

**XV Международная молодежная  
научная конференция  
«ЛОМОНОСОВ»**

**Секция: ХИМИЯ**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Москва  
2010**

## Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ	1
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ СЕКЦИИ	4
I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	6
II. ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	14
III. ИСТОРИЯ ХИМИИ	26
IV. КАТАЛИЗ	27
V. ХИМИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ, НАНОБИОМАТЕРИАЛЫ И НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ	30
VI. НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ (СТУДЕНТЫ)	35
VII. НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ (АСПИРАНТЫ)	38
VIII. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	40
IX. РАДИОХИМИЯ И РАДИОЭКОЛОГИЯ	50
IX. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ - I	54
XI. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ- II	58

## Общая информация о работе секции

Молодежная научная конференция «Ломоносов» является важной частью деятельности Химического факультета по стимулированию научной и творческой активности молодых ученых, вовлечению студентов и аспирантов в научные исследования всегда.

Наша секция является одной из первых секций, возникших на конференции. В ней ежегодно участвуют многие студенты и аспиранты Московского университета, а также до 200 молодых ученых из регионов, представляющих ведущие химические научные и образовательные центры России, такие как г.Казань, г.Санкт-Петербург, г.Новосибирск, г.Томск, г.Ростов. Общее количество участников секции составляет около 700 человек.

Секция охватывает все направления развития современной химии от фундаментальных исследований до прикладных разработок. До 2006 года секция состояла из 8 подсекций, в настоящее время их число увеличилось до 11. В связи с развитием нанотехнологий подсекция «Науки о живом» теперь называется «Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии».

Участники конференции могут представлять свои работы по следующим тематикам:

- аналитическая химия;
- органическая химия;
- неорганическая химия (студенты);
- неорганическая химия (аспиранты);
- физическая химия - I (адсорбция, процессы на поверхности, электрохимия, коллоидная химия, квантовая химия, спектроскопия);
- физическая химия – II (химическая термодинамика и химическая кинетика);
- катализ;
- радиохимия;
- химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии;
- высокомолекулярные соединения;
- история химии

Предварительный отбор участников конференции, а также выявление лучших докладов проводится экспертными советами подсекций. В первые годы работы конференции экспертный совет состоял из 11 человек, в этом году в него входит более 50 ведущих ученых Химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова. В 2010г. председателями подсекций являлись доц., к.х.н. Иванов А.В.; к.х.н., доц. Бадун Г.А., д.х.н., с.н.с. Кузнецов А.Н., д.х.н., с.н.с. Яшина Л.В.; проф., д.х.н. Аржаков М.С.; проф., д.х.н. Болесов И.Г.; в.н.с. д.ф.-м.н. Столяров А.В.; проф., д.х.н. Коробов М.В.; к.х.н., с.н.с. Смирнов А.В.; проф., д.х.н. Клячко Н.Л.; ст. преп. к.х.н. Богатова Т.В.

В этом году исполняется 110 лет со дня рождения Новоселовой Александры Васильевны – великого российского химика-неорганика, академика АН СССР (1970), Героя Социалистического Труда (1980). Ее работы в области полупроводниковых материалов, методов выращивания кристаллов и управляемого синтеза ряда соединений во многом предопределили развитие современной неорганической химии. Открытие секции конференции «Ломоносов» в этом году начнется с пленарного доклада профессора кафедры неорганической химии Гаськова Александра Михайловича «110 лет со дня рождения Новоселовой А.В.», посвященного памяти этого великого ученого. Доклад состоится 12 апреля в 15.00 в аудитории 344 Химического факультета.

Наряду с научным отделом химического факультета работу секретариата конференции «Ломоносов» обеспечивает совет молодых ученых, существующий на нашем факультете с 2005 года. В сферу его деятельности входит проведение конференции «Ломоносов», отбор и рецензирование работ на конкурс У.М.Н.И.К., а также в фонд В.Потанина. Помимо научного общения участников конференции в этом году может заинтересовать «День карьеры химика», который будет проводиться в рамках конференции «Ломоносов-2010» **15 апреля** с 10.00 до 17.00 на Химическом факультете. На этом мероприятии все желающие смогут познакомиться с потенциальными работодателями и узнать о программах летних стажировок для студентов в ведущих отечественных и зарубежных химических компаниях.

#### Оргкомитет секции

**Председатель** профессор, д.х.н. Анисимов Александр Владимирович (зам. декана по научной работе)

**Заместитель председателя** профессор, д.х.н. Кузьменко Николай Егорович (зам. декана по учебной работе)

**Ответственный секретарь** доцент, к.х.н. Пичугина Дарья Александровна (председатель Совета молодых ученых)

**Члены оргкомитета секции:** доцент, к.х.н. Мажуга Александр Георгиевич (начальник научного отдела), Проценко Наталья Павловна (технический секретарь оргкомитета), Бурченкова Любовь Евгеньевна

## I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

### Председатель:

доц., к.х.н. Иванов Александр Вадимович

### Зам. председателя:

к.ф.-м.н., вед. науч. сотр. Алов Николай Викторович

### Технические секретари:

асп. Волков Антон Иванович

асп. Прохорова Александра Федоровна

### Жюри:

к.х.н., доцент Каменев Анатолий Иванович

д.х.н., в. н. с. Плетнев Игорь Владимирович

к.х.н., ст. н. с. Ревельский Александр Игоревич

к.х.н., ст. н. с. Тихомирова Татьяна Ивановна

к.х.н., н. с. Чернобровкин Михаил Геннадьевич

**Регламент** устных докладов - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

**Показ** иллюстративного материала - через мультимедийный проектор (презентации Power Point) или слайды через кодоскоп.

<b>14 апреля, среда</b>		
<b>Устная сессия (9.30 – 15.00), ауд. 344</b>		
	9.30-9.40	<b>Открытие подсекции "Аналитическая химия"</b> <b>Вступительное слово</b> – председатель жюри доц. Иванов А.В
1	9.40-10.00	<b>Пашкова Елена Борисовна</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Синтез и применение наноэмульсий в качестве подвижных фаз в высокоэффективной жидкостной хроматографии ( <i>пленарный доклад</i> )
2	10.05-10.25	<b>Волков Антон Иванович</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Оптимизация методики непрерывного рентгенофлуоресцентного анализа железорудных смесей ( <i>пленарный доклад</i> )
3	10.30-10.50	<b>Адамова Екатерина Михайловна</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Комбинированные оптические методы определения некоторых местноанестезирующих веществ с применением ализаринового красного С ( <i>пленарный доклад</i> )
4	10.55-11.05	<b>Антонова Мария Олеговна</b> ( <i>Московская государственная академия тонкой химической технологии</i> ) Усовершенствование и применение физико – химических методов для характеристики мочевых камней и нахождения корреляций между их составами и средой образования
5	11.10-11.20	<b>Гаевая Любовь Николаевна</b> ( <i>Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО</i> ) Анализ состава и строения продуктов модификации атактического полипропилена

6	11.25-11.35	<b>Затираха Александра Валерьевна</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Синтез новых полистирол-дивинилбензолных анионообменников с использованием эпихлоргидрина в качестве реагента для модифицирования аминогрупп
7	11.40-11.50	<b>Коптель Анастасия Владимировна</b> ( <i>Химический факультет Саратовского государственного университета им.Н.Г.Чернышевского</i> ) Иммунохимический тест-метод для определения Т-2 токсина в образцах пшеницы
	11.55-12.15	<b>перерыв</b>
8	12.15-12.25	<b>Ремизова Мария Николаевна</b> ( <i>Нижегородский государственный гуманитарный университет</i> ) Сравнительное исследование химического состава героинсодержащих смесей
9	12.30-12.40	<b>Родионов Павел Валерьевич</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Подходы к повышению селективности определения фенольных соединений с использованием оптического биосенсора
10	12.45-12.55	<b>Степанов Александр Владимирович</b> ( <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i> ) Определение микроконцентраций бора и кремния в органических комплексообразователях методом атомно-эмиссионной спектроскопии
11	13.00-13.10	<b>Суханова Ирина Ивановна</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Изучение магнитной сепарации как нового метода извлечения допинговых препаратов нового поколения из биожидкости человека
12	13.15-13.25	<b>Мишина Александра Александровна</b> ( <i>Курский государственный медицинский университет</i> ) Оптимизация пробоподготовки биообъектов к инверсионно-вольтамперометрическому определению микроэлементов
13	13.30-13.40	<b>Троглазова Анна Владимировна</b> ( <i>Казахский Национальный университет имени аль-Фараби</i> ) Разработка экстракционно-рентгенофлуоресцентной методики определения рения в отходах жаропрочных сплавов и продуктах их переработки
14	13.45-13.55	<b>Цепков Максим Геннадьевич</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Оптические, цветометрические и кислотно-основные характеристики метилового оранжевого
15	14.00-14.10	<b>Лебедева Маргарита Владимировна</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Электрфоретическое разделение органических кислот в присутствии эремоницина на модифицированных капиллярах
<b>Подведение итогов устной сессии</b>		

<b>15 апреля, четверг</b> <b>Стендовая сессия (11:00 – 13:00), холл 2-го этажа возле практикумов кафедры</b> <b>аналит. химии</b>	
1	<b>Абраменкова Ольга Игоревна</b> ( <i>Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых</i> ) Пентаоксифлавоны и оксиазосоединения, иммобилизованные на целлюлозной бумаге, в тест-методах определения галлия(III)
2	<b>Алешина Наталия Владимировна</b> ( <i>Южный федеральный университет</i> ) Определение констант связывания препаратов антитиреоидного действия с альбумином методом гашения флуоресценции
3	<b>Амирова Ляйсан Рустэмовна</b> ( <i>Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина</i> ) Комплексообразование тирона с ионами РЗЭ в солевых растворах
4	<b>Апанасенко Наталья Вячеславовна</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Использование ионообменных свойств лигносульфоната для получения хроматографических материалов
5	<b>Бажанова Людмила Алексеевна</b> ( <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i> ) Потенциометрические сенсоры на основе додецилсульфатов и тетрафенилборатов тетраалкиламмония для определения СПАВ
6	<b>Басова Евгения Юрьевна</b> ( <i>Саратовский государственный университет им.Н.Г. Чернышевского</i> ) Неинструментальный колоночный тест для одновременного определения охратоксина А, цитринина и микофенолевой кислоты в сыре
7	<b>Бегимова Гулзейнеп Урисбаевна</b> ( <i>Институт химических наук им. А.Б. Бектурова</i> ) Исследование дейтерированного нитрозадиметиламина методом газовой хроматографии масс-селективным детектором
8	<b>Бикмеев Денис Миннигаянович</b> ( <i>Башкирский государственный университет</i> ) Мультисенсорная система разделенных ячеек с модифицированными амперометрическими сенсорами
9	<b>Верещагин Николай Александрович</b> ( <i>Казахский Национальный Университет</i> ) Проблемы стандартизации растительных лекарственных средств
10	<b>Воронов Илья Игоревич</b> ( <i>Саратовский Государственный Университет им. Н.Г. Чернышевского</i> ) Разработка тест-метода для определения следовых количеств аналитов
11	<b>Гаврин Сергей Александрович</b> ( <i>Орловский государственный университет</i> ) Исследование сорбции цинка сорбентами на основе полимерной матрицы с амино-азо-окси-ФАГ
12	<b>Гайнуллина Алсу Ракибовна</b> ( <i>Башкирский государственный педагогический университет имени М.Акмуллы</i> ) Хроматографический анализ флавоноидов на примере рутина и кверцетина
13	<b>Глызина Татьяна Святославовна</b> ( <i>Томский политехнический университет</i> ) Определение платины в водных растворах на модифицированном висмутом графитовом электроде методом инверсионной вольтамперометрии
14	<b>Годванова Наталья Сергеевна</b> ( <i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i> ) Фотометрическое определение германия в водных растворах по реакции образования «молибденовой сини»

