

**Программа
XXXIII Всероссийского симпозиума молодых ученых
по химической кинетике**

**Вторник
17 ноября**

10:00 - 10:05	Ростовщикова Татьяна Николаевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Открытие XXXIII Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике
10:05 - 10:45	Ведагин Алексей Анатольевич	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск	Кинетические особенности адсорбционно–каталитического разложения галогенсодержащих соединений
10:45 - 11:25	Покровский Олег Игоревич	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	Сверхкритические флюиды как среда для проведения каталитических процессов
11:25 - 11:45	Али-заде Али Гошгар оглы	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Определение кинетических параметров антиокислительной активности производных фенола в инициированном окислении кумола
11:45 - 12:05	Степанова Дарья Павловна	Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург	Влияние диаметра наноканалов и функционализации их поверхности на электростатические и кислотно- основные свойства проницаемых каталитических мембран на основе анодного оксида алюминия
12:05 - 12:15	Перерыв		
12:15 - 12:35	Василевский Георгий Юрьевич	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Со-содержащие цеолиты ZSM-5 в каталитическом окислении CO
12:35 - 12:45	Абиль-заде Айнура Эльдаровна	Национальный исследовательский томский государственный университет, Томск	Влияние начальной концентрации кислорода на парофазное окисление этиленгликоля на Ag–содержащем катализаторе

12:45 - 12:55	Кузьмин Илья Алексеевич	Ивановский государственный химико- технологический университет, Иваново	Кинетика окисления меркаптанов на комплексах кобальта с замещенными фталоцианинами
12:55 - 13:15	Громова Яна Андреевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Получение хиральных матриц на основе гибридных наносистем серебро-тиохолестерин и оценка их энантиоселективности методом тонкослойной хроматографии
13:15 - 13:35	Воронцов Александр Вячеславович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Реакционная способность элементов поверхности углеродных наноалмазных частиц
13:35 - 13:45	Милютин Алёна Дмитриевна	Российский химико- технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва	Применение углеродных наноматериалов для адсорбционного удаления ионов тяжелых металлов из водных растворов
14:00 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Лозинский Владимир Иосифович	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва	Особенности криотропного гелеобразования полимерных систем в неглубоко замороженных средах
15:40 - 15:50	Дементьев Алексей Юрьевич	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Криохимический синтез и реакции гибридных наночастиц Ag&C
15:50 - 16:00	Бородин Анастасия Николаевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Криохимический синтез и антибактериальная активность композиции гентамицина сульфата с наночастицами серебра
16:00 - 16:10	Анистратова Елизавета Сергеевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Наночастицы серебра, стабилизированные тиохолестерином: получение и исследование оптических свойств

16:10 - 16:20	Марков Марк Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Криохимический синтез и антибактериальная активность нанокомпозитов β - модификации диоксида, модифицированных наночастицами меди
16:20 - 16:40	Бауман Юрий Иванович/ Ведягин Алексей Анатольевич	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск	Разложение 1,2-дихлорэтана на сплаве Fe-Cr-Al, нагреваемом электрическим током, по механизму карбидного цикла
16:40 - 16:50	Калина Андрей Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Ориентационная упорядоченность и вращательная подвижность нитроксильных спиновых зондов в смектических SmA и SmB мезофазах
16:50- 17:00	Перерыв		
17:00 - 17:20	Данилов Филипп Олегович	Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва	Квантово-химическое моделирование адсорбционного взаимодействия фенилацетилена и стирола с палладием
17:20 - 17:40	Майоров Алексей Владимирович	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва	Квантово-химический расчет первичного акта озонлиза сопряженных систем на примере 1,3-бутадиена, акролеина и изопрена
17:40 - 18:00	Новиков Дмитрий Владимирович	Томский государственный университет, г. Томск	Сравнительное исследование схем для решения прямых задач химической кинетики
18:00 - 18:20	Окишева Ольга Сергеевна	Новосибирский государственный исследовательский университет, физический факультет, Новосибирск	Изучение реакционной способности электрофильного и нуклеофильного кислородных центров в кластерах оксида серебра методом квантовохимических расчетов
18:20 - 18:40	Соколов Илья Евгеньевич	Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва	Моделирование методом DFT влияния носителя на скорость распада пропановой кислоты в присутствии палладия
18:40 - 18:50	Титов Сергей Викторович	Научно- исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, Москва	Колебательно-решётчатая модель воды

