

Научная программа XXXVI Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике

18-21 марта 2019 года

(составлена на основании тезисов, полученных с 5.09.2018 по 4.02.2019)

Дата: 18.03.2019

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

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Хренова Мария Григорьевна	Ферментативные реакции: от молекулярного моделирования до стационарной кинетики Михаэлиса-Ментен
Устный доклад	Арутюнов Артём Владимирович	Моделирование задержек самовоспламенения метановоздушных смесей с добавками лёгких алканов
Устный доклад	Даллакян Олгерт Липаритович	Квантово-химическое моделирование ключевых стадий аллилирования норборнадиена на комплексах Pd(0)
Устный доклад	Данилов Филипп Олегович	Механизм селективного гидрирования фенилацетилена на поверхности палладия по данным DFT расчетов
Устный доклад	Дмитрук Анна Сергеевна	Кинетическое моделирование оксикрекинга легких алканов

Устный доклад	Дохликова Надежда Владимировна	DFT-моделирование адсорбции водорода на интерфейсе наночастицы золота и графита
Устный доклад	Егизарян Карен Тигранович	Моделирование основных стадий Ni-катализируемого аллилирования норборнадиена.
Устный доклад	Зайцева Елена Сергеевна	Самосогласованность расчета скоростей диссоциативной адсорбции и десорбции с изотермой адсорбции на шероховатой поверхности аэрозолей
Устный доклад	Кулакова Анна Михайловна	Молекулярное моделирование кинетики ковалентного связывания ARS-853 с ферментом KRASG12C
Устный доклад	Логинова Анастасия Сергеевна	Моделирование композитных полимеров на основе полититаноксида и наночастиц золота. Квантовохимическое исследование
Устный доклад	Невидимов Александр Владимирович	Кинетика люминесценции в нанокластерах коллоидных квантовых точек по данным компьютерного моделирования
Устный доклад	Озерский Алексей Валериевич	Моделирование процесса матричной конверсии в синтез-газ
Устный доклад	Калле Паулина	Модулирование геометрии и реакционной способности циклометаллированных комплексов иридия(III) С 2-арилфенантроимидазолами
Устный доклад	Пупеза Александр Константинович	Расчет динамических характеристик переноса электрона между молекулами хинона в реакционном центре фотосинтетической бактерии Rba. Sphaeroides
Устный доклад	Агафонов Андрей Александрович	Моделирование взаимодействия цианидных комплексов меди и карбеноподобных центров промышленных углеродных сорбентов

		<i>с применением методов квантовой химии</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Бучельников Анатолий Сергеевич</i>	<i>Математическая модель протонирования полирибозитидиловой кислоты</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Давыдова Ирина Борисовна</i>	<i>Влияние поворотной изомерии на колебательные спектры ряда конформационно-ограниченных аналогов мелатонина.</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Карнаух Анна Ароновна</i>	<i>О выборе кинетического механизма в распределенной модели волн горения метана, согласующегося с данными по скоростям и границам их распространения</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Покидова Тамара Сергеевна</i>	<i>Параболическая модель согласованного молекулярного распада бромалканов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Русакова Наталья Петровна</i>	<i>Квантовохимическое сравнение индуктивного эффекта серосодержащих групп радикалов алкилсульфинатов и радикалов эфиров сульфоксиловой кислоты</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Савинцева Лиана Артуровна</i>	<i>Структура и термодинамические свойства кластеров Au_n.</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Тахаутдинова Алина Васильевна</i>	<i>Моделирование кинетики полимеризации метилметакрилата в присутствии радикального инициатора и галогенсодержащего металлоцена</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Чернова Елена Михайловна</i>	<i>Квантово-механическое исследование сопряжения в дивинилах.</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Агафонов Андрей Александрович</i>	<i>Построение модели катализатора реакции дегидрирования пропана VO_x/TiO_2 с применением методов квантовой химии.</i>

