

# Научная программа XXXVI Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике

*18-21 марта 2019 года*

18 марта 2019 года

Название секции: *Наноматериалы: синтез и свойства*

Краткое описание секции:

В секцию входят доклады, посвященные одной из следующих тем

- Методы синтеза наноструктурированных материалов
- Химические, физические, биологические свойства наноматериалов
- Гибридные материалы на основе различных наночастиц
- Разработка и применение нанотехнологий для решения современных задач инновационных производств
- Нанотехнологии – настоящее и будущее, основные проблемы и методы их решения

10:00 -10:05	Мельников Михаил Яковлевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Открытие XXXVI Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике
10:05 -10:45	Алымов Михаил Иванович	ИСМАН	Консолидированные пористые порошковые наноматериалы
10:45 -11:25	Сулова Евгения Викторовна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Формирование 3D каркасов и фазовые переходы углеродных нанотрубок в зависимости от параметров искрового плазменного спекания
11:25 -11:35	Соловьев Андрей Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние потока газа – носителя на физико-химические свойства наноформ антибактериального препарата диоксидина, полученного криохимическим синтезом.
11:35 -12:00	Перерыв		
12:00 -12:10	Фурман Арина Николаевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Системы контролируемого высвобождения на основе антибактериального препарата диоксидина,

			наночастиц Ag и Cu и криоструктуратов на основе бычьего сывороточного альбумина
12:10 -12:20	Шумилкин Алексей Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Низкотемпературный синтез гибридных систем магнетита и маггемита с диоксидином
12:20 -12:30	Карлова Дарья Львовна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Гибридные системы гентамицина сульфата с наночастицами серебра и меди, включенные в криоструктураты на основе желатина: низкотемпературный синтез и свойства
12:30 -12:40	Епишев Всеволод Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Количественное определение серебра в гибридных системах «Серебро-Тиохолестерин»
12:40-12:50	Верная Ольга Ивановна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Криохимический синтез нанокмполитов железа с диоксидином, стабилизированных ПВС
12:50-13:10	Егорин Андрей Михайлович	Дальневосточный федеральный университет	Влияние типа порообразующего компонента на химическую стабильность резорцинформальдегидных смол и эффективность извлечения Cs-137
13:10-13:20	Урханов Озон Юрьевич	ИПХФ РАН, ФФХИ МГУ им. Ломоносова	Особенности синтеза монозеренных кестеритных порошков методом перекристаллизации из расплавов KI с использованием $Cu_{2-6}SnS_3$ и ZnS в качестве прекурсоров
14:00-15:00	Обед		

18 марта 2019 года

Название секции: *Кинетические закономерности протекания химических, физических, биологических процессов*

Краткое описание секции:

В секцию входят доклады, посвященные одной из следующих тем

- Механизмы химических реакций
- Определение кинетических параметров химических, фотохимических, физических, биологических процессов. Зависимость этих параметров от условий проведения процессов.
- Экспериментальные методы химической кинетики

15:00 - 15:20	Дмитрук Анна Сергеевна	ИХФ РАН	Кинетическое моделирование оксикрекинга легких алканов
15:20 - 15:40	Ларина Елизавета Владимировна	ФГБОУ ВО ИГУ	Кинетическое исследование фосфинсодержащих и «безлигандных» каталитических систем реакции Мицороки-Хека с ангидридами ароматических кислот
15:40 - 16:00	Лукьянова Мария Антоновна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Радиационно-индуцированный синтез $\text{HC}_3\text{N}$ и $\text{C}_2\text{H}_3\text{CN}$ в низкотемпературных матрицах благородных газов
16:00 - 16:10	Коковина Татьяна Сергеевна	ИПХФ РАН, ФФФХИ МГУ им. Ломоносова	Синтез и исследование свойств тонких пленок $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{S}$ , получаемых методом химического жидкофазного осаждения (СВД)
16:10 - 16:20	Коренков Константин Олегович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние состава эпоксидов в реакционной среде на кинетику тройной сополимеризации $\text{CO}_2$ с эпоксидами
16:20 - 16:30	Лычко Леонора Алексеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Механизм влияния белка RanGAP на скорость гидролиза ГТФ малой ГТФазой Ran