**Среда
18 ноября**

10:00 - 10:40	Бычков Виктор Юрьевич	Институт химической физики РАН им. Н.Н.Семенова, Москва	Механизм автоколебаний скорости окисления низших алканов на Ni, Co и Pd
10:40 - 11:20	Руднев Владимир Сергеевич	Институт химии ДВО РАН, Владивосток. Дальневосточный федеральный университет, Владивосток	Применение плазменно- электролитического окислительного для получения каталитически активных оксидных покрытий на металлах вентильной группы
11:20 - 11:40	Кунгурова Ольга Анатольевна	Научно- образовательный центр энергоэффективного катализа, Новосибирский национальный исследовательский университет, Новосибирск. Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск. Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск	Кинетика восстановления Co-Ru-Al ₂ O ₃ катализаторов синтеза Фишера-Тропша
11:40 - 12:00	Харитонов Василий Анатольевич	Институт химической физики имени Н.Н. Семенова Российской академии наук, Москва	Каталитические свойства борорганических наночастиц, влияние на них подложки и электрического поля
12:00 - 12:10	Адигамова Мария Владимировна	Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток	Каталитические и ферромагнитные свойства Fe- и Cu-содержащих оксидных покрытий на сплаве алюминия
12:10 - 12:20	Ткаченко Виринея Юрьевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, ФФФХИ, Москва	Формирование полядерного кластера рутения из раствора LiCl в 2.5 M HCl. Структурная организация и каталитические свойства кластера в реакции окисления воды
12:20 - 12:30	Перерыв		
12:30 - 12:50	Ур-Рахман Анис/ Дахнави Эльдар Мусаевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск	Кинетика реакции альдольной конденсации ацетона с формальдегидом в изотермических условиях

12:50 - 13:00	Бовт Елизавета Андреевна	Донецкий национальный университет, Донецк	Кинетика и механизм лакказного окисления фенольных соединений
13:00 - 13:10	Кравченко Елена Михайловна	Донецкий национальный университет, Донецк	АБТС как медиатор ферментативного окисления фенолов
13:10 - 13:30	Попов Сергей Владимирович	Научно- исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева, Санкт-Петербург	Исследование способов и технологического обеспечения получения полиизопрена в массе мономера
13:30 - 13:40	Иванцов Михаил Иванович	Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева, Москва	Структурные свойства материалов на основе металл-полимерных смесей
13:40 - 13:50	Подзорова Мария Викторовна	Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва	Кинетика термоокисления полимерных смесей на основе полилактида и полиэтилена
13:50 - 14:00	Сухарева Ксения Валерьевна	Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова, Москва	Изучение особенностей проведения механохимической модификации и её влияние на молекулярно-массовые характеристики каучука
14:00 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Буряк Алексей Константинович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва	Использование масс- спектрометрического метода при исследовании поверхности катализаторов
15:40 - 16:00	Бессмертных Алена Олеговна	Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ), Новосибирск	Исследование влияния химической реакции на эволюцию спинового состояния ион-радикальных пар
16:00 - 16:20	Исакова Ксения Евгеньевна	Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург	Электростатические и кислотно- основные свойства композиционных материалов на основе оксидов элементов IV группы и порошковой целлюлозы по данным спиновых зондов
16:20 - 16:40	Росляков Илья Владимирович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва	Кинетика переходных процессов при термической обработке анодного оксида алюминия

16:40 - 16:50	Брыжин Александр Александрович	Российский химико- технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва	Катализаторы на основе иммобилизованных металлосодержащих ионных жидкостей для окислительного обессеривания нефтяного сырья
16:50 - 17:00	Перерыв		
17:00 - 17:20	Родякина Светлана Николаевна	Московский Педагогический Государственный Университет, Москва	Синтез и изучение термодинамических характеристик летучих комплексных соединений свинца (II), марганца (II) и кобальта (II)
17:20 - 17:40	Фатхутдинов Альберт Равилевич	Казанский федеральный университет, Химический институт А.М. Бутлерова, Казань	Кинетика и механизм реакции Михаэля в ряду третичных фосфинов и электрон- дефицитных алкенов
17:40 - 18:00	Шамукаев Вадим Анатольевич	Уфимский институт химии Российской академии наук, Уфа	Хемилюминесцентный метод определения отношений констант скоростей взаимодействия триплетного <i>n</i> - метоксифенилнитрена с кислородом, тифенилфосфином и <i>n</i> -метоксинитрозобензолом
18:00 - 18:20	Фомченков Михаил Александрович	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск	Кинетика реакции диспропорционирования глиоксаля в щелочной среде
18:20- 18:30	Исхаков Ильдар Наилевич	Российский химико- технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва	Кинетика окисления диэтилсульфида в легком нефтяном сырье
18:30- 18:40	Поликарпова Полина Димитровна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Кинетика окисления пероксидом водорода сероорганических соединений в модельных смесях и нефтяных дистиллятах
18:40 – 18:55	Перерыв		
18:55	Подведение итогов конкурса работ молодых ученых		

Четверг
19 ноября

10:00 – 13:00	Стендовая сессия		
1.	Агафонов Андрей Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Каталитическая система Ni/MOF-5 для реакции гидродеchlorирования хлорбензола
2.	Байбуртли Алсу Ваидовна	Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы, Уфа.	Антирадикальные свойства 6-амино-2,3-дигидро-2-тиоксо-4(1H)-пиримидинона
3.	Белов Александр Николаевич	Тверской Государственный Университет, Тверь	Оптимизация квантовомеханических расчетов сложных молекулярных соединений с использованием базиса, содержащего функции Матье
4.	Билалов Радик Рафикович	Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Технология синтеза химических веществ методом активации на аппаратах вихревого слоя
5.	Бурматова Ольга Сергеевна	Тверской государственный технический университет, Тверь,	Исследование каталитических свойств нативной и иммобилизованной липазы в реакции переэтерификации
6.	Вашурин Артур Сергеевич	Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново	Процесс образования дисульфидов, катализируемый комплексами фталоцианинов с d- и f-металлами
7.	Волкова Анжелика Викторовна	Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново	Механохимический синтез оксидных Fe-Cr катализаторов конверсии монооксида углерода водяным паром
8.	Гаджиев Олег Боярович	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Кластеры меди на графеноподобных молекулах: исследование каталитических свойств
9.	Гатин Андрей Константинович	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, Москва	Физико-химические свойства наночастиц никеля, синтезированных различными методами