15	<b>Голованова Татьяна Владимировна</b> ( <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i> ) Разработка иммунохимического тест-метода определения фумонизина В1 в животноводческих кормах
16	<b>Грибанов Евгений Николаевич</b> ( <i>Орловский государственный университет</i> ) Влияние морфологии полимерных комплексообразующих сорбентов на аналитические характеристики сорбции марганца(II)
17	<b>Гришанина Елена Владимировна</b> ( <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i> ) Подходы к иммобилизации иммунореагентов на поверхность пьезоэлектрических сенсоров
18	<b>Гурина Тамара Сергеевна</b> ( <i>Уральский государственный технический университет-УПИ, Нижнетагильский филиал</i> ) Кислотно-основные характеристики сорбента марки Т-5 по отношению к железу
19	<b>Гуськов Владимир Юрьевич</b> ( <i>Башкирский государственный университет</i> ) Сорбционные свойства модифицированного мицеллярными наночастицами серебра пористого полимера Dowex L-285
20	<b>Дворянкина Наталья Александровна</b> ( <i>Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина</i> ) Роль строения диоксиароматических лигандов в образовании комплексов Fe(III) в растворах
21	<b>Девятова Анастасия Евгеньевна</b> ( <i>Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО</i> ) Анализ примесей в водах подземного водозабора в районе активной деятельности предприятий нефтегазодобывающего комплекса
22	<b>Елипашева Елена Валерьевна</b> ( <i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i> ) Химические «маркеры» качества и идентификации природных бутилированных вод различных регионов России
23	<b>Ельняков Дмитрий Дмитриевич</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Электрохимическое поведение кадмия (II) на ртутно-плёночном электроде в присутствии поверхностно-активных веществ
24	<b>Забильская Анастасия Викторовна</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Ионселективные электроды на основе ионной жидкости тетрадецил(тригексил)деканоата фосфония для определения салицилат- и ацетилсалицилат-ионов
25	<b>Заонегина Ирина Владимировна</b> ( <i>Тверской государственный университет</i> ) Новый ионоэлектронный трансдюсер для твёрдоконтактных ионселективных электродов
26	<b>Зехова Анна Геннадьевна</b> ( <i>Тверской государственны университет</i> ) Метод тонкослойной хроматографии для определения антибиотиков пенициллинового ряда
27	<b>Зольников Юрий Анатольевич</b> ( <i>Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО</i> ) Разделение и обнаружение катионов Hg(II), Cd(II), Pb(II) и Cu(II) методом одномерной восходящей плоскостной хроматографии с использованием гексаметилендиамина
28	<b>Иванищев Александр Викторович</b> ( <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i> ) Методология контроля качества топлива в борогидридном топливном элементе

29	<b>Каргашова Александра Андреевна</b> ( <i>Казанский государственный энергетический университет</i> ) Оценка селективности мышьякорганических сорбентов на основе хроматографических факторов полярности
30	<b>Кондрашина Алина Владимировна</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Способ послойного формирования активных биоаналитических покрытий на основе холиноксидазы и полиэлектролитов
31	<b>Конищева Евгения Вячеславовна</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Мониторинг кинетики бактериального метаболизма с использованием биосенсора на основе лактатоксидазы
32	<b>Королёв Дмитрий Сергеевич</b> ( <i>Владимирский государственный университет</i> ) Экспресс - определение алюминия (III) и бериллия (II) методом твердофазной флуоресценции с динамическим концентрированием
33	<b>Коротаева Светлана Владимировна</b> ( <i>Томский государственный университет</i> ) Оценка показателей загрязнений почв Юго-Западного округа города Москвы некоторыми методами количественного химического анализа
34	<b>Косолапова Наталья Игоревна</b> ( <i>Курский государственный университет</i> ) Исследование устойчивости триарилметановых красителей, входящих в состав паст шариковых ручек к воздействию различных факторов
35	<b>Крылов Алексей Валентинович</b> ( <i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i> ) Применение жидкостной микроэкстракции с диспергированием для определения моно- и полициклических ароматических углеводов
36	<b>Курбатова Мария Владимировна</b> ( <i>Новосибирский государственный университет</i> ) Применение атомно-эмиссионных методов для изучения распределения микроэлементов при натурном моделировании фиторемедиации водоемов
37	<b>Лебедева Марина Александровна</b> ( <i>ТПУ</i> ) Изучение химического состава тяжелых смол пиролиза
38	<b>Левина Надежда Алексеевна</b> ( <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i> ) Оптический сенсор pH с расширенным диапазоном измерения
39	<b>Леонтьева Анна Александровна</b> ( <i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i> ) Определение массового коэффициента поглощения при рентгенофлуоресцентном анализе двухслойных тонкопленочных систем
<b>15 апреля, четверг</b> <b>Стендовая сессия (14:00 – 16:00), холл 2-го этажа возле практикумов кафедры аналит химии</b>	
1	<b>Леонтьева Светлана Владимировна</b> ( <i>Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина</i> ) Экстракционные свойства новых аминокислотных соединений
2	<b>Лившиц Екатерина Сергеевна</b> ( <i>Тверской государственны университет</i> ) Политолуидин в качестве газового сенсора на аммиак
3	<b>Лухнович Александр Викторович</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Биосенсоры для определения лактата в пищевых продуктах и биологических жидкостях
4	<b>Машенцева Анастасия Александровна</b> ( <i>Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева</i> ) Исследование процессов комплексообразования кверцетина с ионами кобальта

5	<b>Мирошниченко Ольга Владимировна</b> (Курский государственный университет) Концентрирование бериллия полимерными хелатными сорбентами на основе полистирола
6	<b>Михалюк Анна Николаевна</b> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) Влияние pH фонового электролита на миграцию и разделение энантиомеров в условиях капиллярного электрофореза
7	<b>Мишина Анастасия Александровна</b> (Воронежская государственная технологическая академия) Особенности сорбции паров аминов на тонких пленках кислотно-основных индикаторов
8	<b>Монахова Юлия Борисовна</b> (Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского) Идентификация и количественное определение аминокислот и их продуктов обмена спектрофотометрическим методом с автоматическим разделением кривых
9	<b>Морозов Егор Геннадьевич</b> (Тверской государственный университет) Анализ монетных сплавов на содержание меди
10	<b>Морозова Анна Павловна</b> (Институт цветных металлов и материаловедения <Сибирский федеральный университет>) Атомно-спектроскопическое определение содержания калия и натрия в образцах раковых клеток и асцитной жидкости
11	<b>Мосина Алёна Геннадьевна</b> (Московская государственная академия тонкой химической технологии) Влияние способов ВЭЖХ-очистки олигодезоксирибонуклеотидных зондов на эффективность ДНК-диагностики
12	<b>Мосягин Павел Валерьевич</b> (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) Определение моноциклических и полициклических ароматических углеводородов в атмосферном воздухе Нижнего Новгорода и городов Нижегородской области
13	<b>Немихин Василий Васильевич</b> (Институт цветных металлов и материаловедения <Сибирский федеральный университет>) Люминесцентное обнаружение диацетилморфина в сложных смесях
14	<b>Петрова Анастасия Анатольевна</b> (Тверской государственный университет) Политолуидиновый миниатюрный pH – сенсор
15	<b>Петрушина Галина Александровна</b> (Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара) Использование гетерополикомплекса структуры Доусона в анализе окислителей. СФ и тест-определение нитрит-ионов
16	<b>Романова Екатерина Игоревна</b> (Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина) Создание новых композитных электродов с каталитическим откликом на основе наноструктурированных материалов
17	<b>Рослова Мария Владимировна</b> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) Ион-селективные электроды на основе новых нефторированных ионных жидкостей
18	<b>Рублева Елизавета Дмитриевна</b> (Днепропетровский национальный университет им. О.Гончара) Спектральные характеристики катионных красителей модифицированных поливинилпирролидоном
19	<b>Самарина Татьяна Олеговна</b> (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) Оптические и цветометрические характеристики комплекса палладия(II) с 1-нитрозо-2-нафтол-3,6-дисульфокислотой

20	<b>Самсонова Галина Сергеевна</b> (Тверской государственный университет) Определение водорастворимых белков и аминокислот ромашки аптечной методами тонкослойной хроматографии и спектрофотокалориметрии
21	<b>Сараева Анастасия Евгеньевна</b> (Международный университет природы, общества и человека) Определение «жирности» кожи человека методом окситермографии
22	<b>Секретарева Алина Николаевна</b> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) Диффузионные характеристики азиновых красителей в мембране на основе нафтона
23	<b>Семёнова Юлия Олеговна</b> (Тверской государственный университет) Анализ подлинности лекарственных средств физическими и химическими методами
24	<b>Ситдикова Юлия Рафаиловна</b> (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы) Количественное определение содержания уротропина в гальванических ваннах «Снятия флюса»
25	<b>Смирнов Константин Николаевич</b> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) Влияние состава мономерной смеси на хроматографические свойства мономерных колонок на основе сополимера дивинилбензола, этилстирола и 2-гидроксиэтилметакрилата
26	<b>Снесарев Сергей Владимирович</b> (Саратовский Государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) Новые потенциометрические сенсоры для определения бета-лактамных антибиотиков
27	<b>Сторожилова Анастасия Владимировна</b> (Тверской государственный университет) Качественный и количественный состав флавоноидов спиртовых экстрактов различных образцов плодов боярышника
28	<b>Струкова Елена Геннадьевна</b> (Сибирский федеральный университет) Разработка методики оценки микробных сообществ ротовой полости человека методом масс-спектрометрии микробных маркеров
29	<b>Сычева Кристина Юрьевна</b> (Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова) Определение аминокислот в пищевых продуктах и лекарственных препаратах методом реакционной ВЭЖХ
30	<b>Тагильцева Елена Александровна</b> (Институт геохимии и аналитической химии РАН им В.И. Вернадского) Оптимизация режимов работы спектрометра на базе двухструйного дугового плазматрона.
31	<b>Тимофеева Дарья Владимировна</b> (Санкт-Петербургский государственный университет) Определение свинца и ртути на screen-printed электродах методом инверсионной кулонометрии
32	<b>Тимурзиева Роза Даутовна</b> (Тверской государственный университет) Определение подлинности жидких лекарственных форм по показателю преломления с последующим титрованием раствора
33	<b>Толкачева Людмила Николаевна</b> (Тверской государственный университет) Комплексообразование ионов Тl (I) и Тl (III) с комплексонами, производными янтарной кислоты
34	<b>Уколова Алина Игоревна</b> (Нижевартовский государственный гуманитарный университет) Хроматомасс-спектрометрический анализ ароматических курительных смесей «Spice»
35	<b>Умарханов Руслан Умарханович</b> (Воронежская государственная технологическая академия)

	Применение миниатюрных потоковых датчиков на углеродных нанотрубках для определения остаточных концентраций аммиака в тупиковых зонах емкостных аппаратов
36	<b>Федотова Ольга Сергеевна</b> ( <i>Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</i> ) Биосенсор на тромбин на основе электродов с системой нанопор на поверхности
37	<b>Чебочаков Дмитрий Семёнович</b> ( <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i> ) Определение анионов и катионов в снеготалых водах методом капиллярного электрофореза
38	<b>Чуланова Татьяна Олеговна</b> ( <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> ) Биосенсор второго поколения на основе глюкозооксидазы и азиновых красителей для определения глюкозы.
39	<b>Ярославцев Дмитрий Викторович</b> ( <i>Новосибирский государственный университет</i> ) Определение метаболитов цикла трикарбоновых кислот с применением метода капиллярного электрофореза
<b>Подведение итогов стендовой сессии</b>	
<b>Общее подведение итогов, награждение грамотами</b>	

## II. Высокомолекулярные соединения

### Председатель:

проф., д.х.н. Аржаков Максим Сергеевич

### Секретарь:

к.х.н., доц. Ефимова Анна Александровна

### Жюри:

проф., д.х.н. В.А. Изумрудов,

доц., к.х.н. Л.Д. Ужинова,

с.н.с., к.х.н. Е.С. Гарина,

с.н.с., к.х.н. А.В. Ефимов,

в.н.с., к.х.н. В.Б. Рогачева,

доц., к.х.н. Е.В. Черникова,

м.н.с., к.х.н. А.К. Беркович,

проф., д.ф.-м.н. О.Е. Филиппова,

проф., д.ф.-м.н. И. В. Яминский,

доц., д.ф.-м.н. И.И. Потемкин,

доц., д.ф.-м.н. Е.Е. Махаева

**Регламент устных докладов** - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

**Правила оформления стендов** – размер стенда А1, ориентация вертикальная.

<b>12 апреля, понедельник</b> <b>Дневное заседание (14.30 – 17.15), лабораторный корпус «А», ауд. 501</b> <b>Председатель: к.х.н., доц. Черникова Е.В.</b>		
	14.30-14.45	<b>Открытие подсекции “ Высокомолекулярные соединения “</b> Вступительное слово: чл.-корр. РАН Зезин А.Б.
1	14.45-15.00	<b>Ерохина Л.В.</b> <i>Московская государственная академия тонкой химической технологии</i> Электропроводящие материалы на основе акриламида и акрилонитрила
2	15.00-15.15	<b>Лобанова Н.А.</b> <i>Московская государственная академия тонкой химической технологии</i> Синтез полимерных микросфер методом дисперсионной полимеризации
3	15.15-15.30	<b>Тарасов А.Е.</b> <i>Институт проблем химической физики РАН</i> О механизме инициирования полимеризации азидсодержащих оксетанов эфиром трехфтористого бора в присутствии и в отсутствие этиленгликоля
4	15.30-15.45	<b>Каменщиков А.А.</b> <i>Тверской государственный технический университет</i> Влияние ультразвукового воздействия на деструкцию макромолекул хитозана
5	15.45-16.00	<b>Коглова Е.С.</b> <i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i> Радикальная полимеризация виниловых мономеров в присутствии олефинового комплекса марганца

