

II Лунинские чтения 11 февраля 2026 г. Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

Стендовая сессия 12.00 -14.20, холл перед БХА

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

1. Синтез катализатора феррита кобальта методом Печини и его использование в конденсации ацетона
Абарина В.А., Мащенко Н.В., Богдан Т.В., Коклин А.Е., Богдан В.И.
2. Сверхкритическое водное окисление модельной жидкости, имитирующей сточные воды производства бисфенола-А
Аетов А.У., Мазанов С.В., Соловьев В.О., Левицков В.В., Маннанова А.А.
3. Кинетическое исследование окисления олеиновой кислоты пероксидом водорода в сверхкритической воде
Аетов А.У., Мазанов С.В., Соловьев В.О., Закирова Л.Л.
4. Катализатор $\text{CaSn}(\text{OH})_6$, полученный в условиях ультразвуковой активации, в альдольно-кетоновой конденсации ацетона
Азаров К.В., Богдан Т.В., Мащенко Н.В., Богородский С.Э., Богдан В.И.
5. Влияние окислительного стресса как модулятора активности Na^+/K^+ -АТФазы: исследование методами микроскопии сверхвысокого разрешения
Айтмухамбетова И.Р., Коркунов Р.Ю.
6. Нетканые ультраволокнистые материалы на основе полимерных композиций с модифицирующими углеродсодержащими добавками: структура, свойства, применение
Алешин Н.О., Кочеткова В.А., Коростелев Н.В., Сафиева Р.З., Ольхов А.А.
7. Динамика лазерно-индуцированного плазмообразования в CO_2
Ашарчук Н.М., Епифанов Е.О., Мареев Е.И.
8. Пути превращения 4-йоданизола в присутствии азида натрия и полимерных медьсодержащих каталитических систем
Бахвалова Е.С., Неметц В., Матвеева В.Г., Никошвили Л.Ж.
9. Влияние состава атмосферы прокаливания на свойства Mo-V-содержащих катализаторов парциального окисления акролеина
Блажко А.А., Чесноков Е.А., Никифоров А.И.
10. Молекулярно-динамическое моделирование агрегации красителей на основе BODIPY
Близнин А.А., Сопова Н.С., Старушко А.В., Боченков В.Е., Боченкова А.В.
11. Гидрирование фруктозы на металлосодержащих катализаторах, синтезированных с использованием сверхшитого полистирола
Богданова А.М., Сульман М.Г., Григорьев М.Е.
12. Термодинамика адсорбции хлорпроизводных ароматических кислот на микропористых углях: тестирование моделей и оценка энергии взаимодействия
Булкин С.А., Шарифуллина Л.Р.
13. Дизайн органо-неорганических галогенометаллатов с использованием методов ML и DL
Быков А.В., Шевельков А.В.
14. Pt/«нано»ZSM-5/SiC - новый эффективный катализатор гидроконверсии рапсового масла в «зелёные» компоненты топлив
Вагапова М.Н., Локтев А.С., Чередниченко К.А., Садовников А.А., Дедов А.Г.
15. Гидрирование CO_2 на FeK-катализаторе, нанесенном на углеродный носитель Сибунит
Васькова Д.В., Коклин А.Е., Богдан Т.В., Минаев Н.В., Богдан В.И.