Дата: 19.03.2019

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

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Волкова Нина Николаевна	Кинетические особенности реакций термического разложения, протекающих в твердой фазе.
Пленарный доклад	Некипелова Татьяна Дмитриевна	Как детальное исследование кинетики и интермедиатов органических реакций синтеза полностью меняет представление о механизме: взаимодействие смешанных фосфониево-иодониевых илидов с ацетиленами
Устный доклад	Беликов Михаил Юрьевич	Исследование стабильности фотоиндуцированных форм непредельных нитрилов
Устный доклад	Атрошенко Денис Леонидович	Кинетические свойства и стабильность новых дрожжевых оксидаз D-аминокислот.
Устный доклад	Иванова Татьяна Александровна	Особенности кинетики гибели нитроксильного радикала в биологической жидкости
Устный доклад	Каличкина Людмила Евгеньевна	Кинетические закономерности реакции тиомочевины с глиоксалем
Устный доклад	Каменева Светлана Владимировна	Образование и взаимные превращения радикалов CCN и CNC при радиоллизе ацетонитрила в матрицах твердых благородных газов

Устный доклад	Кость Вероника Владимировна	Регулирование селективности процесса УКМ на сложных перовскитоподобных системах состава АВОЗ
Устный доклад	Корнейчук Андрей Яковлевич	Корреляция между колебательными спектрами и строением метанолзамещённых пиперидинов
Устный доклад	Кузин Сергей Владимирович	Применение конволюции для количественного анализа в спектроскопии ЭПР
Устный доклад	Кулябко Любовь Сергеевна	Особенности кинетики нуклеации наночастиц магнетита в среде гуминовых кислот"
Устный доклад	Лагодзинская Галина Валентиновна	Медленное мезоскопическое структурирование в растворах и его влияние на химическую кинетику
Устный доклад	Ларина Елизавета Владимировна	Кинетическое исследование фосфинсодержащих и «безлигандных» каталитических систем реакции Мицороки-Хека с ангидридами ароматических кислот
Устный доклад	Левитин Вячеслав Владимирович	Механизм эпоксидирование алкенов на титансодержащем силикалите марки TS-1
Устный доклад	Лукьянова Мария Антоновна	Радиационно-индуцированный синтез HC_3N и C_2H_3CN в низкотемпературных матрицах благородных газов
Устный доклад	Мельчаков Илья Сергеевич	Кинетические закономерности синтеза 1,2-пропиленгликоля из глицерина
Устный доклад	Ребрикова Анастасия Тихоновна	Возможности электронного парамагнитного резонанса для изучения ориентационной упорядоченности мембран из оксида графита
Устный доклад	Тугульдурова Вера Петровна	Кинетика реакции 2,4,6-триметил-1,3,5-гексагидротриазина тригидрата и глиоксаля с образованием 2-метилимидазола
Устный доклад	Шепелин Артем Витальевич	Тепловизионное исследование сорбционных процессов на поверхности твердотельных

		<i>структур разной физической природы с частицами золота, осажденными путем пропитки по влагоемкости</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Васин Александр Александрович</i>	<i>Анализ углеродных точек, синтезированных из ароматических молекул при облучении фемтосекундными лазерными импульсами</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Токарь Эдуард Анатольевич</i>	<i>Исследование кинетики сорбции Cs ионообменными резорцинформальдегидными смолами</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Аллаяров Руслан Садуллаевич</i>	<i>The gaseous species emitted from the polytrifluorochloride under bombardment by MeV protons</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Вайнер Борис Григорьевич</i>	<i>Тепловизионное исследование адсорбции и десорбции молекул воды в оксидных системах, покрытых углеродной "шубой"</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Горбатова Виктория Николаевна</i>	<i>Исследование применимости принципа температурно-временной суперпозиции для битума и резинобитумных композиций при отрицательных температурах</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Водорезова Ольга Юрьевна</i>	<i>Механизм и кинетика поликонденсации силикатных гелей на основе тетраэтоксисилана</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Изотова Екатерина Дмитриевна</i>	<i>Кинетическая характеристика переноса H⁺ в системе Si(OH)₄ - His</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Коренков Константин Олегович</i>	<i>Кинетика тройной сополимеризации углекислого газа с эпоксидами</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кравченко Елена Михайловна</i>	<i>Кинетический анализ оксидазной и пероксидазной активности экстрактов мицелия Вёшенки обыкновенной</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Луценко Денис Сергеевич</i>	<i>Влияние условий галогенидной активации на электрофизические свойства тонких пленок CdTe</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Лычко Леонора Алексеевна</i>	<i>Механизм влияния белка RapGAP на скорость гидролиза ГТФ малой ГТФазой Rap</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Новицкий Георгий Олегович</i>	<i>Роль экситонных взаимодействий в процессах релаксации возбужденных состояний комплекса LHСII</i>