16.00-16.15	<b>перерыв</b>
16.15-17.15	<b>Стендовая сессия №1 (1-19)</b>

<b>13 апреля, вторник</b>	
<b>Утреннее заседание (10.15 – 12.45), лабораторный корпус «А», ауд. 501</b>	
<b>Председатель к.х.н., м.н.с. Беркович А.К.</b>	
1	10.15-10.30 <b>Мартемьянова Ю.А.</b> <i>физический факультет МГУ</i> Конформационное поведение одиночной макромолекулы с переменной жесткостью вдоль по цепи: компьютерное моделирование.
2	10.30-10.45 <b>Румянцев А.М.</b> <i>физический факультет МГУ</i> Учет влияния собственного объема противоионов на коллапс полимерных гелей
3	10.45-11.00 <b>Татаринов В.С.</b> <i>МАДИ (ГТУ)</i> Восстановление ионов меди в растворах катионного полиэлектролита
4	11.00-11.15 <b>Корчагина Е.В.</b> <i>физический факультет МГУ</i> Исследование влияния молекулярной массы и гидрофобных звеньев хитозана на его агрегацию в разбавленных водных растворах методами динамического и статического светорассеяния
	11.15-11.45 <b>перерыв</b>
	11.45-12.45 <b>Стендовая сессия №2 (20-35)</b>
	12.45-14.00 <b>перерыв</b>
<b>13 апреля, вторник</b>	
<b>Дневное заседание (14.00 – 16.30), лабораторный корпус «А», ауд. 501</b>	
<b>Председатель: д.х.н., проф. Аржаков М.С.</b>	
5	14.00-14.15 <b>Нестерова Е.А.</b> <i>химический факультет МГУ</i> Возможности технологии крейзинга для получения полимер-кремнеземных композиционных материалов
6	14.15-14.30 <b>Трусов А.Н.</b> <i>ИНХС им. А.В. Топчиева</i> Мембранные материалы для процесса регенерации абсорбционных жидкостей при повышенных давлениях и температурах
7	14.30-14.45 <b>Рябчун А.В.</b> <i>химический факультет МГУ</i> Фотооптические свойства пленок краунэфирсодержащих жидкокристаллических сополимеров
8	14.45-15.00 <b>Ханипова Д.М.</b> <i>факультет технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов КГТУ</i> Изучение свойств композиций ПЭВД с ВаTiO <sub>3</sub> методом термостимулированной деполяризации
9	15.00-15.15 <b>Устинова К.С.</b> <i>химико-технологический факультет ВолгГТУ</i> Органические стекла на основе метакрилатов с пониженной горючестью
	15.15-15.30 <b>перерыв</b>
	15.30-16.30 <b>Стендовая сессия №3 (36-53)</b>

<b>14 апреля, среда</b>	
<b>Утреннее заседание (10.15 – 12.45), лабораторный корпус «А», ауд. 501</b>	
<b>Председатель к.х.н., доц. Ужинова Л.Д.</b>	
1	10.15-10.30 <b>Сабинина Е.Д.</b> <i>химический факультет МГУ</i> Синтез сополимеров на основе поли-N,N-диметиламиноэтилметакрилата и их использование для доставки нуклеиновых кислот в раковые клетки
2	10.30-10.45 <b>Николаев А.Ю.</b> <i>МГАТХТ</i> Синтез прекурсоров для получения углеродных волокон.
3	10.45-11.00 <b>Конькова Т.Н.</b> <i>химико-технологический факультет ВолгГТУ</i> Синтез и исследования свойств рН/термочувствительных полимерных слоев на поверхности алюминия
4	11.00-11.15 <b>Глоба А.И.</b> <i>факультет технология органических веществ БелГТУ (г. Минск)</i> Кинетические особенности имидизации полипиромеллитимида, модифицированного аминокислотными трифенилметанового ряда
5	11.15-11.30 <b>Безуглый Н.Ю.</b> <i>химический факультет КНУ имени Тараса Шевченко (г. Киев)</i> Водорастворимые разветвленные полимеры декстран-полиакриламид: синтез, структура, свойства
	11.30-11.45 <b>Перерыв</b>
	11.45-12.45 <b>Стендовая сессия №4 (54-73)</b>
	12.45-14.00 <b>Перерыв</b>
<b>14 апреля, среда</b>	
<b>Дневное заседание (14.00 – 16.30), лабораторный корпус «А», ауд. 501</b>	
<b>Председатель: к.х.н., доц. Ефимова А.А.</b>	
6	14.00-14.15 <b>Шаповалов А.В.</b> <i>ИНЭОС имени А.Н. Несмеянова РАН</i> Новые люминофоры на основе разветвленных олигомеров: синтез и спектрально-люминесцентные свойства
7	14.15-14.30 <b>Сосорев А.Ю.</b> <i>физический факультет МГУ</i> Эффективное тушение фотолюминесценции полупроводникового полимера в смеси с низкомолекулярным акцептором
8	14.30-14.45 <b>Болтаев У.Т.</b> <i>химический факультет МГУ</i> Комплексообразование хлорина Е6 с водорастворимыми полимерами как способ увеличения фотодинамической активности
9	14.45-15.00 <b>Живкова И.Р.</b> <i>химический факультет МГУ</i> Биодеградируемые привитые сополимеры декстрана и полипропиленоксида для подавления лекарственной устойчивости раковых клеток
10	15.00-15.15 <b>Адамчик Д.А.</b> <i>химический факультет БГУ (г. Минск)</i> Использование карбоксилсодержащих целлюлоз в качестве полимерной матрицы для противоопухолевого препарата цисплатина
	15.15-15.30 <b>перерыв</b>
	15.30-16.30 <b>Стендовая сессия №5 (74-87)</b>

15 апреля, четверг		
Утреннее заседание (10.15 – 13.30), лабораторный корпус «А», ауд. 501		
Председатель: к.х.н., н.с. Жирнов А.Е.		
1	10.15-10.30	<b>Василенко А.Ю.</b> <i>Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН</i> Влияния методов смешения на структуру и свойства полимерных смесей на основе полиэтилен низкой плотности – полистирол
2	10.30-10.45	<b>Ильин С.О.</b> <i>ИНХС им. А.В. Топчиева</i> Адгезия углеродных волокон к композитной полимерной матрице
3	10.45-11.00	<b>Царьков С.Е.</b> <i>ИНХС им. А.В. Топчиева</i> Наночистотные свойства ПТМСП-мембран, модифицированных в низко температурной плазме
4	11.00-11.15	<b>Мазилкина Е.А.</b> <i>химический факультет МГУ</i> Кристаллизация полиэтиленоксида в нанопорах полиэтилентерефталата, деформированного по механизму крейзинга
	11.15-11.45	<b>перерыв</b>
	11.45-12.45	<b>Стеновая сессия №6 (88-107)</b>
	12.45-13.00	<b>перерыв</b>
	13.00-13.30	<b>Подведение итогов работы подсекции «Высокомолекулярные соединения». Награждение победителей.</b>

Стеновые доклады			
Сессия №1 (1-19), 12 апреля, понедельник, 16.15-17.15			
1	<b>Борисова Н.А.</b>	Разветвленные поверхностно-активные полилактиды	<i>МГАТХТ имени М.В. Ломоносова</i>
2	<b>Бучнева И.А.</b>	Новые полимерные материалы для химических оптических сенсоров	<i>МГАТХТ имени М.В. Ломоносова</i>
3	<b>Борисова О.В.</b>	Новые примеры макромолекулярного дизайна с использованием метода обратимого ингибирования	<i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i>
4	<b>Александров Е.Д.</b>	Моделирование процесса сополимеризации бутадиена и изопрена на титансодержащем моноцентровом катализаторе	<i>Башкирский Государственный Университет</i>
5	<b>Верин Д.А.</b>	Получение пластификаторов бетонных изделий из отходов акрилатных производств	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
6	<b>Гераськина Е.В.</b>	Получение метилметакрилата в присутствии иммобилизованных катализаторов меди	<i>Научно-исследовательский институт химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского</i>
7	<b>Головочесова О.И.</b>	Гетероциклические производные ферроцена для радикальной полимеризации метилметакрилата и стирола	<i>Институт органической химии Уфимского научного центра РАН</i>
8	<b>Иванова А.В.</b>	Продукты сополимеризации w-додекалактама с лактонами	<i>Казанский государственный</i>

		различного строения	<i>технологический университет</i>
9	<b>Искандарова Л.Р.</b>	Радикальная сополимеризация N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида с малеиновой кислотой в растворе ацетонитрила	<i>Башкирский государственный университет</i>
10	<b>Казакова А.С.</b>	Изучение кинетики окисления изопренового каучука СКИ-3.	<i>Воронежская государственная технологическая академия</i>
11	<b>Карасева Е.Н.</b>	Чередующиеся сополимеры с ангидридными и тритиокарбонатными реакционными группами в основной цепи	<i>ИНХС им. А.В. Топчиева РАН</i>
12	<b>Коптяева Е.Н.</b>	Механохимический синтез водорастворимых комплексов арабиногалактана и хлорсульфурана	<i>ГУ НИТИГ АН РБ</i>
13	<b>Кузь Н.И.</b>	Исследование фотополимеризации (мет)акрилатов на поливинилпирролидоне в присутствии солей металлов переменной валентности	<i>Национальный университет "Львівська політехніка"</i>
14	<b>Кухто Н.А.</b>	Катионная полимеризация бета-пинена в присутствии эфиратов трихлорида алюминия	<i>Белорусский Государственный Университет</i>
15	<b>Липин А.А.</b>	Макрокинетика твердофазного дополиамидирования полиамида-6	<i>Ивановский ГХТУ</i>
16	<b>Малков Г.В.</b>	Синтез и исследование сверхразветвленных уретан-триазольных и уретан-мочевинотриазольных полимеров	<i>Институт проблем химической физики РАН</i>
17	<b>Кубарьков А.В.</b>	Получение сополимеров анилина и 3,4-этилендиокситиофена в присутствии полисульфофосфорной кислоты и изучение их свойств.	<i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i>
18	<b>Куренков А.В.</b>	Влияние ионной силы на сополимеризацию 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия с акрилатом натрия в водных растворах	<i>КГТУ</i>
19	<b>Якимов Р.В.</b>	Влияние триэтилалюминия на протекание метатезисной деструкции бутадиенового каучука в присутствии рутениевого катализатора	<i>КГТУ</i>
Сессия № 2 (20-35), 13 апреля, вторник, 11.45-12.45			
20	<b>Елеуенова А.Б.</b>	Синтез и характеристика термочувствительных рН-зависимых сополимеров на основе 2-гидроксипропанакрилата,	<i>Казахский национальный университет им. аль-Фараби</i>

		бутилакрилата и акриловой кислоты	
21	Рахимбаева Д.Ж.	Полимерные носители на основе желатина и агар-агара	КазНУ им. аль-Фараби
22	Антонов Д.В.	Оптическая спектроскопия растворимых полиселенофенов	МГУ имени М.В. Ломоносова
23	Арбузов Д.Е.	Экранирование наночастиц меди нестехиометрическим интерполимерным комплексом, включающим полиакриловую кислоту и полиэтиленгликоль	МГАТХТ имени М.В. Ломоносова
24	Буй Х.	Очистка воды от взвешенных частиц с использованием нестехиометрических полиэлектролитных комплексов	Московский автомобильно-дорожный институт
25	Ганчо А.В.	Физико-химические процессы в водорастворимых силикатах под воздействием поливинилпирролидона в кислой среде	Национальный университет «Львівська політехніка»
26	Гриневич Р.С.	Получение и свойства смешанных мицелл на основе амфифильных ионных блок-сополимеров	МГУ имени М.В. Ломоносова
27	Гудь В.Н.	Дисперсия электропроводности влагонаполненных аморфных полимеров	Ровенский государственный гуманитарный университет
28	Крючкова С.В.	Самоорганизация полиамфолитов различной архитектуры на основе 4-винилпиридина и акриловой кислоты в водных растворах.	МГУ имени М.В. Ломоносова
29	Макарова Е.Н.	Выделение и строение полисахаридов пихты сибирской ( <i>Abies sibirica</i> Ledeb)	Институт химии Коми научного центра УрО РАН
30	Мороз Е.В.	Влияние плотности заряда на цепи полимера на образование и свойства его комплексов с ПАВ	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
31	Нам Е.В.	Влияние модификации флуоресцентными группами на физико-химические свойства полиалкиленоксидов	МГУ имени М.В. Ломоносова
32	Разова А.Б.	Влияние структуры поликислоты на синтез и свойства интерполимерных комплексов полианилина	МГАТХТ
33	Романюк А.В.	Исследование взаимодействия нейтральных трехкомпонентных липосом с полиэлектролитами	МГУ имени М.В. Ломоносова
34	Савельева В.С.	Влияние биологически активных веществ на структуру и свойства гидрогелей на основе L-цистеина и	Тверской государственны университет

