

Программа
XXXIV Всероссийского симпозиума молодых ученых
по химической кинетике

Понедельник

14 ноября

15:00 – 15:10	Мельников Михаил Яковлевич	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет,	Открытие XXXIV Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике
15:10– 15:50	Кондаков Сергей Эмильевич	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Наноассоциаты лекарственных веществ в водных растворах
15:50 – 16:00	Бармин Роман Александрович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Сравнительное изучение фотохимических свойств мицеллярных и липосомальных форм фотосенсибилизаторов на модели опухоли акатол
16:00– 16:20	Мельников Павел Валентинович	Московский технологический университет (МИТХТ)	Анализатор растворенного кислорода с оптическим датчиком
16:20 – 16:30	Ибрагимова Диана Ахмедовна	Московский технологический университет (МИТХТ)	Исследование хемилюминесцентной системы люминол-перекись водорода с помощью оптического кислородомера
16:30 – 16:50	Перерыв		
16:50– 17:00	Кожухова Алина Евгеньевна	Московский технологический университет (МИТХТ)	Оптический кислородомер с ячейкой для изучения процессов дыхания и субстратной специфичности в микробиологических системах
17:00 - 17:10	Козина Марина Алексеевна	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Реакционная способность макромолекул рыбного коллагена при получении новых материалов на его основе

17:10 - 17:20	Лычко Леонора Алексеевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Определение наиболее вероятного механизма и оценка барьера для гидролиза ГТФ комплексом малой ГТФазы и ГТФаза-активирующего белка
17:20 - 17:40	Анучин Николай Михайлович	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	Поиск наиболее вероятного пути и оценка скорости выхода фосфата из активного центра ферментативного комплекса Ras-GAP
17:40 - 18:00	Соколова Екатерина Михайловна	Институт проблем химической физики Российской академии наук	Пероксинитритзависимый гемолиз эритроцитов в присутствии доноров оксида азота: кинетический анализ

**Вторник
15 ноября**

10:00 - 10:40	Кустов Леонид Модестович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет,	Спектроскопия наноматериалов: размер и форма имеют значение
10:40- 11:00	Бауман Юрий Иванович	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Исследование углеродной эрозии массивных и модельных сплавов Ni-M (M = Cr, Pt, Pd) в процессе разложения 1,2-дихлорэтана в различных температурных режимах
11:00- 11:20	Эжжеленко Дарья Игоревна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Синергизм каталитического действия золотосодержащих наночастиц в превращении этанола в линейные α -спирты
11:20- 11:30	Солопахин Антон Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова	Синтез литиевой соли четырехъядерного комплекса кобальта(II) $\text{Li}_{10}[\text{Co}_4(\text{H}_2\text{O})_2(\text{PW}_9\text{O}_{34})_2] \cdot 25\text{H}_2\text{O}$ и его каталитические свойства в реакции окисления воды.
11:30- 11:50	Перерыв		

11:50 - 12:10	Бойченко Антон Николаевич	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Спектральные и каталитические свойства кобальтсодержащего сульфатированного оксида алюминия
12:10 - 12:20	Мигунова Екатерина Сергеевна	ФГБОУ ВПО «Тверской государственный технический университет»	Исследование влияния растворителей на получение жирных спиртов
12:20 - 12:40	Дураков Сергей Алексеевич	Московский технологический университет, Институт тонких химических технологий	Различные направления гидридного переноса в реакции аллилирования норборнадиена в присутствии палладийфосфиновых катализаторов
12:40- 13:00	Замалютин Вячеслав Вадимович	Московский Технологический Университет (МИТХТ)	Парамагнитные интермедиаты никеля в некоторых каталитических реакциях
13:00 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Максимов Антон Львович	Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)	Наноструктурированные и дисперсные катализаторы для нефтепереработки и нефтехимии
15:40 – 16:00	Брыжин Александр Александрович	Российский химико- технологический университет им. Д.И. Менделеева	Каталитические свойства металлсодержащих ионных жидко- стей иммобилизованных на поверхности пористых носителей в окислительном обессеривании углеводородного сырья
16:00 – 16:10	Поликарпова Полина Дмитровна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Реакционная способность сульфидов, присутствующих в различных нефтяных фракциях, в условиях окислительного обессеривания нефтей
16:10 - 16:20	Домашкин Андрей Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Двухстадийное окислительное обессеривание нефтешламсодержащего сырья