Устный доклад	Сытченко Алина Дмитриевна	Исследование кинетики окисления электроискровых покрытий $TiCrNiCr-Eu_2O_3$
Устный доклад	Яценко Павел Иванович	Прямое измерение константы скорости диссоциации C_3F_7I
Устный доклад	Аствацатуров Дмитрий Александрович	Определение структуры парамагнитного центра оксида графита
Стендовый доклад	Бекчанов Даврон Жумазарович	Кинетика сорбции ионов цветных металлов азот – и фосфорсодержащими полиамфолитами
Стендовый доклад	Денисова Таиса Григорьевна	Факторы, влияющие на реакционную способность атомов йода в реакциях с непредельными и полярными соединениями.
Стендовый доклад	Зверев Павел Антонович	Кросс-метатезис между полинорборненом и полибутадиеном: кинетическое исследование
Стендовый доклад	Истакова Ольга Ивановна	Изучение эффекта расширения области потенциалов электроактивности полипиррола спектроскопическим методом
Стендовый доклад	Каневская Анна Александровна	Температурная стабильность оксидазы D-аминокислот из дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> DL1
Стендовый доклад	Комаров Илья Константинович	Влияние добавок водорода на окислительный крекинг легких алканов
Стендовый доклад	Котомкин Алексей Викторович	Электронное строение разветвленных фторалканов
Стендовый доклад	Кочарян Гаспар Грайрович	Определение реакционной способности флавоноидов, кверцетина, морина, рутина и нарингина по отношению к третбутилпероксильным радикалам с использованием кинетического метода ЭПР с импульсным вводом реагентов
Стендовый доклад	Медведева Татьяна Олеговна	Модификация поверхности электродов пленками полипиррола с расширенной областью потенциалов электроактивности
Стендовый доклад	Насибуллина Ригина Анатольевна	Иницированное 2,2'-азобис(2-амидинопропан)

		<i>дигидрохлоридом окисление метилолеата в вододэмульсионной системе</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Новичкова Дана Александровна</i>	<i>Кинетика связывания ривастигмина ацетилхолинэстеразами рыбы и человека</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Потапов Илья Дмитриевич</i>	<i>Превращения радикальных интермедиатов в реакции смешанных фосфониево-иодониевых илидов с ацетиленами</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сарвадий Сергей Юрьевич</i>	<i>Исследование особенностей образования и распределения оксидной фазы на поверхности титановых пленок методами АСМ и СТМ</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ушакова Юлия Алексеевна</i>	<i>Изучение кинетики термоинактивации оксидазы D-аспарагиновой кислоты из дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> DL1.</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Агапова Дарья Сергеевна</i>	<i>Электронные свойства и индуктивный эффект в 2,2-диметилалкантиолах</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Варламов Владимир Трофимович</i>	<i>Роль комплексообразования и сольватационных взаимодействий в цепных реакциях хинониминов с тиолами</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Гончарова Ольга Андреевна</i>	<i>Изучение эффекта расширения области потенциалов электроактивности полипиррола методом электрохимического пьезокварцевого микровзвешивания</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Горбунов Дмитрий Николаевич</i>	<i>Гетерогенные родиевые катализаторы в тандемном гидроаминометилировании непредельных соединений</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Дулимова Виктория Владимировна</i>	<i>Индуктивные эффекты в метилоктиловом дисульфиде</i>