		нитрата серебра	
<b>Сессия № 3 (36-53), 13 апреля, вторник, 15.30-16.30</b>			
36	Закирова Р.Р.	Оценка распределения заряда в двухслойных короноэлектретах	КГТУ
37	Зарудный Я.В.	Влияние рецептурных и технологических приёмов на свойства динамических термоэластопластов	Волгоградский государственный технический университет
38	Иноземцева М.Н.	Получение протонпроводящих композиционных материалов на основе пористого полиэтилена	МГУ имени М.В. Ломоносова
39	Кудашев С.В.	Модификация Na+-монтмориллонита полифторированными спиртами и композициями на их основе	ВолгГТУ
40	Кудашев С.В.	Модификация полидиуретановых эластомеров полифторсодержащим монтмориллонитом	ВолгГТУ
42	Михаилиди А.М.	Исследование сорбционной способности гидратцеллюлозной пленки	Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна
43	Молодова А.А.	Влияние структурно-реологического состояния растворов на физико-механические свойства композиций:целлюлозная ткань - акриловые сополимеры	Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
44	Низаметдинова А.Р.	Улучшение реологических свойств Герасимовской нефти с помощью модифицирующих добавок	Башкирский государственный университет
45	Пыльников Д.В.	Особенности влияния некоторых рецептурных факторов на физико-механические и динамические свойства полиуретанов на основе олигомерных композиций	Волгоградский государственный технический университет
46	Соломатин Д.В.	Проблемы переработки термопластичных эластомеров, содержащих модельные резиновые порошки.	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
47	Хромяк О.В.	Модификация полистирола в вязкотекучем состоянии поливинилпирролидонсодержащим и добавками	Национальный университет "Львівська політехніка"
48	Черная А.Н.	Использование нефтеполимерной смолы на основе побочных продуктов нефтехимии для модификации древесины	Воронежская государственная технологическая академия
49	Киселева А.Ю.	Разработка теории и технологии создания биологически активных текстильных материалов	Ивановский государственный химико-технологический университет

50	Кривцов В.В.	Исследование вязкоупругих свойств полистирольных пластиков на звуковых частотах	<i>Ровенский государственный гуманитарный университет</i>
51	Кириллова Е.М.	Модификация поверхности стали олигокапроамидами	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>
52	Борисов И.Л.	Термопервапорационное выделение бутанола из модельных ферментационных смесей	<i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН</i>
53	Жигаева И.А.	Электретный эффект в полимерных композициях на основе полиэтилена и фторопласта	<i>КГТУ</i>
<b>Сессия № 4 (54-73), 14 апреля, среда, 11.45-12.45</b>			
54	Матвеева О.А.	Использование системы бис(трифенилфосфин)никель дибромид - цинк для введения полифениленового фрагмента в цепь ПММА	<i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i>
55	Медведева Н.А.	Высокоэффективный способ синтеза фуллеренсодержащих полимеров	<i>Башкирский государственный университет</i>
56	Образцова Н.А.	Фуллерен, включенный в макромолекулы разветвленного сополимера, как эффективный регулятор радикальной полимеризации n-винилпирролидона	<i>Институт проблем химической физики РАН</i>
57	Половков Н.Ю.	Дериватизация синтетических полимеров для исследования методом масс-спектрометрии с источником МАЛДИ: эффект матрицы	<i>РУДН</i>
58	Пыряев А.	Трехмерная радикальная полимеризация, контролируемая фуллереном, - способ получения сополимеров разветвленного строения	<i>ИПФХ РАН</i>
59	Силантьев М.А.	Синтез разветвленных сополимеров стирола и дивинилбензола методом трехмерной радикальной полимеризации в присутствии кислорода	<i>Институт проблем химической физики РАН</i>
60	Смокал В.О.	Polymerization ability and photochemical properties of push-pull containing azobenzene monomers	<i>Киевский Национальный Университет имени Тараса Шевченко</i>
61	Фахртдинов И.И.	Синтез полиариленфталата на основе псевдомонохлорангидрида 2-	<i>Башкирский государственный университет</i>

		[4(4феноксифенокси)бензоил]бензойной кислоты.	
62	Хамидуллин Ф.Ф.	Самоорганизация фуллеренсодержащих полимеров на основе алиловых и виниловых сомономеров.	<i>Башкирский государственный университет</i>
63	Чэнь С.	Кинетика и механизм гомо- и сополимеризации 4-винилпиридина в присутствии ТЕМПО	<i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i>
64	Шарабанова И.А.	Анионная полимеризация - капролактама в присутствии N-замещенных лактамов в качестве активаторов	<i>КГТУ</i>
65	Шлыкова В.В.	Особенности редокс-иницированной полимеризации метилметакрилата в присутствии растворенного эпихлоргидринового каучука	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>
66	Юлусов В.В.	Гомо- и сополимеризация винилацетата по механизму обратимой передачи цепи	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
67	Ярмухамедова Э.И.	Структура полиметилметакрилата, полученного в присутствии азотсодержащих соединений	<i>Институт органической химии Уфимского научного центра РАН</i>
68	Коваленко Т.П.	О реакционной способности децилмет- и децилакрилата	<i>НУ"Львівська политехніка"</i>
69	Шестаков А.М.	Синтез полистирольных суспензий с положительным зарядом частиц в присутствии солей азолов	<i>МГАТХТ</i>
70	Злыднева Л.А.	Полимеризация стирола в присутствии поверхностно-активных кремнийорганических веществ	<i>МГАТХТ</i>
71	Прохорова Е.В.	Разработка полимер-биоцидных комплексов для защиты конструкционных изделий и материалов от грибковых поражений	<i>МГАТХТ</i>
72	Попадюк А.И.	Структурная организация полимерных систем на основе сополимеров хитозан-пр-поливинилпирролидон	<i>Национальный университет «Львовская политехника»</i>
73	Исламова Р.М.	Влияние 1-[пиридил-2]-ферроцена на комплексно-радикальную полимеризацию метилметакрилата	<i>Институт органической химии Уфимского научного центра РАН</i>
<b>Сессия № 5 (74-87), 14 апреля, среда, 15.30-16.30</b>			
74	Сатмбекова А.К.	Полиэлектролитные комплексы ионных ПАВ в процессах	<i>Казахский Национальный</i>

		вытеснения неполярных жидкостей из пористых систем.	<i>Университет им. аль-Фараби</i>
75	<b>Соломевич С.О.</b>	Изучение закономерностей сорбции противоопухолевого препарата проспидина гидрогелями фосфатов декстрана и крахмала	<i>Белорусский государственный университет</i>
76	<b>Сулаева И.А.</b>	Реологические свойства полуразбавленных растворов смесей полиакриловой кислоты с полидиаллилдиметиламмоний хлоридом в кислых водных средах	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
77	<b>Шibaев А.В.</b>	Вязкоупругие свойства водных растворов, содержащих цилиндрические мицеллы поверхностно-активного вещества	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
78	<b>Ярошенко Е.В.</b>	Динамика полимерных цепей в растворах неионизованной полиакриловой кислоты.	<i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i>
79	<b>Жангазиева Ж.У.</b>	Поверхностная активность и пенообразующая способность смесей поливинилового спирта и додецилсульфата натрия	<i>Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби</i>
80	<b>Кудина Е.А.</b>	Новые амфифильные гребнеобразные сополимеры как нанореакторы для синтеза наночастиц серебра	<i>Национальный университет «Львовская политехника»</i>
81	<b>Короткевич П.В.</b>	Структурный фактор сложных морфологий в смесях полимеров и коллоидных частиц: теоретический расчет	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
82	<b>Малафеев А.С.</b>	Компьютерное моделирование растворов полифениленвиниленов	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
83	<b>Мешков Д.А.</b>	Компьютерное моделирование комплексов дендримеров с противоположно заряженными полиэлектролитами	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
84	<b>Мультановская Н.А.</b>	Расчет межмолекулярного взаимодействия макромолекул эластомера с политетрафторэтиленом	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>
85	<b>Санников И.П.</b>	Компьютерное моделирование наноразмерных супрамолекулярных комплексов ионов серебра с молекулами меркаптида серебра	<i>Тверской государственный университет</i>
86	<b>Родионова А.С.</b>	Компьютерное моделирование ориентационного упорядочения в растворе жесткоцепных макромолекул в тонком плоском слое	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
87	<b>Абдугалипова Н.М.</b>	Исследование	<i>ТХТИ</i>

		комплексообразующих свойств полиамфолитов содержащих сульфо- и аминогруппы	
<b>Сессия № 6 (88-107), 15 апреля, четверг, 11.45-12.45</b>			
88	<b>Тунян А. А.</b>	Особенности формирования систем полимер-краситель, полученных методом крейзинга.	<i>Московский педагогический государственный университет</i>
89	<b>Анкудинова Н.В.</b>	исследование морфологии структуры динамических термоэластопластов на основе кристаллизующихся полиолефинов	<i>Волгоградский государственный технический университет</i>
90	<b>Миронова М.В.</b>	Реология молекулярных силиказолей и смесей на их основе	<i>ИНХС РАН</i>
91	<b>Гюсюпова Б.</b>	Влияние сахара и лимонной кислоты на реологические свойства жележных масс на основе дынной мякоти	<i>КазНУ им. аль-Фараби</i>
92	<b>Быховцова Ю.В.</b>	Исследование растворения целлюлозы различного происхождения в системе ДМАА/LiCl и свойств регенерированных из растворов образцов	<i>Институт химии Коми научного центра УрО РАН</i>
93	<b>Ситникова В.Е.</b>	Полиморфные и фазовые превращения в сверхвысокомолекулярном полиэтилене	<i>Тверской государственный университет</i>
94	<b>Алексянян К.В.</b>	Смеси целлюлозы и этилцеллюлозы с синтетическими полимерами: получение, структура и свойства	<i>Учреждение Российской Академии наук Института химической физики им. Н. Н. Семенова РАН</i>
95	<b>Белов Д.А.</b>	Изучение релаксационных характеристик и процесса отверждения ПКМ на основе полиимидного прекурсора методом диэлектрической релаксационной спектроскопии.	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
96	<b>Булгаков А.В.</b>	Увеличение адгезионной прочности композиций на основе хлорсульфированного полиэтилена, путем его модификации азотсодержащими соединениями.	<i>ВПИ (филиал) ВолгГТУ</i>
97	<b>Вахнович А.В.</b>	Модификация клеев на основе натурального каучука азотсодержащими соединениями	<i>ВПИ (филиал) ВолгГТУ</i>
98	<b>Вернигоров К.Б.</b>	Новые полимерные материалы с повышенной устойчивостью к воздействию атомарного кислорода	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
99	<b>Головешкина О.В.</b>	Модификация полиэфирных	<i>Волжский</i>

		волокон фосфорсодержащими соединениями	<i>политехнический институт (филиал) ВолгГТУ</i>
100	Гончилов Д.Г.	Трудногорючие полиамидные нити с улучшенными физико-механическими показателями	<i>Волжский политехнический институт(филиал) Волгоградского государственного технического университета</i>
101	Данилов А.Ю.	Изучение нового полимерного композиционного материала методом ИК спектроскопии	<i>Тверской государственны университет</i>
102	Евсеев О.В.	Получение сорбентов нефтепродуктов из отходов полиолефинов	<i>Ивановский государственный химико-технологический университет</i>
103	Жданова С.В.	Перспективные наполнители для каучуковых композитов	<i>Воронежская государственная технологическая академия</i>
104	Воробьева К.О.	Характеристика рассеивающих частиц в полимерной матрице методами оптической спектроскопии	<i>Тверской государственный университет</i>
105	Гончар А.Н.	Новая бессероуглеродная технология производства гидратцеллюлозных волокон	<i>Белорусский государственный университет</i>
106	Сердюк В.А.	Использование полифункциональных сополимеров в процессах микрокапсулирования углеводов	<i>Национальный университет «Львовская политехника»</i>
107	Бабаев М.С.	Получение таблетированных сорбентов на основе смесей порошков полиэтилена, целлюлозы и активированного угля.	<i>Башкирский государственный университет</i>

### III. История химии

#### Председатель:

к.х.н., ст.преп. Татьяна Витальевна Богатова

#### Жюри:

Баум Е.А., к.х.н., ст.н.с.

