбы народов</i>	Особенности превращения пропана на каталитических системах включающие редкоземельные металлы (Sm, La, Er)
28	Осипова Кристина Александровна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	Превращение <i>n</i>-нонана на цеолитсодержащем катализаторе, модифицированным V_2O_5

29	Плетнева Мария Юрьевна	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>	Изучение влияние природы металла и носителя на процесс гидрирования нитрилов в присутствии нанесенных Ni, Co, Cu катализаторов
30	Поликарпова Полина Димитровна	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Снижение содержания серы в светлых нефтяных дистиллятах путем окисления сернистых соединений в газовом конденсате с последующей его ректификацией
31	Сальникова Ксения Евгеньевна	<i>Тверской государственный технический университет</i>	Влияние природы носителей палладиевых катализаторов на процесс гидрирования фурфурола
32	Селяев Геннадий Евгеньевич	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Влияние гетерозамещения в УНТ на структуру и свойства катализаторов Co/N-УНТ в гидрировании CO
33	Семашко Александр Юрьевич	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>	Физико-химическая модель расчета количества катализатора для деструктора озона
34	Семёнова Екатерина Валерьевна	<i>Тверской государственный технический университет</i>	Использование моно- (Au, Pd) и биметаллических (Au-Pd) катализаторов на основе сверхсшитого полистирола в реакции кросс-сочетания Сузуки
35	Сердюкова Ксения Сергеевна	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>	Дегидрирование этилбензола под действием ИК-излучения в присутствии смеси катализаторов
36	Тянина Анастасия Александровна	<i>Тверской государственный технический университет</i>	Влияние повышенных температур на процесс каталитического гидрирования нитробензола в метаноле
37	Чередниченко Ольга Алексеевна	<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>	Исследование и моделирование реакций нормальных парафинов на цеолитсодержащих катализаторах КН-30
38	Щербакова Ксения Валерьевна	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>	Изучение процессов газофазного гидрирования непредельных углеводородов при катализе иммобилизованными наночастицами никеля