Дата: 20.03.2019

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

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Ведягин Алексей Анатольевич	Биметаллические катализаторы сплавного типа для нейтрализации отходящих газов бензиновых двигателей
Пленарный доклад	Локтева Екатерина Сергеевна	Мультиплетная теория катализа А.А.Баландина: историческая веха или действующая парадигма?
Пленарный доклад	Флид Виталий Рафаилович	Каталитическая химия карбоциклических соединений на основе норборнадиена
Устный доклад	Артюшевский Николай Алексеевич	Синтез бутадиена из пропилена и формальдегида на гетерополикислотных катализаторах
Устный доклад	Бахвалова Елена Сергеевна	Особенности исследования кинетических закономерностей поведения безлигандных катализаторов реакции кросс-сочетания Сузуки
Устный доклад	Безденежных Вероника Алексеевна	Парамагнитные комплексы никеля в катализе
Устный доклад	Бойченко Антон Николаевич	Селективное окисление монооксида углерода на Co-Ce-ZSM-5
Устный доклад	Дураков Сергей Алексеевич	Направления гидридного переноса в реакции аллилирования норборнадиена с использованием палладиевых каталитических систем
Устный доклад	Замалютин Вячеслав Вадимович	Парамагнитные интермедиаты в катализе
Устный доклад	Коц Павел Александрович	Преобразование этанола в бутанол на бифункциональном

		цеолитоподобном катализаторе
Устный доклад	Засимов Павел Валерьевич	Радиационно-химические превращения углеводородов C2 в матрицах твердых благородных газов
Устный доклад	Иванин Игорь Андреевич	Адсорбция и окисление CO на металлмодифицированных цеолитах
Устный доклад	Карнаухов Тимофей Михайлович	Синтез и исследование оксидных систем на основе MgO для окислительных и восстановительных процессов
Устный доклад	Клоков Сергей Вадимович	Гидродехлорирование хлорбензола в присутствии катализаторов PdNi/C, полученных пиролизом опилок, пропитанных раствором нитратов металлов
Устный доклад	Макаревич Максим Юрьевич	Влияние массопереноса в мембранном катализаторе на показатели процесса углекислотной конверсии метана
Устный доклад	Михайлец Никита Романович	Кинетика окисления полициклической ароматики в присутствии солей переходных металлов
Устный доклад	Никитин Алексей Витальевич	Матричная конверсия природного газа в синтез-газ.
Устный доклад	Никитина Надежда Анатольевна	Моделирование эффекта лиганда в каталитическом окислении CO на циклических тиолатных комплексах золота
Устный доклад	Петров Лев Васильевич	Фенилметилен, интермедиат катализированного хлорной кислотой поглощения кислорода эпоксидом стирола в полярном растворителе
Устный доклад	Али-заде Али Гошгар оглы	Катализаторы на основе Cu(I) и Fe(III) – иммобилизованных ИЖ в окислении тиафена – эксперимент и квантово-химические расчеты
Устный доклад	Поликарпова Полина Димитровна	Пероксидное окисление модельных сульфидов в присутствии катализаторов на основе МСМ-41
Устный доклад	Райдак Светлана Игоревна	Влияние добавок водорода на окислительный крекинг легких алканов
Устный доклад	Садливская Мария Владимировна	Восстановление нитроароматических

		<i>соединений на Ag-CeO₂ катализаторах при комнатной температуре и атмосферном давлении</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Смирнова Анастасия Александровна</i>	<i>Иммобилизованные комплексы палладия в реакции каталитического аллилирования норборнадиена</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ташланов Михаил Юрьевич</i>	<i>Влияние природы носителя на кинетику реакции гидрогенолиза этана на биметаллических Pd-Rh катализаторах</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ткаченко Виринея Юрьевна</i>	<i>Электрохимическое поведение и реакционная способность биядерного кластера рутения (IV) в реакции окисления воды</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Хрустова Кристина Андреевна</i>	<i>Влияние низконапорной гидродинамической кавитации на реакцию жидкофазного окисления H₂S.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шараева Альмина Александровна</i>	<i>Сложные оксиды AA'BB'O₃ как каталитические системы в реакции гидрирования CO</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шишова Вера Валерьевна</i>	<i>Влияние выбора темплата на свойства оксидных катализаторов Mn-Ce-Zr</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Эзжеленко Дарья Игоревна</i>	<i>Влияние природы носителя на активность Au-катализаторов конверсии этанола в бутанол-1</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Белова Александра Васильевна</i>	<i>Гидрогенизация 4-гидроксиинитроазобензола на никелевом и палладиевом катализаторах в водных растворах 2-пропанола</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Есева Екатерина Андреевна</i>	<i>Каталитическая активность полифункциональных ионных жидкостей в окислении модельных смесей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кривицкая Александра Вячеславовна</i>	<i>Расчет каталитических констант реакции гидролиза цефалоспориновых антибиотиков металло-бета-лактамазой с использованием характеристик электронной плотности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Лузанова Виктория Дмитриевна</i>	<i>Влияние способа синтеза на каталитические свойства модифицированного солями кобальта и церия бета-цеолита</i>