Быстрова Наталья Ивановна, н.с. Института истории естествознания и техники РАН

Кривошеина Галина Геннадиевна, к.б.н., ст.н.с.

Института истории естествознания и техники РАН

**Регламент** устных докладов - до 15 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

12 апреля, понедельник		
Устная сессия (11.00 – 14.00), химический факультет, ауд. Ц-50		
	11.00-11.15	<b>Открытие подсеции “История химии“</b> Вступительное слово: к.х.н. <b>Т.В.Богатова</b>
1	11.15-11.30	<b>Кузнецов А.С.</b> , химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова Формирование концепции о механизме стимулированного испускания органических соединений
2	11.30-11.45	<b>Михайлова В.Р.</b> , химический факультет ТвГУ Преподавание химии в Тверском реальном училище
3	11.45-12.00	<b>Демидова Н.С.</b> , химический факультет ТвГУ Алексей Петрович Павлов – первый преподаватель химии в Тверском реальном училище
4	12.00-12.15	<b>Бурецкая С.А.</b> , химический факультет ТвГУ Оборудование химической лаборатории в Тверском реальном училище
5	12.15-12.30	<b>Молоканова Е.И.</b> , химический факультет ТвГУ История развития химической промышленности в Тверском крае
6	12.30-12.45	<b>Нарский А.Р.</b> , ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН Исследования белковых клеев для авиации в работах ЦАГИ до 1932 г.
7	12.45-13.00	<b>Дуюнова В.А.</b> , ФГУП "ВИАМ" Развитие методов защиты от окисления литейных магниевых сплавов в России в период с 1930 по 2010 гг.
	13.30-13.45	<b>Подведение итогов</b>

#### IV. Катализ

**Председатель:**

с.н.с., к.х.н. Смирнов Андрей Валентинович

**Секретарь:**

асп. Логвин Леонид Александрович

**Жюри:**

проф., д.х.н. Иванова И.И.,

проф., д.х.н. Романовский Б.В.,

с.н.с., к.х.н. Пономарева О.А.,

с.н.с., к.х.н. Смирнов А.В.,

с.н.с., к.х.н. Локтева Е.С.,

с.н.с., к.х.н. Атякшева Л.Ф.,

к.х.н., доцент Голубина Е.В.

Регламент устных докладов - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point).

13 апреля, вторник		
Устная сессия (09.50– 13.00), Химический факультет, Приемная комиссия		
	09.50	Открытие подсеции “ Катализ “
1	10.00-10.15	<b>Аскерка Михаил Сергеевич, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>Анион золота как модельный катализатор процесса миграции двойной связи в аллилбензоле</b>
2	10.15-10.30	<b>Васильев Владимир Викторович, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет биоинженерии и биоинформатики <b>Исследование свойств Ni и Ni-Pd углеродсодержащих композитов в гидрировании фенилацетилена</b>
3	10.30-10.45	<b>Румянцев Алексей Владимирович, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет <b>Никелевые катализаторы гидрохлорирования на ZrO<sub>2</sub>, модифицированном Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>
4	10.45-11.00	<b>Кожина Ольга Викторовна, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет <b>Синтез, физико-химические и каталитические свойства силикоалюмофосфатов SAPO-34</b>
5	11.00-11.15	<b>Свиницкий Дмитрий Антонович, студент,</b> Новосибирский государственный университет <b>Исследование методом РФЭС электронной структуры и каталитических свойств нанопорошковых оксидов меди(II)</b>
6	11.15-11.30	<b>Ерохин Алексей Викторович, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>Катализаторы на ультрадисперсном алмазе, содержащие Pd, Ni, Zn, в реакции гидрирования фенилацетилена</b>

7	11.30-11.45	<b>Матвеева Ольга Валентиновна, студент,</b> Тверской государственный технический университет <b>Способы получения триметилгидрохинона</b>
8	11.45-12.00	<b>Нагиев Рамин Сохбатович, студент,</b> Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО <b>Каталитическое окисление подид-ионов пероксидом водорода в присутствии гетерополисоединения состава Na<sub>2</sub>H<sub>7</sub>SmMoW<sub>9</sub>O<sub>36</sub></b>
9	12.00-12.15	<b>Сергиенко Елена Олеговна, студент,</b> ТГТУ <b>Гетерогенный катализатор для получения мальтозных патоков</b>
10	12.15-12.30	<b>Перистый Антон Андреевич, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>Изучение реакций каталитического гидрирования и гидрохлорирования на наноразмерных никелевых катализаторах</b>
11	12.30-12.45	<b>Авдеев А.И., студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, <b>Гетерогенное разложения перекиси водорода и озона на оксидных катализаторах</b>
12	12.45-13.00	<b>Лажко Алексей Эдуардович, студент,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет <b>Изучение возможностей регенерации 2%Pd/TiO<sub>2</sub> катализатора восстановительных превращений CCl<sub>4</sub></b>

14 апреля, среда		
Устная сессия (10.00 – 14.30), Химический факультет, Приемная комиссия		
1	10.00-10.15	<b>Кирилин Алексей Викторович, аспирант,</b> Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН <b>Изучение продуктов реакции жидкофазного риформинга компонентов биомассы</b>
2	10.15-10.30	<b>Кочнев Андрей Иванович, с.н.с.,</b> ООО «НИОСТ», г. Томск, <b>Изучение свойств каталитической системы на основе комплекса ванадия при помощи ЯМР 51V и ЭПР.</b>
3	10.30-10.45	<b>Сиротин Сергей Викторович, аспирант,</b> Московский государственный университет <b>Нанесенные оксиды Fe(III) как катализаторы жидкофазного окисления фенола пероксидом водорода</b>
4	10.45-11.00	<b>Степачева Антонина Анатольевна, аспирант,</b> Тверской государственный технический университет <b>Использование каталитических технологий для улучшения качества биодизельного топлива</b>
5	11.00-11.15	<b>Кривошей Александр Владимирович, аспирант,</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет биоинженерии и биоинформатики, <b>Определение равновесной константы диссоциации комплекса простагландин-Н-синтазы с геминном</b>

6	11.15-11.30	<b>Гайдамака Сергей Николаевич</b> , аспирант, <i>Институт общей и неорганической химии. Российской академии наук</i> <b>Обработка закоксированного катализатора Pt-Re/gamma-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> высококонцентрированным озоном, растворенным в сверхкритическом диоксиде углерода.</b>
7	11.30-11.45	<b>Ожимкова Елена Владимировна</b> , аспирант, <i>Тверской государственный технический университет</i> <b>Каталитическая система на основе иммобилизованного ферментного комплекса <i>Trichoderma viride</i></b>
8	11.45-12.00	<b>Ластовина Татьяна Александровна</b> , аспирант, <i>Южный федеральный университет</i> <b>Электрокаталитическая активность Pt-Cu/C катализаторов с неравномерным распределением металлов в наночастицах</b>
9	12.00-12.15	<b>Магдалинова Наталья Александровна</b> , кандидат наук, <i>Ивановский государственный университет</i> <b>Pt- и Pd-катализаторы на основе наноалмазов в реакциях гидрирования и гидрогенизационного аминирования</b>
10	12.15-12.30	<b>Соколова Валерия Викторовна</b> , аспирант, <i>Казахский национальный университет им. аль-Фараби</i> <b>Влияние воды на процесс оксигенирования п-ксилола в присутствии комплексов меди и кобальта, иммобилизованных на полиимидную пленку.</b>
11	12.30-12.45	<b>Якимов Роман Викторович</b> , соискатель, <i>ООО «НИОСТ», Томск</i> <b>Влияние триэтилалюминия на протекание метатезисной деструкции бутадиенового каучука в присутствии рутениевого катализатора</b>
	<b>14.00</b>	<b>Подведение итогов работы подсекции “Катализ”</b>

## V. Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии

### Председатель:

проф., д.х.н. Клячко Наталья Львовна  
асс., к.х.н. Татьяна Анатольевна Чубарь,

### Секретарь:

н.с. Смирнов Сергей Александрович

### Жюри:

д.х.н., проф. Левашов Андрей Вадимович,  
к.х.н., доцент Белогурова Наталья Георгиевна,  
к.х.н., с.н.с. Белова Алла Борисовна,  
к.х.н., с.н.с. Левашов Павел Андреевич,  
д.х.н., с.н.с. Кудряшова Елена Владимировна,  
к.н.н., доцент Родина Елена Валерьевна,  
д.х.н., в.н.с. Кузнецова Светлана Александровна,  
к.х.н., с.н.с. Шпанченко Ольга Валерьевна,  
к.х.н., с.н.с. Спиридонова Вера Алексеевна

Все заседания подсекции проходят в корпусе кафедры химической энзимологии, ауд. 202

Регламент устных докладов — не более 7 минут, ответы на вопросы - до 5 минут  
Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

<b>13 апреля, вторник 11:00 – 12:20</b>	
1	<b>Гулин Д.А.</b> <i>Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i> Влияние гепарина на активацию двух гликоформ плазминогена стафилокиназой
2	<b>Завьялова Е.Г.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Новый взгляд на кинетическую схему расщепления фибриногена тромбином
3	<b>Седов С.А.</b> <i>МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Турбидиметрический метод регистрации лизиса с использованием интактных бактериальных клеток в качестве субстрата на примере лизоцима из белка куриных яиц и <i>Escherichia coli</i>
4	<b>Тимашева А.В.</b> <i>МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Влияние эффекторов на активность фермента лизоцима 394/1, выделенного из бактериофага 394/1
5	<b>Алексеева Е. П.</b> <i>Тверской государственный университет Химико-технологический ф-т</i> Новая гелеобразующая система оксациллин–серебро(I)
6	<b>Чернова О.А.</b> <i>Российский университет дружбы народов ФПКМР</i> Изучение факторов, влияющих на стабильность статинов в фармацевтических препаратах
<b>12:20-12:40 перерыв: чай, кофе</b>	

<b>13 апреля, вторник 12:40 –14:20</b>	
1	<b>Петров М.Н.</b> МГУ имени М.В.Ломоносова Химический факультет Применение моноклональных антител для определения конформационных изменений ангиотензин-превращающего фермента человека при развитии патологии и при связывании ингибиторов.
2	<b>Овчинникова Е.Д.</b> ФГУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» отдел проблем атеросклероза Аффинные сорбенты на основе ковалентно-иммобилизованного триптофил-треонил-тирозина для связывания иммуноглобулинов из биологических жидкостей. Сорбционные характеристики и результаты испытаний на реальных биопрепаратах.
3	<b>Бугайчук О.В.</b> Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Лаборатория нейролипидологии Связь изменений параметров окислительного стресса с коррекцией спектра молекулярных видов фосфолипидов, содержащих полиненасыщенные жирные кислоты, в плазме крови пациентов при лечении болезни Альцгеймера ривастигином и акинололом мемантином.
4	<b>Яковлева Е.А.</b> МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет Латеральный проточный иммуноанализ белка, связывающего жирные кислоты, для экспресс-диагностики острого инфаркта миокарда
5	<b>Тихонова Н. В.</b> Государственное учреждение Российской Академии Медицинских Наук НИИ фармакологии имени В.В.Закусова технология получения лекарств Получение таблеток дилепта, определение количественного содержания дилепта в таблетках
6	<b>Алексеев В. К.</b> Российский университет дружбы народов фармацевтический ф-т Применение метода ВЭЖХ для контроля качества пеллет тамсулозина

<b>14 апреля, среда 11:00 – 12:15</b>	
1	<b>Борисова Анастасия Владимировна</b> МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет Планарные электрохимические сенсоры на основе берлинской лазури, стабилизированной гексацианоферратом никеля, для определения пероксида водорода и создания биологических сенсоров
2	<b>Громова Мария Сергеевна</b> МГУ им. М.В. Ломоносова Химический факультет Контролируемое формирование фермент-полиэлектrolитных тонких пленок на основе холиноксидазы
3	<b>Badalyan Artavazd</b> University of Potsdam Institute for Biochemistry and Biology Direct protein voltammetry and bioelectrocatalysis of a novel aldehyde oxidoreductase
4	<b>Белоглазова Наталия Владимировна</b> МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет Определение цефалоспориновых антибиотиков в молоке методом поляризации флуоресценции
5	<b>Бондаренко Александра Павловна</b> МГУ имени М.В. Ломоносова Химический факультет Определение основных микотоксинов в зерне методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа

6	<b>Максимова Ксения Алексеевна</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет Разработка методики поляризационно-флуоресцентного иммуноанализа для определения фунгицидов стробилуринового ряда
<b>12:15-12:30 перерыв: чай, кофе</b>	
<b>14 апреля, среда 12:30 –13:45</b>	
1	<b>Печенкин М. А.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова Химический факультет Мукоадгезивные полиэлектролитные микрочастицы для пероральной доставки инсулин
2	<b>Левашов М.Ю.</b> МГУ им. М.В.Ломоносова Химический факультет Нанокapsулированный тромболитический агент с повышенной эффективностью действия
3	<b>Апарцин Е. К.</b> Новосибирский государственный университет Факультет естественных наук Флуоресцентные нанотранспортеры нуклеиновых кислот в клетки на основе углеродных нанотрубок
4	<b>Блынская Е.В.</b> Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова фармацевтический ф-т Создание наносомальной формы гатифлоксацина на основе полилактидгликолида
5	<b>Сейтвелиева А.С.</b> Астраханский инженерно - строительный институт Факультет инженерно - строительных систем и экологии Косметические средства как химические соединения. Положительные и отрицательные стороны их использования
6	<b>Голощапов Д.Л.</b> Воронежский государственный университет Физический факультет РФА, ИК и РЭМ исследования синтетического и биогенного гидроксипатита
<b>13:45-14:30 перерыв</b>	

<b>14 апреля, среда 14:30 – 15:45</b>	
1	<b>Нестерчук Михаил Васильевич</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет Изучение посттрансляционной модификации рибосомного белка S6 E. coli
2	<b>Сысоев Василий Олегович</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический ф-т Поиск ингибиторов к рРНК метилтрансферазам, придающим устойчивость к антибиотикам
3	<b>Ордабаев Ердоас Аскарлович</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет Изучение резистентности патогенных бактерии, на примере E.coli.
4	<b>Василькова Дарья Павловна</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет Альтернативный механизм экспрессии гена теломеразной РНК человека
5	<b>Ажибек Дулат Мейирбекович</b> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический ф-т Ингибирование теломеразы человека олигонуклеотидами различной природы
<b>15:45-16:00 перерыв: чай, кофе</b>	

<b>14 апреля, среда</b> <b>16:00 –17:00</b>	
1	<b>Истрате Андрей Николаевич</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Отнесение сигналов ЯМР и расчет структур фрагментов человеческого и крысиного $\beta$ -амилоида
2	<b>Минеро Габриэль Хосе Антонио Сальвадор</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический ф-т</i> Бензо[а]пирен-содержащие ДНК как инструмент исследования комплексов каталитического домена ДНК-метилтрансферазы мыши Dnmt3a с ДНК
3	<b>Кондрашина Ольга Владимировна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Направленная интеграция фрагментов ДНК с использованием химерных белков на основе ретровирусных интеграз
4	<b>Лысякова Людмила Андреевна</b> <i>Санкт-Петербургский государственный университет Физический факультет</i> Формирование и изучение генных векторов на основе комплексов ДНК с синтетическими графт-сополимерами
<b>17:00-17:15 перерыв: чай, кофе</b>	
<b>14 апреля, среда</b> <b>17:15 –18:15</b>	
1	<b>Рассохина Ольга Игоревна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический ф-т</i> QM/MM study of potassium coordination in 15TBA
2	<b>Хайруллина Гузель Анваровна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Факультет биоинженерии и биоинформатики</i> Инверсия стабильности цистронов S7 и S12 в полицистронной мРНК стрептомицинового оперона
3	<b>Сурдина Анастасия Владимировна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> E-мотив как предполагаемый элемент для узнавания РНК рибосомным белком S7 бактерий
4	<b>Турчанинов Тимур Рустэмович</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Применение капиллярного гель-электрофореза в микрочипе для изучения ДНК-белковых комплексов

<b>15 апреля, четверг</b> <b>13:00 – 14:15</b>	
1	<b>Доценко Глеб Сергеевич</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Исследование свойств $\alpha$ -галактозидазы, маннаназы и эндоглюканаз гриба <i>Chrysosporium lucknowense</i> .
2	<b>Луговая Анна Михайловна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Экспрессия гена бета-лактамазы TEM-1 в клетках <i>E.coli</i> и изучение кинетических характеристик рекомбинантного фермента

3	<b>Андрийченко Наталья Николаевна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Исследование механизма гидролиза цГМФ в водном окружении
4	<b>Кузина Екатерина Сергеевна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Влияние состава каталитических субъединиц 26S протеасомы мыши на ее ферментативную активность
5	<b>Воротникова Елена Александровна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Ферментативный синтез флуорогенного субстрата цистеиновых пептидаз и исследование его свойств
6	<b>Бриттал Дмитрий Игоревич</b> <i>Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова</i> Новые производные хлорофилла в качестве прекурсоров для синтеза биоконъюгатов
<b>14:15-14:30 перерыв</b>	
<b>15 апреля, четверг</b> <b>14:30 – 15:45</b>	
1	<b>Колпакова Татьяна Валерьевна</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Роль С-концевого сегмента в регуляции Ca <sup>2+</sup> -зависимых свойств рековерина
2	<b>Тарасова Екатерина Алексеевна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Участие ионов металлов в осмоадаптации пиррофосфатазы <i>Vibrio Cholerae</i>
3	<b>Соломонов Алексей Владимирович</b> <i>Ивановский государственный химико-технологический университет Факультет фундаментальной и прикладной химии (Ивановское отделение Высшего химического колледжа РАН)</i> Кинетические закономерности реакций окисления билирубина и аскорбиновой кислоты
4	<b>Цветкова Илона Сергеевна</b> <i>Тверской государственный университет Химико-технологический факультет</i> Кислотно-основные равновесия в растворе канамицина
5	<b>Новикова Виктория Владимировна</b> <i>Тверской государственный университет</i> Комплексообразование некоторых ионов металлов с феноксиметилпенициллином
<b>15:45-16:00 перерыв</b>	
<b>15 апреля, четверг</b> <b>16:00 – 17:00</b>	
1	<b>Лопес де Гереню Анна Валентиновна</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Химический факультет</i> Оценка скорости биодеградации углеводов нефти
2	<b>Васильев Пётр Петрович</b> <i>ГОУ ВПО Якутский государственный университет им. М. К. Аммосова Биолого-географический ф-т</i> Получение биологически активных веществ из лишайникового сырья методом механохимической биотехнологии
3	<b>Иглина Елена Владимировна</b> <i>Астраханский государственный университет Химический факультет</i> Воздействие фенола на содержание хлорофилла в водных растениях
4	<b>Исаев Гани Исаевич</b> <i>Международный Казахско-турецкий университет имени А.Ясави Биологический факультет</i> Пути очищения сточных вод, загрязненных тяжелыми металлами
<b>17:40-18:00</b>	
<b>Подведение итогов работы подсекции «Химия Живых Систем».</b> <b>Награждение победителей.</b>	

## VI. Неорганическая химия (студенты)

**Председатель:** с.н.с., д.х.н. Кузнецов Алексей Николаевич

**Секретарь:** асп. Стафеева Варвара Сергеевна

**Жюри:** к.х.н., асс. Алексеева А.М.

к.х.н., н.с. Бердоносков П.С.

к.х.н., доц. Добрынина Н.А.

к.х.н., доц. Казин П.Е.

к.х.н., доц. Спиридонов Ф.М.

к.х.н., доц. Тамм М.Е.

**Регламент:** устный доклад - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

12 апреля, понедельник Устная сессия (10.00-14.45), ауд. 344		
1	10.00-10.15	<b>Плешаков Егор Андреевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Получение кристаллов LiFePO <sub>4</sub> заданной морфологии
2	10.15-10.30	<b>Виниченко Дмитрий Александрович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Усовершенствованный золь-гель метод синтеза пленок диоксида ванадия
3	10.30-10.45	<b>Лебедев Дмитрий Николаевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Исследование соединений со структурой, производной от $\gamma$ -Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> , в рамках модульного подхода.
4	10.45-11.00	<b>Варечкина Елена</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Синтез нанокристаллических материалов на основе SnO <sub>2</sub> для полупроводниковых газовых сенсоров с высокой чувствительностью к аммиаку.
5	11.00-11.15	<b>Мадуар Салим Рушдиевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Интеркаляция лития в фосфаты ниобия.
6	11.15-11.30	<b>Садыбеков Арман Арманович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Слоистые фторид- и оксид-нитраты как аналоги галогенидов
	11.30-11.45	<b>Перерыв</b>
7	11.45-12.00	<b>Гудков Максим Владимирович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Хлорирование фуллерена C <sub>60</sub> при низких (77-200K) температурах
8	12.00-12.15	<b>Петухов Илья Андреевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Нанокристаллический SnO <sub>2</sub> , допированный сурьмой, для полупроводниковых газовых сенсоров.
9	12.15-12.30	<b>Вахрушев Александр Юрьевич</b> , РГПУ им. А.И.Герцена, 2 курс Фотохимический синтез наночастиц Ag/Cu типа ядро/оболочка
10	12.30-12.45	<b>Щукин Александр Евгеньевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Разнолигандные комплексы на основе бис-гексафторацетилатонатов ЦЗЭ: состав, строение, свойства.
11	12.45-13.00	<b>Казак Владислав Олегович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Синтез, структура, термическая устойчивость и фотолуминесценция биядерных пивалатов Ln(III) с молекулами 1,10-фенантролина.
	13.00-13.15	<b>Перерыв</b>
12	13.15-13.30	<b>Корнейчик Олег Евгеньевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Перовскитоподобные соединения со структурой кристаллографического

		сдвига в системе Pb-(Ba,Sr)-Bi-Fe-(Sn,Zr)-O.
13	13.30-13.45	<b>Пухкая Вера Вячеславовна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс магистр. Синтез и исследование люминесцентных свойств твердых растворов на основе K <sub>2</sub> Y (MoO <sub>4</sub> )(PO <sub>4</sub> ).
14	13.45-14.00	<b>Кирсанова Мария Александровна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Клатраты и полуклатраты с каркасом из атомов германия и фосфора.
15	14.00-14.15	<b>Силич Константин Александрович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 4 курс Новые теллурид-галогениды стронция Sr <sub>3</sub> Te <sub>2</sub> O <sub>6</sub> X <sub>2</sub> (X = Cl, Br)
16	14.15-14.30	<b>Новикова Виктория Сергеевна</b> , РУДН, 2 курс магистр Синтез и свойства (ThioH) <sub>2</sub> [OsCl <sub>6</sub> ]
17	14.30-14.45	<b>Спектор Кристина Константиновна</b> , СПбГУ, 5 курс Равновесия раствор-твердая фаза в системах CuX <sub>2</sub> - S - H <sub>2</sub> O (X = Cl, Br; S = DMSO, 1,4-Dioxane)
		<b>13 апреля, вторник Устная сессия (15.00-19.30), ауд. БХА</b>
18	15.00-15.15	<b>Харламова Марианна Вячеславовна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 1 курс магистр. Исследование свойств одностенных углеродных нанотрубок, заполненных нанокристаллами неорганических соединений.
19	15.15-15.30	<b>Сапченко Сергей Александрович</b> , Новосибирский государственный университет, 5 курс Металл-органические координационные полимеры на основе карбоксилатов цинка (II).
20	15.30-15.45	<b>Лапшева Екатерина Николаевна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Синтез, кристаллическое строение и магнитные свойства нитратных комплексов Cu(II) и Ni(II) с протяженной структурой.
21	15.45-16.00	<b>Казин Алексей Павлович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Микроструктура и сенсорные свойства нанокристаллического феррита никеля, полученного методом пиролиза аэрозоля.
22	16.00-16.15	<b>Вишнякова Варвара Владимировна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Новые перовскитоподобные молибденсодержащие оксиды.
	16.15-16.30	<b>Перерыв</b>
23	16.30-16.45	<b>Казиков Игорь Владимирович</b> , СПбГУ, 5 курс Синтез, структура и термическая устойчивость трибромборазина.
24	16.45-17.00	<b>Погосова Мариам Александровна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 4 курс Определение границы твердого раствора оксида меди в стронциевом гидроксипатите при различных температурах.
25	17.00-17.15	<b>Тябликов Олег Александрович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Новые аниондефицитные перовскитоподобные соединения в системе Pb-Ba-Fe-Ti-O.
26	17.15-17.30	<b>Садовников Алексей Александрович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Получение и свойства La <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> CuO <sub>4-y</sub>
27	17.45-18.00	<b>Фараонов Максим Алексеевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Получение комплекса фуллерена C <sub>60</sub> с тетрафенилпорфирином железа(II) и исследование его физико-химических свойств.
	18.00-18.15	<b>Перерыв</b>
28	18.15-18.30	<b>Ионова Анастасия Николаевна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Синтез, полидисперсность и агрегативная устойчивость наночастиц серебра, стабилизированных поверхностно-активными веществами различной