16. Гидрирование CO₂ в метанол на катализаторах CuO-ZnO/SiO₂, CuO/CeO₂-SiO₂, CuO-ZnO/CeO₂-SiO₂: влияние состава и метода синтеза
Васюта Е.А., Ашурбеков К.Т., Фёдорова А.А., Капустин Г.И., Кустов А.Л., Морозов И.В.
17. Медь-церий-оловянные катализаторы предпочтительного окисления СО в потоке водорода: влияние методики приготовления
Вахрушев А. Д., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.
18. Роль шероховатости поверхности электрода в реакции катодного восстановления нитрат-иона: моделирование и эксперимент
Вдовенков Ф.А., Козадеров О.А., Кузьменко Г.А., Тараканов П.П., Фомин П.В.
19. Исследование конформационных переходов K-Ras(G12D) и K-Ras(G12C) в комплексе с YK-8S – новым ковалентным ингибитором онкогенных форм K-RAS
Вдовина М.В., Хренова М.Г.
20. Исследование механизма инициации плазмон-индуцированной полимеризации на перфорированных нанопленках золота и серебра
Волосников М.И., Сопова Н.С., Боченков В.Е.
21. Синтез левулиновой кислоты из фруктозы с использованием полимерных твёрдых кислотных катализаторов
Гаврилова Е.П., Манаенков О.В., Кислица О.В., Матвеева В.Г.
22. Исследование фотофизических свойств флуоресцентных красителей на основе BODIPY
Галикберова М.Р., Клещина Н.Н., Боченкова А.В.
23. Оценка структурных параметров и термодинамических свойств 3-ацетил-4-аминофуросана с помощью квантово-химических расчётов
Галкин А.С., Степанова А.В., Лобанов Н.В.
24. Влияние серебра на эффективность работы палладиевых катализаторов селективного гидрирования диенов
Гетманова А.Д., Маслов И.А.
25. Применение мембран российского производства для осушки природного газа
Горохова А.Н., Колдышев В.Р.
26. Синтез магнитных биокатализаторов на основе ферментов класса оксидоредуктаз
Гребенникова О.В., Юсеф-Азуз Несрин, Сульман А.М., Матвеева В.Г.
27. Новые порфирилаты индия(III) для фотокаталитических приложений
Гринева У.В., Опарина А.Д., Поливановская Д.А., Бурин К.П., Цивадзе А.Ю.
28. Трансформация гидролизного лигнина в ацетонитриле
Деменин А.К., Мащенко Н.В., Богдан Т.В., Коклин А.Е., Богдан В.И.
29. Гель-полимерные электролитные системы для суперконденсаторов
Деянков Д.А., Архипова Е.А., Иванов А.С., Савилов С.В.
30. Двухступенчатая модель LLM–GNN для ускорения дизайна неорганических кристаллов
Дудаков И.В., Королев В.В., Митрофанов А.А.
31. Адсорбционные, каталитические и сенсорные свойства оксида графена и его производных
Евсеев Г.С., Шишов А.С., Квашин Д.Г.
32. Планарные дефекты как фактор подвижности каркаса в кремнезёмах с топологией MF1
Енбаев З.С., Николаенко Я.И., Костюков И.А., Касьянов И.А., Никифоров А.И.
33. Особенности структуры и каталитические свойства в углекислотной конверсии метана каталитического материала на основе никельсодержащего слоистого двойного гидроксида магния-алюминия
Ермаков Е.В., Локтев А.С., Садовников А.А., Дедов А.Г.