Устный доклад	Марцинкевич Екатерина Максимовна	Каталитическая конденсация пропионового альдегида с последующим гидрированием
Устный доклад	Никифоров Александр Игоревич	Исследование процесса диспропорционирования толуола на морденитах различной морфологии
Устный доклад	Федоров Роман Александрович	Окислительное обессеривание тяжелой нефти с уменьшением вязкости
Стендовый доклад	Баймуратова Роза Курмангалиевна	Гибридные полимер-иммобилизованные наночастицы Pd и Cu: получение и каталитические свойства
Стендовый доклад	Воробкало Валерия Андреевна	Регулирование физико-химических и каталитических свойств цеолита MEL в ходе двухстадийного синтеза
Стендовый доклад	Брыжин Александр Александрович	Катализаторы ПЭО в окислении тиафена
Стендовый доклад	Добрыгин Владислав Васильевич	Изучение кинетики и механизма реакции окисления воды церийаммонийнитратом в координационной сфере трехъядерного комплекса рутения
Стендовый доклад	Добрянская Анастасия Андреевна	Полимерстабилизированные каталитические системы гидрирования смесей бензола и толуола
Стендовый доклад	Зимин Ярослав Сергеевич	Влияние добавок CO и H ₂ на паровую конверсию метана
Стендовый доклад	Корыпаева Валентина Владимировна	Исследование активности катализатора Pd(OAc) ₂ Al ₂ O ₃ в реакции окисления монооксида углерода кислородом воздуха.
Стендовый доклад	Макаренкова Лилия Владимировна	Окисление CO в CO ₂ в каталитической системе на основе комплексов родия
Стендовый доклад	Ненашева Мария Владимировна	Особенности протекания реакции гидроформилирования с использованием метилформиата в качестве альтернативного источника синтез-газа
Стендовый доклад	Панкина Галина Викторовна	Динамика образования карбида Хэгга при активации Fe-содержащих катализаторов в топохимических процессах с участием синтез-газа.

Стендовый доклад	Плесенкова Юлия Сергеевна	Гетерогенные катализаторы на основе полиоксометаллатов для окислительного обессеривания
Стендовый доклад	Покусаева Яна Андреевна	Изучение гидрирования CO_2 на железных катализаторах, промотированных калием
Стендовый доклад	Проценко Игорь Игоревич	Исследование кинетики реакции гидрирования левулиновой кислоты с использованием катализатора 5%-Ru/СПС-MN100
Стендовый доклад	Путин Алексей Юрьевич	Состояние комплексов палладия в каталитической системе $\text{PdBr}_2 - \text{LiBr} - \text{CH}_3\text{CN} - \text{H}_2\text{O}$, используемой для синтеза янтарного ангидрида
Стендовый доклад	Рудь Дарья Викторовна	Метод деоксигенирования как получение биодизельного топлива с использованием $\text{H}_2\text{PtCl}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 1% СПС в качестве катализатора
Стендовый доклад	Саушкин Николай Юрьевич	Тандемная реакция гидроформилирования-ацетализации с использованием метилформиата в качестве альтернативного источника синтез-газа
Стендовый доклад	Сухачёв Ярослав Павлович	Контроль адсорбционных свойств, как способ создания каталитических систем с заданными параметрами активности и селективности
Стендовый доклад	Уваров Валерий Иванович	Формирование каталитически активных СВС мембран для дегидрирования углеводородов
Стендовый доклад	Шапошник Полина Алексеевна	Кинетическое исследование превращения этанола в изобутилен
Стендовый доклад	Шатохин Владимир Сергеевич	Технология получения формованных катализаторов окислительного дегидрирования метанола в формальдегид на основе молибдата железа
Стендовый доклад	Шкурюпатов Александр Валентинович	Влияние условий получения иерархического цеолита MWW на его каталитические свойства в реакции алкилирования бензола пропиленом