16:20 – 16:30	Иванова Анастасия Николаевна	Российский химико- технологический университет им. Д.И. Менделеева	Компонентный анализ гетерогенного катализатора на примере реакций окисления серосодержащих веществ
16:30 – 16:40	Кольцов Семён Игоревич	Тюменский Государственный Университет	Активность галоген-аниона как уходящей группы в реакции с тиомочевинной
16:40 – 17:00	Перерыв		
17:00 – 17:20	Клоков Сергей Вадимович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Синтез Pd/C катализаторов пиролизом древесных опилок, пропитанных раствором нитрата палладия: влияние продолжительности пиролиза
17:20 - 17:40	Матросова Ольга Викторовна	Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина	Роль низкотемпературной эмиссии синглетного кислорода в парциальном окислении н-бутанола на ванадий-молибденовых оксидах
17:40 – 18:00	Одинцов Александр Андреевич	Российский химико- технологический университет имени Д. И. Менделеева	Низкотемпературная орто-пара конверсия протия на наночастицах золота
18:00 - 18:20	Ющенко Дмитрий Юрьевич	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Исследование кинетических закономерностей каталитической реакции окисления п- (фосфонометил)-иминодиуксусной кислоты пероксидом водорода

**Среда
16 ноября**

10:00 - 10:20	Чумакова Наталья Анатольевна	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет	Возможности спектроскопии ЭПР X-диапазона в определении характеристик вращательной подвижности молекул
10:20 - 10:40	Рязанцев Сергей Викторович	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет	Радиолиз углеводородов C ₂ в твёрдой фазе: исследование интермедиатов методом ИК- спектроскопии

10:40 - 11:00	Сорокин Иван	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет	Фотохимия катион-радикалов метилтирирана в CF_3CCl_3 при 77К.
11:00 - 11:10	Капуста Дмитрий Павлович	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет	Моделирование влияния растворителя на каталитические способности матричной металлопротеиназы ММР-2
11:10 - 11:30	Перерыв		
11:30 - 11:50	Галиуллина Гульназ Маратовна	Объединенный институт высоких температур РАН, Московский физико- технический институт	Моделирование нуклеации углеродных наноструктур из газовой фазы на основе реакционных потенциалов
11:50 - 12:00	Котомкин Алексей Викторович	Тверской государственный университет	Внутреннее вращение в 1,1,1 – трифторалканах
12:00 - 12:20	Данилов Филипп Олегович	Московский Технологический Университет	Квантово-химическое моделирование взаимодействия фенилацетилена с кластерами Pd_{21} и Pd_{30}
12:20 - 12:40	Коц Екатерина Дмитриевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Молекулярная динамика в задачах ферментативного катализа
12:40 - 13:00 -	Юсупова Альфия Равилевна	Уфимский институт химии РАН	Кинетическое моделирование внутримолекулярных превращений 2,4-диметоксифенилнитрозооксида
13:00 - 13:10	Кулакова Анна Михайловна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Применение молекулярного моделирования для изучения кинетики ферментативной реакции карбоксилэстеразы-1 человека

13:10 - 13:20	Титов Сергей Викторович	Научно- исследовательский физико-химический институт им.Л.Я.Карпова	Решёточная кинетика кристаллизации леннард- джонсовского микрокристалла
13:20 – 13:30	Хахимов Дмитрий Викторович	ФГУП Центр Келдыша	Тетразино-тетразин-тетраоксид (ТТТО): модель межмолекулярного взаимодействия и <i>ab initio</i> предсказание кристаллических структур двух изомерных форм
13:30 – 13:40	Кузьмин Илья Алексеевич	Ивановский государственный химико- технологический университет	Кинетика аэробного окисления диалкилдитиокарбаматов в присутствии фталоцианина кобальта
13:40 - 13:50	Шарипова Гульназ Маратовна	Башкирский государственный университет	Анализ механизмов синтеза гидрированных фуранов по реакции принса методом математического моделирования
13:50 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Лозинский Владимир Иосифович	Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, Москва	Криоструктурирование полимерных систем как инструмент создания новых материалов биотехнологического и биомедицинского назначения
15:40 - 16:00	Дмитряков Петр Владимирович	НИЦ "Курчатовский институт"	Исследование кинетики полимеризации П-ксилилена методом <i>in situ</i> дск в вакууме
16:00 - 16:20	Попов Сергей Владимирович	Научно- исследовательский институт синтетического каучука им. С. В. Лебедева г. Санкт- Петербург	Роботизация промышленности синтетического каучука
16:20 - 16:30	Козина Татьяна Алексеевна	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского	Влияние условий синтеза на реакционную способность тирэтилборана как инициатора при компенсационной сополимеризации бутилакрилата и винилового эфира