34. Каталитические свойства $\text{MnO}_x/\text{CeO}_2\text{-SiO}_2$ и $\text{MnO}_x/\text{ZrO}_2\text{-SiO}_2$ в селективном окислении CO в избытке H_2
Ефименко Л.А., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.
35. Гидрирование CO_2 на бифункциональном катализаторе в зависимости от компонентного состава
Иванов Г.К., Маерле А.А, Иванова И.И.
36. Прогнозирование химических сдвигов ^{93}Nb , ^{95}Mo , ^{205}Tl ЯМР для комплексов редких и переходных металлов с помощью машинного обучения
Исаев Я.И., Ковалев А.Е., Ходов И.А.
37. Каталитический крекинг бионефти, стабилизированной различными растворителями
Калинина Н.А., Кузнецов П.С., Дементьев К.И.
38. Оценка спектральных характеристик дериватов аминокислот с дабсилхлоридом на примере разработанной аналитической методики определения аминокислот в белковых препаратах
Калмыкова А.А., Кустова Т.П., Калмыков П.А.
39. Исследование комплексов Ni с аминокислотами и их 4f–металлакриплатов методами ИК-спектроскопии
Карманов А.Д., Саварец А.Р., Новикова Е.А., Долженко В.Д.
40. Разработка модели с использованием машинного обучения для предсказания химических сдвигов ядер ^{55}Mn и ^{57}Fe
Ковалев А.Е., Исаев Я.И., Ходов И.А.
41. Качественный и количественный состав органических кислот в вине как показатель идентификации такого вида фальсификации, как петиотизация
Ковалёва А.М., Липатова Л.П.
42. Свойства антистоксовых люминофоров и механизмы антистоксовой люминесценции
Кожаткин И.Д., Щербинин А.В.
43. Квантово-химическое моделирование адсорбции ацетилена и этилена на малых биметаллических кластерах InPd
Коляденков А.Р., Пичугина Д.А., Марков П.В., Машковский И.С., Стахеев А.Ю.
44. Влияние условий сверхкритической флюидной экстракции диоксидом углерода на эффективность извлечения биоактивных соединений и витамина E из коры осины (*Populus tremula* L.)
Корепанова Я.Ю., Яруллин Л.Ю., Коваленко С.А., Хайрутдинов В.Ф.
45. Влияние соотношения Ce/La и введения оксида меди на активность $\text{CeO}_2\text{-La}_2\text{O}_3$ катализаторов в предпочтительном окислении CO в присутствии водорода
Коржова А. Н., Каплин И.Ю., Голубина Е.В.
46. Нанопористый триазиновый каркас на основе молекулы F4-TCNQ: исследование физических свойств
Коровина А.В., Квашнин Д.Г.
47. Разработка деэмульгатора на основе сложных эфиров растительного происхождения для разрушения нефтешламовых эмульсий
Космынина Т.А., Бузов Е.А.
48. Моделирование восстановительного гидрирования $\text{C}_{70}[\text{NCO}_2\text{Me}]$
Кочеров С.А., Горюнков А.А.
49. OLED на основе комплексов Yb^{3+} : статистический анализ и машинное обучение
Кошелев Д.С., Емельянов Д.Ю., Уточникова В.В.
50. Иммобилизация как метод повышения устойчивости целлюлолитических ферментных препаратов в процессах получения биоэтанола
Кравцова О.А., Соколова А.В., Панькова Д.А., Сульман М.Г., Ожимкова Е.В., Сульман А.М., Матвеева В.Г.

51. Влияние способа введения W-содержащей промотирующей добавки на свойства VPO катализаторов парциального окисления н-бутана
Кравченко В.Д., Зорина А.А., Воробкало В.А., Никифоров А.И.
52. Структура и водородсорбционные свойства ряда многокомпонентных редкоземельных сплавов
Крот П.А., Вербецкий В.Н.
53. Аморфные ароматические полимеры как носители наночастиц палладия – катализаторов селективного гидрирования 2-метил-3-бутин-2-ола
Кунарева А.А., Бахвалова Е.С., Матвеева В.Г., Никошвили Л.Ж.
54. Особенности образования формальдегида и его производных в процессе гидрирования диоксида углерода на поверхности катализатора Pt-Ni-Cu/SiO₂
Курагин А.А., Цветков Д.Ю., Петрова А.И., Лакина Н.В., Долуда В.Ю.
55. Разработка мобильного приложения для статистической обработки результатов эксперимента на базе ОС Android
Лобанов М.В., Лобанов В.Н., Лобанов Н.В.
56. Допированные хромом силикаты лантана как катализаторы паровой конверсии этанола
Лопатин М.Ю., Фёдорова А.А., Морозов И.В., Казаков С.М., Фёдорова Ю.Е., Кнотько А.В., Ларина Т.В., Маслаков К.И., Беззубов С.И., Садыков В.А.
57. Совместный пиролиз отходов полимеров и древесной биомассы
Луговой Ю.В., Чалов К.В., Монжаренко М.А., Косивцов Ю.Ю., Сульман М.Г.
58. Каталитические свойства феррита кобальта в реакции конденсации ацетона в сверхкритических условиях
Лукьянов П.С., Богдан Т.В., Мащенко Н.В., Купреенко С.Ю., Богдан В.И.
59. Экстракция эфиров жирных кислот в сверхкритических флюидных условиях
Мазанов С.В., Аетов А.У., Монахов И.И., Соловьева А.О., Исаев А.Д.
60. Фазовое равновесие бинарной смеси «CO₂-ацетон» в СКФ области состояния за пределами бинодали
Мазанов С.В., Накипов Р.Р., Зарипов З. И., Гумеров Ф. М.
61. Влияние различных осадителей на морфологию пористых полуволоконных мембран из полифениленсульфона
Макжанова Д.Т., Сторчун А.В., Матвеев Д.Н.
62. Объемно-упругие свойства тройных растворов вода–ацетонитрил–диметилформамид
Мальшева А.Е., Абрамович А.И.
63. Синтез и исследование электрокаталитических свойств Mo₂C
Мартынова Н.А., Кузнецова Н.Н.
64. Применение диизонилфталата в пластизолях
Мартынова Т.А., Чалов К.В., Луговой Ю.В., Долуда В.Ю.
65. Оптимизация метода синтеза перовскитного катализатора на основе LaCo_{(1-x)M_xO₃} (M = Mn, Fe, Ni)
Матвиевич Д. В., Баева Г. Н., Парамошин И. В., Машковский И. С., Стахеев А. Ю.
66. Структура кластеров [(MeCN)·(PhCl)]_n (n=1–4) (расчеты методом теории функционала плотности)
Мисатюк Ф.С., Богдан Т.В., Фирсов Д.А., Абрамович А.И.
67. Pt-ZnO/SiO₂ для неокислительного дегидрирования пропана: влияние метода синтеза на каталитические свойства
Михайлюк Я. Б., Каплин И. Ю.
68. Прямое дегидрирование этана на катализаторе Pt-CaSnO_x/γ-Al₂O₃
Мишанин И.И., Богдан Т.В., Федосеев Т.В., Азаров К.В., Богдан В.И.