		природы.
29	18.30-18.45	<b>Агазаде Садыг Аяни оглы</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс Синтез и исследование магнитных свойств наночастиц гетита и ферригидрита.
30	18.45-19.00	<b>Шуваев Сергей Викторович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Координационные соединения металлов с орто-фосфилфенолами.
31	19.00-19.15	<b>Верченко Валерий Юрьевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 курс Фазовые равновесия в системе Sn-Fe-As.
32	19.15-19.30	<b>Музыка Александр Сергеевич</b> , МГАТХТ, 4 курс Нанопленки комплексов металлов со фталоцианиновыми комплексами на поверхности ПВХ.
<b>14 апреля, среда</b> <b>Устная сессия (16.45-19.45), ауд. 344</b>		
33	16.45-17.00	<b>Безубов Станислав Игоревич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 4 курс Исследование равновесия в системе Rh(III)-EDTA спектрофотометрическим методом.
34	17.00-17.15	<b>Напольский Филипп Сергеевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс магистр. Сложные оксиды кобальта для катодов твердооксидных топливных элементов.
35	17.15-17.30	<b>Попело Анастасия Владимировна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 курс магистр. Коллоидные нанокристаллы ядро/оболочка Cd/Se Cd/S с гигантской оболочкой: синтез и оптические свойства.
36	17.30-17.45	<b>Мамаев Юрий Андреевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 4 курс Прогнозирование свойств новых функциональных материалов на основе купратов РЗЭ: молекулярно-динамические расчеты
37	17.45-18.00	<b>Ефимов Андрей Анатольевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 4 курс Моделирование строения и свойств комплексов рутения (III) и (IV).
38	18.00-18.15	<b>Доброхотова Екатерина Валерьевна</b> , РУДН, 1 курс магистр Взаимодействие галогенкомплексов осмия (IV) с ДМСО
	18.15-18.30	<b>Перерыв</b>
39	18.30-18.45	<b>Прядченко Александр Сергеевич</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Синтез и изучение кристаллического строения солей нитрония и нитрозония.
40	18.45-19.00	<b>Иваньшина Ольга Юрьевна</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Синтез наноконструкций Pt/УНТ
41	19.00-19.15	<b>Головченко Наталья Юрьевна</b> , КазНУ им. аль-Фараби, 2 курс магистр. Получение ферровольфрамата алюминотермическим способом из вольфрамитового концентрата
42	19.15-19.30	<b>Бельмесов Андрей Александрович</b> , МГУ им. М.В. Ломоносова, 5 курс Получение высокопористых углеродных материалов на основе оксида графита с нанесенными наночастицами металла.
43	19.30-19.45	<b>Николаев Семен Владимирович</b> , ПГПУ им. Белинского, 5 курс Изотермическое сечение диаграммы фазовых равновесий Ni-Cr-Ta при 1375К.

## VII. Неорганическая химия — аспиранты

**Председатель:**

с.н.с., д.х.н. Яшина Лада Валерьевна

**Секретарь:**

асп. Усович Ольга Вадимовна

**Жюри:**

Ардашникова Е.И., к.х.н., доц.

Васильев Р.Б., к.х.н., доц.

Долгих В.А., д.х.н., вед. научн. сотрудник.

Кнотько А.В., к.х.н., ст. научный сотрудник.

Кузьмина Н.П., д.х.н., вед. научн. сотрудник.

Миронов А.В., к.х.н., научный сотрудник.

<b>12 апреля, понедельник</b> <b>Дневная сессия (15.00 – 19.00), ауд. 344</b>		
1.	15.00-15.30	<b>Проф. Гаськова А.М. «110 лет со дня рождения Новоселовой А.В.»</b>
2.	15.30-15.45	<b>Синельщикова А.А., Институт Физической Химии и Электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)</b>
3.	15.45-16.00	<b>Половкова М.А., Учреждение Российской академии наук Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН</b>
4.	16.00-16.15	<b>Калужских М.С., Химический факультет МГУ</b>
5.	16.15-16.30	<b>Вольхов А. А., Факультет наук о материалах МГУ</b>
6.	16.30-16.45	<b>Кельм Е.А., Московская государственная академия тонкой химической технологии</b>
7.	16.45-17.00	<b>Савченко Д. В., Химический факультет МГУ</b>
	17.00-17.15	перерыв
8.	17.15-17.30	<b>Цымбаренко Д.М., Факультет наук о материалах МГУ</b>
9.	17.30-17.45	<b>Дяденко М. В., Белорусский государственный технологический университет</b>
10.	17.45-18.00	<b>Кудлаш А.Н., Белорусский государственный университет</b>
11.	18.00-18.15	<b>Храмков Л. В., Институт Химии Саратовского государственного университета имени Н.Г.Чернышевского</b>
12.	18.15-	<b>Семитут Е. Ю., Институт неорганической химии им. А.В.</b>

	18.30	<i>Николаева СО РАН</i>
13.	18.30-18.45	<b>Ильин О. И.</b> , <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i>
14.	18.45-19.00	<b>Кривоногих Т. С.</b> , <i>Ивановский государственный университет</i>
<b>14 апреля, среда</b> <b>Дневная сессия (16.45 – 18.45), 344</b>		
1.	16.45-17.00	<b>Жарикова Э. В.</b> , <i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i>
2.	17.00-17.15	<b>Огиев М. А.</b> , <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i>
3.	17.15-17.30	<b>Лубенец А. В.</b> , <i>Южный федеральный университет</i>
4.	17.30-17.45	<b>Борисов В. А.</b> , <i>Томский политехнический университет</i>
5.	17.45-18.00	<b>Оленева А. В.</b> , <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>
6.	18.00-18.15	<b>Вишнякова Е.А.</b> , <i>Сибирский федеральный университет</i>
7.	18.15-18.30	<b>Бугова А. В.</b> , <i>Южный федеральный университет</i>
8.	18.30-18.45	<b>Сперанская Е.С.</b> , <i>Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского</i>
<b>15 апреля, четверг</b> <b>Дневная сессия (16.45 – 18.15), ауд. 344</b>		
1.	16.45-17.00	<b>Радио С.В.</b> , <i>Донецкий национальный университет</i>
2.	17.00-17.15	<b>Медведев Д.А.</b> , <i>Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН</i>
3.	17.15-17.30	<b>Авлоев Ш. Х.</b> , <i>Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни</i>
4.	17.30-17.45	<b>Сейгназаров А. Р.</b> , <i>Институт общей и неорганической химии АН РУз</i>
5.	17.45-18.00	<b>Мищенко А. В.</b> , <i>Южный федеральный университет</i>
6.	18.00-18.15	<b>Журавлева Т.А.</b> , <i>ИБТЭ УрО РАН</i>

## VIII. Органическая химия

**Председатель:**

**Секретарь:**

**Жюри:**

проф., д.х.н. Болесов Иван Григорьевич  
 н.с. Сазонов Петр Кириллович  
 проф. д.х.н. Лукашев Н.В.  
 проф. д.х.н. Милаева Е.Р.  
 доц., к.х.н. Демьянович В.М.  
 в.н.с., д.х.н. Бабаев Е.В.  
 в.н.с., д.х.н. Воскобойников А.З.  
 в.н.с., д.х.н. Карлов С.С.  
 в.н.с., д.х.н. Кузнецова Т.С.  
 с.н.с., д.х.н. Захаров А.Н.  
 доц. к.х.н. Тарасевич Б.Н.

**Регламент** устных докладов –7-8, максимум 10 мин, ответы на вопросы - 3 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

<b>12 апреля, понедельник</b> <b>Устная сессия (14.30 – 18.15), Химфак МГУ, ауд. БХА</b>		
	14.30-14.45	<b>Открытие подсекции</b>
1.	14.45-14.58	<b>Рахманкулов Эдуард Рафаэльевич</b> , студент 1 курса, <i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i> <b>Необычная димеризация 2-(1-метилиндол-3-ил)циклопропан-1,1-дикарбоксилатов.</b>
2.	14.58-15.11	<b>Стеклов Михаил Юрьевич</b> , студент 5 курса, <i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i> , <b>5-АРИЛИДЕНСЕЛЕНОГИДАНТОНЫ – НОВЫЙ КЛАСС ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛИГАНДОВ ДЛЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ С СОЛЯМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ.</b>
3.	15.11-15.24	<b>Таранова Марина Александровна</b> , студентка 5 курса, <i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i> , <b>Бензоил- и цианозамещенные смешанные фосфониево-йодониевые илиды в фотохимической реакции гетероциклизации</b>
4.	15.24-15.37	<b>Семакин Артём Николаевич</b> , студент 5 курса, <i>Высший Химический Колледж РАН</i> , <b>1,4,6,10-ТЕТРААЗАДАМАНТАНЫ: НОВЫЙ КЛАСС АЗАДАМАНТАНОВ</b>
5.	15.37-15.50	<b>Виноградов Алексей Андреевич</b> , студент 5 курса, <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i> <b>2-Алкилзамещенные R,R-1,3-диоксолан-4,5-дикарбоксилатные комплексы лантанидов.</b>

6.	15.50-16.03	<b>Виноградов Александр Андреевич</b> , студент 5 курса, <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i> <b>Ди- и трифенилацетатные комплексы лантанидов. Синтез, строение и свойства.</b>
	16.03-16.17	перерыв
7.	16.17-16.30	<b>Коновалов Андрей Игоревич</b> , студент 2 курса, <i>Высший Химический Колледж РАН,</i> <b>Функционально-замещенные комплексы рутения с конденсированными аренами</b>
8.	16.30-16.43	<b>Хакина Екатерина Александровна</b> , студентка 3 курса, <i>Высший Химический Колледж РАН,</i> <b>СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ФТОРИРОВАННЫХ ТРАННУЛЕНОВ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНА C60</b>
9.	16.43-16.56	<b>Зейферт Данил Дмитриевич</b> , студент 1 курса, <i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Синтез водородсодержащих производных C70(CF3)8 Cs-симметрии</b>
10.	16.56-17.09	<b>Самойлова Наталия Александровна</b> , студентка 3 курса, <i>Факультет наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Синтез арил-замещенных метиленопроизводных C60(CF2)</b>
11.	17.09-17.22	<b>Пуклина Екатерина Андреевна</b> , студентка 3 курса, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Взаимодействие фенилзамещенных гем-бромфторспиропентанов с метиллитием</b>
12.	17.22-17.35	<b>Апарин Илья Олегович</b> , студент 3 курса, <i>Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова</i> <b>Новые стратегии двойной функционализации индолизинового ядра</b>
13.	17.35-17.48	<b>Веремеева Полина Николаевна</b> , студентка 5 курса, <i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Синтез 3,7-диацил- и 3,7-диалкил-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонан-9-онов и исследование их взаимодействия с липидными бислоями</b>
14.	17.48-18.01	<b>Шарутин Игорь Валерьевич</b> , студент 5 курса, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i> <b>Синтетический дизайн замещенных гидразофосфонатов-потенциальных лигандов ГАМК-рецепторов</b>
<b>13 апреля, вторник</b>		
<b>Устная сессия (14.30 – 18.00), Химфак МГУ, ауд. 311</b>		
15.	14.30-14.43	<b>Мокров Григорий Владимирович</b> , аспирант 1 г/о, <i>НИИ фармакологии имени В.В. Закусова РАМН</i> <b>Синтез и некоторые свойства N-замещенных пирроло[2,1-c]-1,3-диазациклоалкано[1,2-a]пиразин-3(4H)-онов.</b>
16.	14.43-14.56	<b>Галкин Максим Вадимович</b> , аспирант 1 г/о, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Синтез новых пирроло[1,2-a]пирaziнов и пирроло[1,2-a][1,4]дiazепинов</b>