16:30 – 16:50	Феоктистова Екатерина Станиславовна	Научно-исследовательский институт синтетического каучука им. С. В. Лебедева г. Санкт-Петербург	Кинетические закономерности полимеризации изопрена под влиянием магний-органической каталитической системы.
16:50 – 17:00	Перерыв		
17:00- 17:10	Дементьев Алексей Юрьевич	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Получение гибридных наночастиц серебра, покрытых слоем углерода.
17:10- 17:20	Лукьянова Елизавета Сергеевнв	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Наночастицы серебра, стабилизированные тиохолестерином: получение и исследование оптических свойств
17:20- 17:30	Полякова Наталья Юрьевна	ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России	Влияние pH на скорость формирования и морфологию наночастиц золота в синтезе с использованием экстракта CITRUS LIMON
17:30 - 17:40	Иванова Татьяна Александровна	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Получение пористого D,L-полилактида с одновременной импрегнацией парамагнитными молекулами в среде сверхкритического CO ₂
17:40 – 18:00	Рыжов Антон Николаевич	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	Необходимые и достаточные условия химического равновесия

**Четверг
17 ноября**

10:00 – 12:00	Стендовая сессия
12:00 – 12:30	Подведение итогов конкурса работ молодых ученых
12:30	Закрытие симпозиума

Список стендовых докладов

1.	Афанасьева Александра Алексеевна	ФГУП "Государственный научно- исследовательский институт органической химии и технологии"	Моделирование кинетики химических реакций в проточном изотермическом реакторе
2.	Белецкий С.О.	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Изучение динамики изменения размеров наноассоциатов в растворах лекарственных препаратов методом неупругого лазерного светорассеяния
3.	Белецкий С.О.	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Использование неспецифического биосенсора на основе динамики оседания клеток для определения токсичности металлов
4.	Бусыгина Анна Андреевна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Гиперразветвленные полиэфирополитиокарбаматы. Синтез, строение, фунгицидная и фунгистатическая активность
5.	Вахнин Дмитрий Дмитриевич	Воронежский государственный университет	Кинетика окисления наночастиц меди в ионообменнике при катодной поляризации
6.	Веретенникова Галина Владимировна	Общество с ограниченной ответственностью "Редкоземельные элементы - РХТУ"	Синтез и свойства высокоемких анионитов на основе акрилонитрила
7.	Волкова Анжелика Викторовна	Ивановский государственный химико- технологический университет	Влияние температуры прокаливания на структурные характеристики феррита кальция

8.	Гадомская Анна Владимировна	Институт проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН)	Влияние состава бинарного растворителя хлорбензол + н-пропанол на кинетику и механизм цепной реакции N,N'-дифенил-1,4-бензохинондиимина с тиофенолом
9.	Газеева Дилара Радиковна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтехимии и катализа РАН	Хемилюминесценция при каталитическом разложении мостиковых 1,2,4,5-тетраоксанов в присутствии Cr ₂ Fe
10.	Ганиев Газинур Минсаетович	ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет	Макроскопическая кинетика процесса синтеза бутилкаучука, проводимого в канале периодической геометрии типа «диффузор-конфузор»
11.	Гатин Андрей Константинович	Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Кинетика восстановления единичных окисленных наночастиц платины
12.	Гундоров Владислав Олегович	Ивановский государственный химико-технологический институт	Исследование кинетики восстановления кратной связи «углерод- углерод» на промышленном никелевом катализаторе
13.	Гусаков Евгений Александрович	Южный федеральный университет Научно-исследовательский институт физической и органической химии	Исследование структуры спироциклического производного циклогепта[е]пиримидо[1,6-а]индол-11-она методами гетероядерной, двумерной, динамической спектроскопии ЯМР
14.	Дарюхина Надежда Юрьевна	ФГБОУ ВО Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России	Влияние каликсаренов на процессы окисления липидов

15.	Дьяков Юрий Алексеевич	Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова	Малоразмерные кластеры золота: структура, химические свойства и электронное строение
16.	Коблова Лариса Борисовна	ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.Хетагурова"	Кинетические закономерности поведения диенов в реакции карбенирования
17.	Короленко Павлина Павловна	Институт общей и неорганической химии РАН им. Н. С. Курнакова	Исследование химического равновесия и кинетики получения бромдифторуксусной кислоты методом каталитической дистилляции
18.	Костюков Алексей Александрович	Институт биохимической физики РАН	Спектрально-кинетические характеристики бискарбоцианинового красителя как фотосенсибилизатора для фотодинамической терапии
19.	Кравченко Елена Михайловна	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»	Исследование хемилюминесценции при ферментативном окислении фенолов
20.	Крюков Павел Константинович	Оренбургский государственный университет	Металлокомплексы фосфатидилэтаноламина с катионами тяжелых металлов Zn^{2+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Pb^{2+} , их структура и спектральные свойства
21.	Рахматуллина Ландыш	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Гиперразветвленные полиэферы, содержащие терминальные четвертичные аммониевые группы