16:30 - 16:40	Ткаченко Вириная Юрьевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Электрохимические свойства и реакционная способность биядерного комплекса рутения (IV) $\text{Li}_8\text{Ru}_2\text{OCl}_{14}$ в реакции окисления воды
16:40 - 17:00	Перерыв		
17:00 - 17:20	Помогайло Дарья Анатольевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Фотохимические превращения катион-радикалов циклопентеноксида в низкотемпературных фреоновых матрицах
17:20 - 17:40	Иванова Татьяна Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Нитроксильный спиновый зонд в матрице D,L-полилактида: устойчивость парамагнитного фрагмента и кинетика высвобождения в биологическую жидкость
17:40 - 18:00	Петрунин Александр Валерьевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Метод спинового зонда для диагностики внеклеточных матриксов на основе децеллюризованной печени свиньи
18:00 - 18:20	Аствацатуров Дмитрий Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	ЭПР спектроскопия парамагнитных центров в оксиде графита
18:20 - 18:40	Кузин Сергей Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Количественный ЭПР в области малых концентраций. Метод конволюции.
18:40 - 18:50	Ваганов Евгений Владимирович	ФГБУН Институт проблем химической физики	Кинетические особенности синтеза композиционно-однородных сополимеров н-бутилакрилата и стирола с заданными показателями преломления

19 марта 2019 года

Название секции: *Кинетические закономерности протекания химических, физических, биологических процессов*

Краткое описание секции:

В секцию входят доклады, посвященные одной из следующих тем

- Механизмы химических реакций
- Определение кинетических параметров химических, фотохимических, физических, биологических процессов. Зависимость этих параметров от условий проведения процессов.
- Экспериментальные методы химической кинетики

10:00 - 10:40	Волкова Нина Николаевна	Институт проблем химической физики РАН	Кинетические особенности реакций термического разложения, протекающих в твердой фазе
10:40 - 11:00	Лагодзинская Галина Валентиновна	ИПХФ РАН	Медленное мезоскопическое структурирование в растворах и его влияние на химическую кинетику
11:00 - 11:20	Кривицкая Александра Вячеславовна	Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева	Расчет каталитических констант реакции гидролиза цефалоспориновых антибиотиков металло- $\beta$ -лактамазой с использованием характеристик электронной плотности
11:20 - 11:40	Челтыгмашева Регина Сергеевна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование кинетических зависимостей реакции образования 2-метилимидазола методом ЯМР-спектроскопии
11:40 - 12:00	Перерыв		
12:00 - 12:20	Атрошенко Денис Леонидович	МГУ им. М.В. Ломоносова	Кинетические свойства и стабильность новых дрожжевых оксидаз D аминокислот

12:20 - 12:40	Васин Александр Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, ФГБУН Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН	Анализ углеродных точек, синтезированных из ароматических молекул при облучении фемтосекундными лазерными импульсами
12:40 - 13:00	Засимов Павел Валерьевич	МГУ им. Ломоносова, Химический факультет	Радиационно-химические превращения ацетилена и его астрохимически-релевантных комплексов в условиях матричной изоляции
13:00 - 13:20	Мацкевич Анна Игоревна	Дальневосточный федеральный университет	Исследование кинетики сорбции Cs-137 из щелочных сред пористыми резорцинформальдегидными смолами
13:20 - 13:30	Сытченко Алина Дмитриевна	НИТУ "МИСиС"	Исследование кинетики окисления электроискровых покрытий $TiCNiCr-Eu_2O_3$
14:10 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Некипелова Татьяна Дмитриевна	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН	Как детальное исследование кинетики органической реакции меняет представление о ее механизме: взаимодействие смешанных фосфониево-иодониевых илидов с ацетиленами
15:40 - 16:00	Каменева Светлана Владимировна	МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет	Образование и взаимные превращения радикалов $CCN$ и $CNC$ при радиоллизе ацетонитрила в матрицах твердых благородных газов
16:00 - 16:20	Измоденов Даниил Витальевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Исследование мобильности атома водорода в матрицах инертных газов
16:20 - 17:00	Перерыв		