10.	Григорьев Максим Евгеньевич	Тверской государственный технический университет, Тверь	Математическое моделирование кинетики процесса гидрирования D-мальтозы на Ru-содержащем полимерном катализаторе
11.	Дохликова Надежда Владимировна	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва	Делокализация электронов в гетерогенных системах AU_NH_M
12.	Дробышев Алексей Владимирович	Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, г. Москва	Теоретическое исследование механизма димеризации норборнадиена в присутствии комплексов Ni(I)
13.	Дутов Валерий Владимирович	Томский государственный университет, Томск	Исследование взаимодействия этанола с поверхностью катализаторов Ag/SiO ₂ методом ИК-спектроскопии IN SITU
14.	Каплин Игорь Юрьевич	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва	Низкотемпературное СКВ NO _x аммиаком на композитных катализаторах [MO _x /Ce _{0,8} Zr _{0,2} O ₂ -H-Beta] (M = Co, Cu), приготовленных с использованием органического и биологического темплатов
15.	Киченин Сергей Михайлович	Казанский национальный исследовательский технологический университет г. Казань	Кинетика твердофазного синтеза стеарата кальция
16.	Клоков Сергей Вадимович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва	PdCo/C катализатор гидродегидрохлорирования хлорбензола, полученный пиролизом опилок, пропитанных растворами Pd(NO ₃) ₂ и Co(NO ₃) ₂
17.	Корнейчук Андрей Яковлевич	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва	Молекулярные спектры и строение производных аминогидроксипиперидина
18.	Котомкин Алексей Викторович	Тверской государственный университет, б Тверская государственная медицинская академия, Тверь	Внутреннее вращение 1,1-дифторбутана

19.	Мирошниченко Анастасия Андреевна	Омский государственный технический университет, Омск	Исследование кинетических закономерностей сорбции хлорокомплексов рутения (III) и (IV) на смоле PUROLITE S-985
20.	Момзяков Александр Александрович	Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Химическая кинетика твердофазного синтеза стеарата кальция
21.	Никитина Мария Александровна	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва	Цеолиты как катализаторы дегидратации 2,3-бутандиола
22.	Николаев Сергей Александрович	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Влияние добавок меди на активность палладиевых катализаторов окисления монооксида углерода
23.	Рузиев Илес Хакимович	Самаркандский государственный университет, факультет естественных наук, Самарканд, Узбекистан	Изучение кинетики реакции нитрования полиизононов-4 методом ВЭЖХ
24.	Русакова Наталья Петровна	Тверской государственный университет, Тверь	Внутреннее вращение пропилтиала
25.	Саидов Абдусалом Шомуродович	Самаркандский государственный университет, факультет естественных наук, Самарканд, Узбекистан	Изучение кинетики реакции образования 1-(гептадекен-8)-6,7- диметокси-1,2,3,4- тетрагидроизохинолина методом ВЭЖХ
26.	Сарвадий Сергей Юрьевич	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, Москва	Адсорбция водорода и воды на наночастицах никеля, нанесенных на <i>p</i> подложки с разной работой выхода
27.	Сухачев Ярослав Павлович	Ивановский государственный химико- технологический университет, Иваново	Влияние модификации поверхности никеля серой на кинетику реакции восстановления связи «УГЛЕРОД-УГЛЕРОД» в условиях промышленных реакторов

28.	Токарева Анастасия Андреевна	Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, Владикавказ	Поведение производных фенилциклопропана в условиях окислительного расщепления
29.	Туровцев Владимир Владимирович	Тверской государственный университет, Тверь	Температурная зависимость энтальпии разрыва связи Ge-O в интервале 298-1500 К
30.	Фадеева Ксения Сергеевна	Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Получение сшитых полистиролов на основе стабильных олигостирольных смол
31.	Федоров Владимир Витальевич	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	Наноразмерная форма III пироксикама и ее физико- химические параметры
32.	Филатова Анастасия Евгеньевна	Тверской государственный технический университет, Тверь	Исследование процесса гидрогенолиза целлюлозы в субкритической воде в присутствии катализаторов на основе сверхсшитого полистирола
33.	Чернова Елена Михайловна	Тверской государственный университет, Тверь	Электронное строение радикалов $\text{CH}_3(\text{CH}_2)\text{NC}\cdot\text{HCH}=\text{CH}_2$
34.	Яковлев Игорь Дмитриевич	Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Технология синтеза полисульфона при взаимодействии в твёрдой фазе