22.	Рахматуллина Ландыш Радиковна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Новый класс антиоксидантов на основе гиперразветвленных полиэфиров, содержащих 3,5- ди-трет-бутил-4- гидроксibenзильные группы
23.	Лесин Сергей Викторович Радиковна	Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина	Оптимизация процесса электромагнитной активации нефтешлама
24.	Момзяков Александр Александрович	КНИТУ "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	Энергия активации твердофазных реакций
25.	Момзяков Александр Александрович	КНИТУ "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	Лимитирующая стадия в твердофазном синтезе органических соединений
26.	Никифоров Александр Игоревич	Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Лаборатория Кинетики и катализа.	Каталитическое окисление н- гексана до кислот фракции C1- C4
27.	Николаев Сергей Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние восстановительной обработки на особенности морфологии и электронного строения Cu, Pd и Cu/Pd нанокомпозитов
28.	Николаев Сергей Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние температуры и фазового состояния субстратов на конверсию этанола в линейные альфа-спирты в присутствии Au-Ni катализатора

29.	Покидова Олеся Викторовна	Институт проблем химической физики РАН	Кинетика реакции обмена пеницилламинового и цистеаминового тиолатных лигандов нитрозильных комплексов железа μ_2 -S-типа на GSH в водной среде
30.	Русакова Наталья Петровна	Тверской государственный университет	Внутреннее вращение в метилинсульфоксидпропане
31.	Сигаева Анна Константиновна	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донецкий национальный университет"	Кинетика и механизм реакции производных тиазола со стабильным радикалом
32.	Синицына Полина Владимировна	Тверской Государственный Технический Университет	Применение рутениевых катализаторов на основе магнитных наночастиц для получения двойных спиртов
33.	Сухачев Ярослав Павлович	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико- технологический университет»	Устойчивость никелевых катализаторов реакций жидкофазной гидрогенизации к контролируемой дезактивации при избыточном давлении
34.	Терещенко Константин Алексеевич	ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет	Процесс синтеза полибутадиена на приготовленной в турбулентных потоках титановой каталитической системе: определение кинетической схемы процесса и кинетических констант, макрокинетика процесса
35.	Туровцев Владимир Владимирович	ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	Термодинамические параметры реакций разложения GeO

36.	Тянина Анастасия Александровна	ФБГОУ ВО "Тверской государственный университет"	Кинетические закономерности гидрирования нитробензола на <i>g</i> -сверхсшитом полистироле
37.	Улитин Николай Викторович	ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет	Квантово-химический и кинетический расчеты механизма процесса радикально-координационной полимеризации стирола в присутствии ферроцена в случаях физического и химического инициирования
38.	Фадеева Ксения Сергеевна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Получение целлюлозы из недревесного растительного сырья с применением термомеханохимической активации (ТМХА)
39.	Фризен Анна Константиновна	ФГБУН Уфимский институт химии Российской академии наук	Радикально-координационная полимеризация метилметакрилата в присутствии ферроцена: расчет путей элементарных реакций процесса в рамках квантовой химии и моделирование кинетики процесса
40.	Холкина Екатерина Андреевна	Тверской Государственный Технический Университет	Селективное гидрирование 2-метил-3-бутин-2-ола с использованием палладий-содержащих катализаторов на основе полиаминов
41.	Чельшева Марина Дмитриевна	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»	Влияние частичной дезактивации на активность нанесённого никелевого катализатора в реакции восстановления кратной связи «углерод-углерод» при атмосферном давлении
42.	Чернова Елена Михайловна	Тверской государственный университет	Электронное строение кислородсодержащих сопряженных радикалов

43.	Шамсиев Равшан Сабитович	Московский Технологический Университет, Институт тонких химических технологий	TDDFT оценка эффективности интеркомбинационной конверсии во фталоцианиновых комплексах металлов
44.	Шиян Дарья Александровна	ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет	Кинетика титаноценового катализа радикальной полимеризации метилметакрилата. Идентификация кинетических констант и кинетической схемы процесса
45.	Щепин Антон Сергеевич	Оренбургский государственный университет	Индукция излучательных запрещенных переходов в столкновительных бимолекулярных комплексах [O ₂ -H ₂ O]