69. Сравнение $\text{CaSnOx}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ и $\text{CaSnOx}/\text{SiO}_2$ катализаторов в прямом дегидрировании этана
Мишанин И.И., Богдан Т.В., Федосеев Т.В., Азаров К.В., Богдан В.И.
70. Идентификация структуры продукта присоединения диоксида углерода к флуфенамовой кислоте на основе данных спектроскопии ядерного магнитного резонанса
Мололина А.А., Опарин Р.Д., Белов К.В., Дышин А.А., Крестьянинов М.А., Киселев М.Г., Ходов И.А.
71. Влияние условий синтеза на активность PtCo/ZSM в селективном окислении CO в присутствии водорода
Монина Т.С., Гараева А.Т., Кротова И.Н., Удалова О.В., Дворяк С.В., Шилина М.И.
72. Получение оксидов ванадия и никеля (II) для накопления энергии
Мороз Ю.Д., Осипов Н.И., Столбов Д.Н.
73. Порошкообразный композиционный материал на основе полиэфиркетонкетона и молотого углеродного волокна для СЛС-печати
Морозова В.С., Павлюкович Н.Г.
74. Карбоксилирование фенилацетилена с участием CO_2 на гетерогенных Cu , Ni – содержащих катализаторах
Мякота В.Е., Стрекалова А.А.
75. Применимость TD-DFT для расчета спектральных характеристик нейтральной формы хромофора зеленого флуоресцентного белка
Никитин К.Ю., Щербинин А.В.
76. Пиразинопорфирины с электроноакцепторными группами как фотокатализаторы реакции окисления сульфидов
Овчинников Г.А., Шремзер Е.С., Бирин К.П., Цивадзе А.Ю.
77. Фотоиндуцированный перенос электрона снижает яркость флуоресцентной РНК
Одинцов К.В., Домрачева Т.М.
78. Получение контрастирующих агентов для энергочувствительной компьютерной томографии на основе оксидов лантанидов
Осипов Н.И., Сулова Е.В., Шелков Г.А.
79. Гидролиз растительных полисахаридов с использованием сульфированного сверхсшитого полистирола
Панскова Л.Д., Гаврилова Е.П., Манаенков О.В., Кислица О.В., Сульман М.Г.
80. Адсорбционно-каталитическое удаление ЛОС в присутствии озона на ионообменном Co-Beta
Парамошин И.В., Бокарев Д.А., Баева Г.Н., Стахеев А.Ю.
81. Получение высокоактивных наноцеолитов для глубокой переработки сырья различного типа
Перепечаева В.Б., Кузнецов П.С., Дементьев К.И.
82. Адсорбционно-каталитическая очистка воды от диклофенака: влияние природы углеродного материала
Песоцкий М.Д., Локтева Е.С., Харланов А.Н.
83. Исследование эффективных условий каталитического окисления D-глюкозы
Петрова А.И., Цветков Д.Ю., Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Сульман М.Г.
84. Синергизм церия и платины в окислении CO на Pt-Ce -модифицированных цеолитах ZSM-5
Петрова С.А., Кротова И.Н., Удалова О.В., Шилина М.И.
85. Моделирование и анализ физико-химических и электронных свойств заполненных углеродных нанотрубок на основе системы Te@УНТ
Петрова С.С., Квашинин Д.Г.
86. Возникновение двойного электрического слоя в системе $\text{NaCl-CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ и его влияние на результаты аналитического контроля процесса кристаллизации гипса кондуктометрическим методом
Поликуров П.И., Почиталкина И.А.