17:00 - 17:10	Третьяков Богдан Анатольевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Распад тетранитрозильного комплекса железа с тиосульфатными лигандами и его стабилизация альбумином
17:10 - 17:20	Мельчаков Илья Сергеевич	ИНХС РАН	Кинетика каталитического гидрогенолиза глицерина в 1,2-пропиленгликоль
17:20 - 17:40	Ребрикова Анастасия Тихоновна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Возможности электронного парамагнитного резонанса для изучения ориентационной упорядоченности мембран из оксида графита
17:40 - 17:50	Соловьёва Маргарита Витальевна	Российский химико- технологический университет им. Д. И. Менделеева	Линейный алкилбензол (ЛАБ): его характеристики и окисление кисло-родом воздуха в присутствии стеарата кобальта
18:00-19:00	Стендовая сессия		

20 марта 2019 года

Название секции: *Катализаторы: синтез, структура, активность*

Краткое описание секции:

В секцию входят доклады, посвященные одной из следующих тем:

- Научные основы приготовления катализаторов
- Новые материалы в катализе (микро- и мезопористые материалы, гибридные материалы, MOF)
- Современные тенденции в развитии методов приготовления катализаторов
- Переработка нефти и природного газа
- Основной и тонкий органический синтез
- Современные методы исследования в катализе
- Основы приготовления промышленных катализаторов
- Разработка каталитических процессов и реакторов
- Дезактивация и регенерация катализаторов
- Инжиниринг каталитических процессов

10:00 - 10:40	Ведягин Алексей Анатольевич	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Биметаллические катализаторы сплавного типа для нейтрализации отходящих газов бензиновых двигателей
---------------	--------------------------------	---	---

10:40 - 11:00	Ташланов Михаил Юрьевич	ИК СО РАН им. Г.К. Борескова	Влияние природы носителя на кинетику реакции гидрогенолиза этана на биметаллических Pd-Rh катализаторах
11:00 - 11:20	Веселов Григорий Борисович	ИК СО РАН им. Г.К. Борескова	Синтез трёхкомпонентной никель-молибден-магниевой оксидной системы модифицированным золь-гель методом
11:20 - 11:40	Поликарпова Полина Димитровна	МГУ им. М.В. Ломоносова	Сравнение активности молибденсодержащих катализаторов в процессе окислительного обессеривания негидроочищенного вакуумного газойля
11:40 - 11:50	Эжжеленко Дарья Игоревна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Влияние природы носителя на активность Au-катализаторов конверсии этанола в бутанол-1
11:50 - 12:00	Лузанова Виктория Дмитриевна	Химический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова	Влияние способа синтеза на каталитические свойства модифицированного солями кобальта и церия бета-цеолита
12:00 - 12:20	Карнаухов Тимофей Михайлович	НГУ, ИК СО РАН	Синтез бинарной Cu-Mg-O оксидной системы и исследование её поведения в циклах восстановления-окисления
12:20 - 12:40	Перерыв		

20 марта 2019 года

Название секции: *Моделирование химических, физических, биологических процессов*

Краткое описание секции:

В секцию входят доклады, посвященные одной из следующих тем

- Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул
- Кинетические параметры диффузионно-контролируемых реакций
- Математическое моделирование биологических процессов

12:40 - 13:00	Лейбин Иосиф Витальевич	МГУ им. М.В. Ломоносова	Моделирование миграции атомарного кислорода в матрице Хе
---------------	-------------------------	-------------------------	--



13:00 - 13:20	Логинова Анастасия Сергеевна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Электронные и спектральные свойства гибридных сополимеров на основе полититаноксида и наночастиц золота
13:20 - 13:40	Невидимов Александр Владимирович	Институт проблем химической физики РАН	Компьютерное моделирование кинетики люминесценции в нанокластерах коллоидных квантовых точек
13:40 - 14:00	Озерский Алексей Валериевич	Институт проблем химической физики РАН	Кинетическое моделирование матричной конверсии метана в синтез-газ
14:00 - 14:10	Али-заде Али Гошгар оглы	МГУ имени М.В. Ломоносова	Металлсодержащие иммобилизованные ионные жидкости в окислительной десульфуризации – эксперимент и квантово-химические расчеты
14:10 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Хренова Мария Григорьевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет	Ферментативные реакции: от молекулярного моделирования до стационарной кинетики Михаэлиса-Ментен
15:40 - 16:00	Агафонов Андрей Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет	Моделирование взаимодействия цианидных комплексов меди и карбеноподобных центров промышленных углеродных сорбентов методами квантовой химии
16:00 - 16:20	Арутюнов Артём Владимирович	ИХФ РАН	Моделирование задержек самовоспламенения метановоздушных смесей с добавками лёгких алканов
16:20 - 16:40	Дохликова Надежда Владимировна	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова	DFT-моделирование адсорбции водорода на интерфейсе наночастицы золота и подложке пиролитического графита