Стендовый доклад	Квятковская Елизавета Александровна	Реакция Дильса-Альдера бис-фурфурилдиенов с гексафторбутином: кинетический и термодинамический контроль
------------------	-------------------------------------	---

Дата: 21.03.2019

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

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Альмов Михаил Иванович	Консолидированные порошковые наноматериалы
Пленарный доклад	Гришин Максим Вячеславович	Начальные стадии адсорбции дейтерия на единичных наночастицах золота
Пленарный доклад	Сулова Евгения Викторовна	Формирование 3D каркасов и фазовые переходы углеродных нанотрубок в зависимости от параметров искрового плазменного спекания
Устный доклад	Петрунин Александр Валерьевич	Исследование материалов на основе децеллюлизированной печени свиньи методом спинового зонда
Устный доклад	Семавин Кирилл Денисович	Особенности пострадиационной лазерной абляции поливинилового спирта и полиэтилена
Устный доклад	Фролов Иван Александрович	Направленное действие гамма – излучения на лазерную абляцию полиамида
Устный доклад	Егорин Андрей Михайлович	Синтез и свойства пористых резорцинформальдегидных смол для извлечения $cs-137$ из щелочных сред
Устный доклад	Веселов Григорий Борисович	Синтез трёхкомпонентной никель-молибден-магниевого оксидной системы модифицированным золь-гель методом

Устный доклад	Варсеев Дмитрий Николаевич	Влияние отжига на фазовый состав и электрофизические свойства кестеритов CZTS(Se)
Устный доклад	Коковина Татьяна Сергеевна	Синтез, исследование электрофизических и оптических свойств тонких пленок $Cd_{1-x}Zn_xS$, получаемых методом CBD
Устный доклад	Третьяков Богдан Анатольевич	Исследование стабилизации тетранитрозильного комплекса железа с тиосульфатными лигандами альбумином и гемоглобином
Устный доклад	Урханов Озон Юрьевич	Особенности синтеза монозернистых кестеритных порошков методом перекристаллизации из расплавов KI с использованием $Cu_{2-\delta}SnS_3$ и ZnS в качестве прекурсоров
Устный доклад	Билялова Альфия Абдрахмановна	Исследование гетерометаллических комплексов с селективным распределением ионов РЗЭ
Устный доклад	Епишев Всеволод Владимирович	Криохимический синтез гибридных композитов Ag/тиохолестерин
Устный доклад	Пейсикова Александра Валерьевна	Криохимический синтез нанокompозитов железа с диоксидином, стабилизированных ПВС
Устный доклад	Фурман Арина Николаевна	Криохимический синтез нанокompозитов меди и серебра с диоксидином, включенных в матрицы на основе бычьего сывороточного альбумина
Устный доклад	Карлова Дарья Олеговна	Синтез и антибактериальная активность гибридных систем Ag/гентамицина сульфат/желатин. Их физические свойства и антибактериальная активность
Устный доклад	Шумилкин Алексей Сергеевич	Криохимический синтез и антибактериальная активность нанокompозитов магнетита и маггемита с диоксидином
Устный доклад	Соловьев Андрей Владимирович	Низкотемпературный синтез высокодисперсного порошка диоксида
Стендовый доклад	Аференок Александр Сергеевич	Плазмонные наноструктуры типа металл-полимер-металл: получение и оптические свойства
Стендовый доклад	Лобанова Екатерина Михайловна	Формирование перфорированных тонких пленок серебра и определение их чувствительности к изменению диэлектрической проницаемости среды
Стендовый доклад	Айдемир Тимур	Полимер опосредованный синтез нанокристаллических сплавов Fe-Co: получение и свойства
Стендовый доклад	Руденко Екатерина Игоревна	СТМ-исследование наночастиц меди на поверхности графита

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Писарев Ростислав Владимирович</i>	<i>Протонпроводящие электролиты на основе поливинилового спирта и ароматических сульфокислот</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сивенкова Елизавета Владимировна</i>	<i>Влияние природы носителя на формирование наночастиц золота различной дисперсности</i>

Председатель программного комитета

Мельников Михаил Яковлевич