87. Каталитическое гидрирование гидропероксида кумола с получением α -кумилового спирта при комнатной температуре и атмосферном давлении
Попова Д.Д., Редина Е.А.
88. Исследование ассоциации молекул N,N-диметилформамида в водных растворах методом молекулярной динамики
Пронкевич С.А., Фирсов Д.А., Богдан Т.В., Абрамович А.И.
89. Тандемный синтез замещенных олефинов в присутствии PdCu биметаллического катализатора
Рассолов А.В., Патиль Е.Д., Баева Г.Н., Стахеев А.Ю.
90. Сорбционные свойства наноцеллюлозы, модифицированной функциональными группами
Репина Н.Д.
91. Прогнозирование распределения размеров металлических и фармакологических субмикронных частиц на основе нейросетей
Ровенко В.В., Семенов Т.А., Епифанов Е.О., Мишаков Г.В., Минаев Н.В., Гарматина А.А., Мареев Е.И.
92. Физико-химическое превращение станната кальция при конверсии 1,4-диоксана в сверхкритических условиях
Саварец А.Р., Богдан Т.В., Коклин А.Е., Мащенко Н.В., Богдан В. И.
93. Полиморфизм β -аланината Cu(II)
Саварец А.Р., Карманов А.Д., Новикова Е.А., Долженко В.Д.
94. Исследование влияния люминофора на процесс и механизм кристаллизации CaSO_4
Самохин Н. А., Почиталкина И. А.
95. Энтальпия сублимации бис(2-гидрокси)этил терефталата
Семавин К.Д., Чилингаров Н.С., Скокан Е.В.
96. Смачиваемость смесевых мембран из полиэфиров и альбумина, полученные методом электроспиннинга
Сидорова А.Е., Рамонова А.А., Бонарцев А.П., Войнова В.В., Багров Д.В.
97. Элементный и фазовый состав магнитного песка Халактырского пляжа и его применение в гидрировании CO_2
Скиба М.А., Коклин А.Е., Богдан Т.В., Чернавский П.А., Богдан В.И.
98. Исследование «корочковых» PdAux/Al₂O₃ катализаторов в условиях фронтального гидрирования ацетилена в этилен
Смирнова Н.С., Машковский И.С., Ваулина А.Е., Мельников Д.П., Марков П.В., Баева Г.Н., Стахеев А.Ю.
99. Установление сорбционных и структурных характеристик композитных материалов на основе аэрогеля НКЦ, импрегнированного фенаматами, на основе данных спектроскопии ЯМР
Соборнова В.В., Белов К.В., Дышин А.А., Толстой П.М., Муллоярова В.В., Киселев М.Г., Ходов И.А.
100. Окисление гваякола пероксидом водорода в мягких условиях
Соколова А.В., Бородкина П.М., Акинчиц М.В., Маркова М.Е., Степачёва А.А.
101. Влияние содержания оксидов меди(II) и церия(IV) на эффективность реакции гидрирования фурфурола до фурфурилового спирта на кремниевых носителях
Солнцева А.В., Фёдорова А.А., Кнотько А.В., Сорокина Н.М., Шестеркина А.А.
102. Влияние дефектов и легирующих атомов в структуре наночастиц никеля полимерстабилизированных каталитических систем на адсорбцию водорода и непредельных субстратов реакций гидрирования
Спиридонова Ю.В., Быков А.В.