16:40 - 17:00	Зайцева Елена Сергеевна	ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН	Моделирование неоднородной структуры шероховатой поверхности и самосогласование расчета скоростей адсорбции/десорбции и изотермы адсорбции на ней
17:00 - 17:20	Перерыв		
17:20 - 17:40	Кулакова Анна Михайловна	Химический факультет, Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова	Молекулярное моделирование кинетики ковалентного связывания ARS-853 с ферментом KRASG12C
17:40 - 17:50	Калле Паулина	ИОНХ им. Н.С. Курнакова	Модулирование геометрии и реакционной способности циклометаллированных комплексов иридия (III) с 2- арилфенантроимидазолами
17:50 - 18:10	Савинцева Лиана Артуровна	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Структура, термодинамические и электронные свойства кластеров Au <sub>n</sub> (n=2–20)
18:10 - 18:30	Кусочек Павел Александрович	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет	Механизм и кинетика фотоизомеризации хромофорных групп ретиаль-содержащих фоторецепторных белков в газовой фазе: теория и эксперимент

21 марта 2019 года

Название секции: ***Катализаторы: синтез, структура, активность***

Краткое описание секции:

В секцию входят доклады, посвященные одной из следующих тем:

- Научные основы приготовления катализаторов
- Новые материалы в катализе (микро- и мезопористые материалы, гибридные материалы, MOF)
- Современные тенденции в развитии методов приготовления катализаторов
- Переработка нефти и природного газа
- Основной и тонкий органический синтез
- Современные методы исследования в катализе

- Основы приготовления промышленных катализаторов
- Разработка каталитических процессов и реакторов
- Дезактивация и регенерация катализаторов
- Инжиниринг каталитических процессов

10:00 - 10:40	Флид Виталий Рафаилович	РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова	Каталитическая химия карбоциклических соединений на основе норборнадиена
10:40 - 11:20	Гришин Максим Вячеславович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Начальные стадии адсорбции дейтерия на наночастицах золота
11:20 - 11:40	Дураков Сергей Алексеевич	Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий	Направления гидридного переноса в реакции аллилирования норборнадиена с использованием палладиевых каталитических систем
11:40 - 12:00	Шишова Вера Валерьевна	МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет	Влияние выбора темплата на свойства оксидных катализаторов Mn-Ce-Zr
12:00 - 12:10	Перерыв		
12:10 - 12:30	Левитин Вячеслав Владимирович	МИРЭА - Российский технологический университет	Кинетика и механизм процессов получения эпоксидных соединений на титансиликалите марки TS-1
12:30 - 12:50	Смирнова Анастасия Александровна	РТУ МИРЭА институт тонких химических технологий им. М.В.Ломоносова	Иммобилизированные комплексы палладия в реакции каталитического аллилирования норборнадиена
12:50 - 13:00	Марцинкевич Екатерина Максимовна	МИРЭА - Российский технологический университет	Каталитическая конденсация метилэтилкетона с последующим гидрированием

13:00 - 13:20	Шепелин Артем Витальевич	Новосибирский государственный университет	Исследование температурного эффекта в реакции окисления СО тепловизионным методом при вариации размера наночастиц золота в катализаторах Au + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
13:20 - 13:30	Белова Алескандра Васильевна	ФГБОУ ВО	Гидрогенизация 4- гидроксиинитроазобензола на никелевом и палладиевом катализаторах в водных растворах 2-пропанола
13:30 - 13:40	Федоров Роман Александрович	МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет	Влияние окислительной обработки на физико- химические свойства сырых нефтей
13:40 - 13:50	Бондаренко Любовь Сергеевна	Национальный исследовательский университет	Особенности кинетики нуклеации наночастиц магнетита в среде гуминовых кислот
14:00 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:40	Локтева Екатерина Сергеевна	МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет	Мультиплетная теория катализа А.А.Баландина: историческая веха или действующая парадигма?
15:40 - 16:00	Артюшевский Николай Алексеевич	МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет	Синтез бутадиена из пропилена и формальдегида на гетерополикислотных катализаторах
16:00 - 16:20	Бахвалова Елена Сергеевна	Тверской государственный технический университет, Тверской государственный университет	Особенности исследования кинетических закономерностей поведения безлигандных катализаторов реакции кросс-сочетания Сузуки

16:20 - 16:40	Воробкало Валерия Андреевна	МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет	Двухстадийный синтез катализатора реакции олигомеризации на основе цеолита типа MEL с заданными физико-химическими и каталитическими свойствами
16:40 - 17:00	Иванин Игорь Андреевич	МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет	Адсорбция и окисление CO на металлмодифицированных цеолитах
17:00 - 17:10	Перерыв		
17:10 - 17:30	Макаревич Максим Юрьевич	РХТУ	Влияние массопереноса в мембранном катализаторе на показатели процесса углекислотной конверсии метана процесса углекислотной конверсии метана
17:30 - 17:50	Петров Лев Васильевич	Институт проблем химической физики РАН	Фенилметилен, интермедиат катализированного хлорной кислотой превращения эпоксида стирола в полярном растворителе
17:50 - 18:10	Садлиевская Мария Владимировна	Томский государственный университет	Восстановление нитроароматических соединений на Ag-CeO <sub>2</sub> катализаторах при комнатной температуре и атмосферном давлении
18:10 - 18:30	Шапошник Полина Алексеевна	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова	Кинетическое исследование реакции превращения этанола в изобутилен на ZnO/ZrO <sub>2</sub>
18:30 - 18:50	Перерыв		
18:50	Закрытие XXXVI Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике		

### Стендовая сессия

1	Агапова Дарья Сергеевна	ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	Квантовохимическое сравнение электронных параметров 2,2-диметилгексантиола и 2,2- диметилгептана
2	Агафонов Андрей Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Квантово-химическая модель катализатора $VO_x$ на $TiO_2$ для дегидрирования пропана
3	Айдемир Тимур	НИУ МАИ	Полимер-опосредованный синтез нанокристаллических сплавов Fe-CO, Fe-Ni: получение и свойства
4	Аферёнок Александр Сергеевич	Московской государственный технический университет им Н.Э. Баумана	Наночастицы золота, имеющих форму диска с двумя соприкасающимися отверстиями: моделирование оптических свойств
5	Баймуратова Роза Курмангалиевна	Институт проблем химической физики РАН	Гибридные полимер- иммобилизованные наночастицы Pd и Cu: получение и каталитические свойства
6	Брыжин Александр Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние цвиттер-ионной жидкости на активность Ce-, Zr- катализа-торов ПЭО в окислении тиофена
7	Ваганов Евгений Владимирович	ФГБУН Институт проблем химической физики	Кинетические особенности синтеза композиционно- однородных сополимеров н- бутилакрилата и стирола с заданными показателями преломления
8	Варламов Владимир Трофимович	Институт проблем химической физики РАН	Молекулярные комплексы и сольватационные взаимодействия в цепных реакциях хинониминов с тиолами
9	Варсеев Дмитрий Николаевич	ИПХФ РАН, ФФФХИ МГУ им. Ломоносова	Влияние условий синтеза на фазовый состав, и структуру крупнокристаллических монозеренных порошков CZTS,Se