103. Исследование влияния эфиров жирных кислот на физико-химические характеристики дизельного топлива
Степанов Е.Д., Буров Е.А.
104. Электрохимическое исследование антикоррозионных покрытий, модифицированных углеродными наноматериалами
Столбов Д.Н., Яковлев С.В., Сулова Е.В., Иванов А.С.
105. Получение компонентов экологически чистых топлив прямым и двухстадийным ожижением биоуглей
Сулейманов Х.А., Куликова М.В.
106. Кинетика образования оксидных плёнок на поверхности сплавов вентильных металлов
Сюрин А.О., Фишгойт Л.А.
107. Цеолит 13X: Влияние структуры поверхности на адсорбцию малых органических молекул
Тагирова М.Р., Ланин С.Н.
108. Влияние адсорбционной-индуцированной сегрегации на активность модифицированного платиной катализатора $\text{CrO}_x\text{-ZrO}_2/\text{SiO}_2$ неокислительного дегидрирования пропана
Ужуев И.К., Голубина Е.В.
109. Флуктуации температуры водно-этанольной смеси в проточной системе при высоких параметрах состояния
Федосеев Т.В., Богдан Т.В., Богородский С.Э., Богдан В.И.
110. Влияние твёрдого электролита на работу потенциометрических сенсоров на водород в сухом воздухе
Фрейман В.М., Стариков А.С., Талагаева Н.В., Леонова Л.С., Винюков А.В.
111. Изучение влияния физико-химических параметров реакции на полноту каталитического окисления L-сорбозы до 2-кето-L-гулоновой кислоты
Цветков Д.Ю., Петрова А.И., Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Сульман М.Г.
112. Низкотемпературная теплоемкость 6 (4 метоксифенил) 1,5 диазабицикло[3.1.0]гексана
Чумаков А.А., Кузнецов В.В., Дружинина А.И.
113. Водородсорбционные характеристики модифицированных интерметаллидов TiFe и их композитов
Шамов И.Д., Санин В.В., Арбузов А.А., Лотоцкий М.В., Тарасов Б.П.
114. Высокотемпературная реакторная ячейка с контролируемой атмосферой для «in situ» синхротронных рентген-дифракционных исследований
И.Г. Шептун, А.Ю. Серегин, О.Ю. Грапенко, В.А. Шуваева, Н.В. Тер-Оганесян
115. Синтез, спектральные характеристики и профиль возможной биологической активности комплексных соединений лантана (III), содержащих N- и O- донорные органические лиганды
Шубина А.А., Орлова Т.Н.
116. Взаимодействие оксида железа с 5-фторурацилом. Экспериментальное и расчетное исследование
Шумилкин А.С., Ермилов А.Ю., Верная О.И., Шабатина Т.И.
117. Исследование термоустойчивости полиэтилентерефталата (ПЭТ)
Щенявский Д.В.
118. Селективное гидрирование примесей ацетилена в этилене на Pd–Ag катализаторах в условиях фронтальной схемы
Якубов К.Ш., Ваулина А.Е., Баева Г.Н., Смирнова Н.С., Машковский И.С., Стахеев А.Ю.
119. Безметалльный катализ в электрохимическом способе получения аммиака
Дмитриев Д.А., Кузнецова И.И., Захаров В.Н., Культин Д.Ю., Лебедева О.К., Чернышев В.В., Асланов Л.А., Кустов Л.М.
120. O_3 -промотированное NH_3 -СКВ оксидов азота на VW/TiO_2 нанесенном на сотовый носитель
Парамошин И.В., Бокарев Д.А., Баева Г.Н., Стахеев А.Ю.

121. Влияние металла (Fe, Co, Cu) на активность катализатора Me-FER в реакции разложения N_2O

Макова А.С., Кустов Л.М.

122. Систематическое описание структур фаз внедрения

Гаранин Д.К., Засурская Л.А.

123. Катализаторы гидрирования CO_2 на основе СВС-ВЭС, полученные выщелачиванием под воздействием ультразвука

Ромазева К.А., Пугачева Е.В., Борщ В.Н.