10	Гончарова Ольга Андреевна	ИПХФ РАН (Институт проблем химической физики РАН)	Изучение эффекта расширения области потенциалов электроактивности полипиррола методом электрохимического пьезокварцевого микровзвешивания
11	Гулямова Ирода Ботыржановна	Национальный университет Узбекистана	Кинетика радикальной полимеризации акриловых мономеров на основе лимонной кислоты
12	Давыдова Ирина Борисовна	МГУ им. М.В. Ломоносова	Влияние поворотной изомерии на колебательные спектры ряда конформационно-ограниченных аналогов мелатонина
13	Денисова Таиса Григорьевна	Институт проблем химической физики РАН	Факторы, влияющие на реакционную способность атомов йода в реакциях с непредельными и полярными соединениями
14	Добрыгин Владислав Васильевич	ИПХФ РАН	Изучение кинетики и механизма реакции окисления воды церийаммонийнитратом в координационной сфере трехъядерного комплекса рутения
15	Добрянская Анастасия Андреевна	ФГБОУВО «Тверской государственный технический университет»	Полимерстабилизированные каталитические системы гидрирования смесей бензола и толуола
16	Дулимова Виктория Владимировна	ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет	Индуктивные эффекты в метилоктиловом дисульфиде
17	Зверев Павел Антонович	Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)	Кинетика межцепного взаимодействия полинорборнена с полиоктенамером и полибутадиеном по реакции олефинового кросс-метатезиса
18	Зимин Ярослав Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова	Влияние добавок водорода, СО и СО <sub>2</sub> на паровую конверсию метана
19	Истакова Ольга Ивановна	ИПХФ РАН (Институт проблем химической физики РАН)	Изучение эффекта расширения области потенциалов электроактивности полипиррола

			спектроэлектрохимическим методом
20	Квятковская Елизавета Александровна	РУДН Российский университет дружбы народов	Реакция Дильса-Альдера бис-дифурфурилдиенов с гексафторбутином: кинетический и термодинамический контроль
21	Коковина Татьяна Сергеевна	ИПХФ РАН, ФФФХИ МГУ им. Ломоносова	Синтез и исследование свойств тонких пленок $Cd_{1-x}Zn_xS$ , получаемых методом химического жидкофазного осаждения (CBD)
22	Комаров Илья Константинович	МГУ им. М. В. Ломоносова	Влияние водорода на кинетические закономерности окислительного крекинга лёгких алканов
23	Комендант Роман Игоревич	ИПХФ РАН	Зависимость критической конверсии гелеобразования от содержания н-бутанола при "живой" трехмерной радикальной сополимеризации стирола и дивинилбензола
24	Коренков Константин Олегович	МГУ им. М. В. Ломоносова	Влияние состава эпоксидов в реакционной среде на кинетику тройной сополимеризации $CO_2$ с эпоксидами
25	Корнейчук Андрей Яковлевич	МГУ им. М. В. Ломоносова, Химической факультет	Изучение молекулярной структуры 4-пиперидинметанола в твёрдом состоянии и в растворе тетрахлорметана
26	Котомкин Алексей Викторович	ФГБОУ ВО Тверской государственный университет	Электронное строение разветвленных фторалканов
27	Коц Павел Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Превращения этанола на бифункциональном цирконийсодержащем цеолитоподобном катализаторе
28	Кочарян Гаспар Грайрович	Институт химической физики имени А. Б. Налбандяна	Влияние электронодонорного растворителя ДМСО на антирадикальную емкость биофлавоноидов



29	Кравченко Елена Михайловна	ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет"	Оксидазная и пероксидазная активность экстрактов мицелия Вёшенки обыкновенной
30	Лобанова Екатерина Михайловна	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	Моделирование оптических свойств треугольных димеров серебряных наночастиц
31	Луценко Денис Сергеевич	ИПХФ РАН, ФФХИ, МГУ имени М.В. Ломоносова	Влияние условий галогенидной активации на электрофизические свойства тонких пленок CdTe
32	Макаренкова Лилия Владимировна	Российский технологический университет-МИРЭА	Окисление CO в CO <sub>2</sub> в каталитической системе на основе комплексов родия
33	Медведева Татьяна Олеговна	ИПХФ РАН (Институт проблем химической физики РАН)	Модификация поверхности электродов пленками полипиррола с расширенной областью потенциалов электроактивности
34	Насибуллина Ригина Анатольевна	УФИХ УФИЦ РАН	Инициированное 2,2'-азобис(2-амидинопропан) дигидрохлоридом окисление метилолеата в водоэмульсионной системе
35	Никитина Надежда Анатольевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Квантово-химическое моделирование активации и диссоциации кислорода на кластерах платина и платина-медь
36	Новичкова Дана Александровна	Институт Биохимической физики РАН	Молекулярное моделирование кинетики связывания ривастигмина ацетилхолинэстеразами рыбы и человека
37	Писарев Ростислав Владимирович	ИПХФ РАН	Протонпроводящие электролиты на основе поливинилового спирта и ароматических сульфокислот

38	Плесенкова Юлия Сергеевна	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева	Гетерогенные катализаторы на основе гетерополиоксометаллатов для окислительного обессеривания
39	Покидова Тамара Сергеевна	Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка	Параболическая модель согласованного молекулярного распада бромалканов
40	Покусаева Яна Андреевна	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	Изучение гидрирования CO <sub>2</sub> на железных катализаторах, промотированных калием
41	Потапов Илья Дмитриевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Превращения радикальных интермедиатов в реакциях смешанных фосфониево-иодониевых илидов с ацетиленами
42	Проценко Игорь Игоревич	ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»	Исследование кинетики реакции гидрирования левулиновой кислоты с использованием катализатора 5%-Ru/СПС-MN100
43	Путин Алексей Юрьевич	МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова	Комплексообразование в каталитической системе PdBr <sub>2</sub> -LiBr-CH <sub>3</sub> CN-H <sub>2</sub> O, используемой в синтезе янтарного ангидрида
44	Руденко Екатерина Игоревна	ФГБУН ФИЦХФ им. Н.Н. Семёнова РАН	СТМ-исследование наночастиц меди на поверхности графита
45	Рудь Дарья Викторовна	Тверской Государственный технический университет	Использование никелевого катализатора в процессе деоксигенирования стеариновой кислоты для получения биодизельного топлива
46	Русакова Наталья Петровна	ФГБОУ ВО	Квантовохимическое сравнение индуктивного эффекта серосодержащих групп радикалов алкилсульфинатов и радикалов эфиров сульфосиловой кислоты

47	Рустамова Наргиза Мухаммадсидиковна	Национальный университет Узбекистана	Кинетика модификации суспензионного поливинилхлорида азотсодержащими основаниями в гетерогенных условиях
48	Сивенкова Елизавета Владимировна	МГУ имени М.В.Ломоносова	Влияние природы носителей на формирование наночастиц золота различной дисперсности
49	Смусева Светлана Олеговна	Воронежский государственный университет	Иммобилизация тритерпенового сапонина на поверхности активированных углей
50	Смусева Светлана Олеговна	Воронежский государственный университет	Некоторые закономерности сорбции гликозида природными сорбентами
51	Сытченко Алина Дмитриевна	НИТУ "МИСиС"	Исследование кинетики окисления электроискровых покрытий $TiCNiCr-Eu_2O_3$
52	Уваров Валерий Иванович	ИСМАН	Формирование каталитически активных металлокерамических мембран с использованием процессов горения для дегидрирования углеводородов
53	Урханов Озон Юрьевич	ИПХФ РАН, ФФХИ МГУ им. Ломоносова	Особенности синтеза монокристаллических порошков методом перекристаллизации из расплавов KI с использованием $Cu_{2-6}SnS_3$ и $ZnS$ в качестве прекурсоров
54	Ушакова Юлия Алексеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Изучение кинетики термоинактивации оксидазы D-аспарагиновой кислоты из дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> DL1
55	Чернова Елена Михайловна	Тверской государственный университет	Квантово-механическое исследование конформеров дивинила
56	Шатохин Владимир Сергеевич	РХТУ им. Д. И. Менделеева	Технология получения формованных катализаторов окислительного дегидрирования метанола в формальдегид на основе молибдата железа
57	Шеломов Михаил Дмитриевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Экспрессия, очистка и характеристика оксидазы D-аминокислот из дрожжей <i>Hansenula Polymorpha</i>

58	Шепелин Артем Витальевич	Новосибирский государственный университет	Тепловизионное исследование сорбционных процессов на поверхности твердотельных структур разной физической природы с частицами золота, осажденными путем пропитки по влагоемкости
59	Шепелин Артем Витальевич	Новосибирский государственный университет	Тепловизионное исследование адсорбции и десорбции молекул воды в оксидных системах, покрытых углеродной "шубой"
60	Шкуропатов Александр Валентинович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние условий получения иерархического цеолита MWW на его каталитические свойства в реакции алкилирования бензола пропиленом