17.	14.54-15.07	<b>Волков Алексей Андреевич</b> , аспирант 1 г/о, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Новые рециклизации 1-замещенных изохинолиниевых солей под действием этилат-иона</b>
18.	15.07-15.20	<b>Ощепков Максим Сергеевич</b> , аспирант 2 г/о, <i>РХТУ им. Менделеева</i> <b>Разработка метода синтеза и исследование азакраун-соединений</b>
19.	15.20-15.33	<b>Парамонов Сергей Викторович</b> , аспирант 3 г/о, <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i> <b>Синтетические подходы к получению хроменов, аннелированных краун-эфирными фрагментами</b>
20.	15.33-15.46	<b>Панченко Павел Александрович</b> , аспирант 2 г/о, <i>Институт элементорганических соединений им. А. Н. Несмеянова</i> <b>ГИБРИДНЫЕ ОРГАНОНЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ КАК ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СЕНСОРЫ НА КАТИОНЫ МЕТАЛЛОВ</b>
21.	15.46-15.59	<b>Мизерев Артемий Александрович</b> , аспирант 1 г/о, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА НА ОСНОВЕ КРАУНСОДЕРЖАЩЕГО ОЛИГОТИОФЕНОВОГО ПРОИЗВОДНОГО</b>
	15.59-16.15	перерыв
22.	16.15- 16.28	<b>Дубинина Татьяна Валентиновна</b> , аспирантка 1 г/о, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Синтез и исследование спектральных и электрохимических свойств нового типа биядерных нафталоцианиновых комплексов планарного строения</b>
23.	16.28-16.41	<b>Гольдберг Алексей Андреевич</b> , аспирант 3 г/о, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Новые синтетические возможности реакции каталитического олефинирования.</b>
24.	16.41-16.54	<b>Курило Мария Николаевна</b> , аспирантка 3 г/о, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Построение QSAR модели неконкурентных АТФ ингибиторов фермента гликоген синтазы киназы 3beta.</b>
25.	16.54-17.07	<b>Глухоедова Евгения Александровна</b> , студентка 5 курса, <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i> <b>Синтез биологически активных терпеноидных соединений, содержащих имидазольное ядро</b>
26.	17.07-17.20	<b>Селивёрстов Михаил Юрьевич</b> , студент 5 курса, <i>Химический факультет факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,</i> <b>Синтез новых лигандов мелатонинного рецептора.</b>
27.	17.20-17.33	<b>Ситин Артём Геннадьевич</b> , , аспирант 1 г/о, <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i> <b>Синтез и фотохимическое поведение производных 2-стирилазинов.</b>
28.	17.33-17.46	<b>Ли Виталий Моисеевич</b> , Аспирант, 3 г/о, <i>Институт проблем химической физики РАН, Отдел нанофотоники, Черноголовка, Россия</i> <b>Эффективный метод синтеза гетероароматических производных диарилэтиленов</b>

29.	17.46-17.59	<b>Царгасов А. Дз.</b> Студент 5 курса, Северо – Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова, Владикавказ, Россия, <b>Поведение фенилциклопропилсульфида под действием азотистой кислоты.</b>
<b>14 апреля, среда</b> <b>Устная сессия (9.00 – 12.25), Химфак МГУ, ауд. ЮХА</b>		
30.	9.00-9.13	<b>Беликов Михаил Юрьевич</b> , аспирант 3 г/о, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянов <b>Новые направления превращений 4-оксоалкан-1,1,2,2-тетракарбонитрилов под действием аммиака</b>
31.	9.13-9.26	<b>Мингалеева Галина Рамилевна</b> , соискатель, Институт Органической химии УНЦ РАН <b>Delta3-Карен и (+)-alpha-пинен в синтезе оптически активных макроциклов</b>
32.	9.26-9.39	<b>Пугачев Михаил Владимирович</b> , студент 4 курса, Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина <b>Оксимы и тиосемикарбазоны на основе 6-замещенных производных пиридоксина</b>
33.	9.39-9.52	<b>Камалетдинова Виктория Сафиулловна</b> , аспирантка 2 г/о, Волгоградский государственный технический университет <b>Синтез и изучение химических свойств жирноароматических нитрилов, содержащих дифенилоксидный фрагмент</b>
34.	9.52-10.05	<b>Повалыхина Мария Анатольевна</b> , аспирантка 3 г/о, Южный федеральный университет <b>Новый вид «трет-амино-эффекта» в орто-производных 1,8-бис(диметиламино)нафталина: образование оснований Манниха</b>
35.	10.05-10.18	<b>Берестова Татьяна Вячеславовна</b> , аспирантка 3 г/о, Институт нефтехимии и катализа РАН <b>Синтез новых энантиомерно обогащенных алкилхлоридных рi-комплексов Zr с хиральным центром на атоме металла</b>
36.	10.18-10.31	<b>Шумова Ольга Александровна</b> , аспирантка 2 г/о, Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН <b>ИССЛЕДОВАНИЕ АЛКИЛИРОВАНИЯ НАФТОЛОВ КАМФЕНОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛКОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ</b>
	10.31-10.45	<b>перерыв</b>
37.	10.45-10.58	<b>Чунаев Александр Олегович</b> , аспирант 3 г/о, Самарский государственный университет, <b>Ацилирование ароматических соединений N-цианоазолами</b>
38.	10.58-11.13	<b>Проказников Михаил Александрович</b> , студент 4 курса, Ярославский государственный университет имени П.Г.Демидова <b>Синтез азотсодержащих гетероциклических соединений.</b>
39.	11.13-11.28	<b>Голубев Роман Владимирович</b> , студент 4 курса, Ярославский государственный университет имени П.Г.Демидова <b>Эпоксидирование ариленпроизводных димера малонитрила</b>

<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>	
<b>14 апреля, среда, Химический факультет, холл БХА 14.00-16.00</b>	
<b>№ стенда</b>	<b>Название сообщения</b>
П1	<b>Конденсация изомерно литнированных N,N-диметил-1-фенилэтиламиннов с эфирами трифторуксусной и муравьиной кислот</b> <i>Доценко И.А. Студентка</i> Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
П2	<b>Самоорганизующиеся монослои дисульфида 2-тиооксо-3-фенил-5-(z)-2-пиридилметилена)-2-имидазол-4-она</b> <i>Тищенко К. И. Студентка химического факультета</i> Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия
П3	<b>Азолсодержащие имины как конденсирующие агенты образования амидной связи</b> <i>Барановский И.А.<sup>1</sup>, Чунаев А.О.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Студент, <sup>2</sup> аспирант Самарский государственный университет, химический факультет, Самара, Россия
П4	<b>СОЗДАНИЕ УГЛЕВОДОСОДЕРЖАЩИХ СИСТЕМ НАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ 1,3-ДИПОЛЯРНОГО ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ</b> <i>Большабородова Анна Константиновна, Студент (магистр)</i> Московская государственная академия тонкой химической технологии, Биотехнологии и органического синтеза, Москва, Россия
П5	<b>Разработка подходов к синтезу бета-полифосфорилпорфиринов.</b> <i>Виноградова Екатерина Викторовна, Студент (специалист)</i> Российский Химико-Технологический Университет им. Д.И. Менделеева, Высший Химический Колледж РАН, Москва, Россия
П6	<b>Исследование комплексообразования краунзамещенных производных 2-метил-9-стирилфенантролина</b> <i>Колосова Ольга Юрьевна, Аспирант</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева, технологии органических веществ и фармацевтических средств
П7	<b>Предсказание значений констант скорости в реакциях нуклеофильного замещения у насыщенного атома углерода методом многокомпонентного QSPR</b> <i>Кравцов Алексей Анатольевич Аспирант</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П8	<b>Несимметричные дилиденциклогексаноны в синтезе замещенных гексагидроиндазолов.</b> <i>Вариаломидзе Инга Эдуардовна, Аспирант</i> Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, институт химии, Саратов, Россия
П9	<b>Синтез N-донорных лигандов, содержащих пиразольный фрагмент.</b> <i>Курносов Никон Михайлович, Студент (бакалавр)</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия
П10	<b>УДОБНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА 4-ГИДРОКСИ-СТИРИЛПИРИДИЛОВ И ФЕНАНТРОЛИНОВ</b> <i>Горьков Константин Владимирович, Студент (специалист)</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Физико-химический факультет, Москва, Россия

П11	<b>Разделение рацемического терпенофенола на энантиомеры</b> <i>Буравлев Евгений Владимирович, Кандидат наук</i> Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Лаборатория органического синтеза и химии природных соединений, Сыктывкар, Россия
П12	<b>Виртуальный скрининг на основе одноклассовой классификации</b> <i>Карпов Павел Владимирович, Аспирант</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П13	<b>Первый пример каталитического энантиоселективного синтеза хиральных <math>\alpha</math>-гидроксиаминофосфонатов.</b> <i>Шергольд И.А., Бондаренко Г.Н., Студент (специалист)</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П14	<b>Сравнительное алкилирование фенола и пирокатехина изоборнеолом с использованием алкоксидов алюминия</b> <i>Федорова Ирина Витальевна, Кандидат наук</i> Учреждение Российской академии наук Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН, лаборатория органического синтеза и химии природных соединений, Сыктывкар, Россия
П15	<b>Краунсодержащие бистироловые красители – новые дитопные сенсоры на катионы металлов</b> <i>Бердникова Дарья Владимировна, Аспирант</i> Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, , Москва, Россия
П16	<b>СИНТЕЗ НОВОГО СТРУКТУРНОГО АНАЛОГА ДИМЕБОНА</b> <i>Плотникова Е.Д., Нуриева Е.В., Зефирова О.Н.</i> Студент (специалист) Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П17	<b>Необычное поведение диизобутилалюминийгидрида в реакции с семичленными лактонами в хлористом метиле</b> <i>Выдрина В.А., Валеева Э.Ф., Кандидат наук</i> Институт органической химии УНЦ РАН, лаборатория биорегуляторов насекомых, Уфа, Россия
П18	<b>Кооперативное взаимодействие кукурбит[7]урилы с краун-содержащими стироловыми красителями и катионами ртути в водном растворе</b> <i>Черникова Екатерина Юрьевна, Аспирант</i> Учреждение Российской академии наук Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, , Москва, Россия
П19	<b>Пространственные превращения мезо-замещённых дипиррометенов на основе этил 4,5,6,7-тетрагидро-2Н-изондол-1-карбоксилата</b> <i>Тихомирова Ксения Владимировна, Аспирант</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический, Москва, Россия
П20	<b>Синтез различных алифатических и гетероциклических фосфоновых кислот, проявляющих антикоррозионные свойства на поверхности низколегированной стали</b> <i>Левина Анна Марковна, Аспирант</i> Воронежский государственный университет, Химический факультет, Воронеж, Россия
П21	<b>Получение азометиновых комплексов цинка и исследование их свойств</b> <i>Жиленков Александр Викторович</i> Студент (специалист), Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Институт проблем устойчивого развития, Москва, Россия

П22	<b>Гиперкоординированные алкоксипроизводные олова (IV) - новые нетоксичные катализаторы поликонденсации</b> <i>Смирнов Александр Юрьевич, Аспирант</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, красногорск, Россия
П23	<b>Синтез и конформационные особенности диадамантированных каликсареновых трубок</b> <i>Пучнин К.В., Чеиков Д.А., Вацура И.М.</i> Аспирант, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П24	<b>Синтетические и растительные аналоги аминокислот с нейромедиаторными функциями.</b> <i>Ильина Д.Ю., Жулёва Л. С. Руководитель доц. Кудров А.Н.</i> Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина
П25	<b>Реакции солей diazoniev или тиофенилгидразинов с метиленактивными и карбонильными соединениями.</b> <i>Д.А.Кучина (25-07), И.И. Булдукова (25-07)</i> Научные руководители: доц.Н.Н.Кондрашова, проф.К.И. Кобраков. Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина.
П26	<b>Изучение физико-химических свойств азосоединений на основе метилфлороглюцина (МФГ) и изомерных нитроаминов бензольного ряда</b> <i>Студент СУТЯГИН М.Н.</i> Московский государственный текстильный университет имени А.Н.Косыгина
П27	<b>Получение и фунгицидная активность продуктов азосочетания 3-метил-4-фенил-1Н-5-аминопирозола с метиленактивными соединениями</b> <i>студент Агапов Г.А., аспирант Кузнецов Д.Н.</i> Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина
П28	<b>Превращения перекисных продуктов озонлиза природных олефинов под действием солянокислого семикарбазида</b> <i>Легостаева Юлия Викторовна, Кандидат наук</i> Институт органической химии УНЦ РАН, лаборатория биорегуляторов насекомых, Уфа, Россия
П29	<b>Микроволновая активация процесса циклизации дифениламин-2-карбоновых кислот в среде концентрированной серной и полифосфорной кислот.</b> <i>Брылёв М.И., Маркович В.Ю., Королева И.А., Пелевин Н.А.</i> Аспирант, Курский государственный технический университет, Органическая и аналитическая химия, Курск, Россия
П30	<b>Циклоприсоединение гидрозоны к 3-арилметилен-3Н-пиррол(фуран)-2-онам</b> <i>Транковский Антон Борисович, Аспирант</i> СГУ имени Н.Г. Чернышевского, химический, Саратов, Россия
П31	<b>Раскрытие дигидро-2(3Н)-фураниминного фрагмента в 3,8,8-триалкил-6-имино-2,7-диоксабицикло[3.2.1]октан-4,4,5-трикарбонитрилах под действием оксимов кетонов</b> <i>Липовская И.В., Еремкин А.В., Студент (специалист)</i> Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Химико-фармацевтический, Чебоксары, Россия
П32	<b>Синтез новых полициклических производных пирана на основе арилиденпроизводных димера малонитрила</b> <i>Алексеева А.Ю., Бардасов И.Н.</i> Студент (бакалавр), Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Химический факультет, Чебоксары, Россия

П33	<b>Новые методы синтеза гетарилзамещенных 1,3-трололона на основе 3,4,5,6-тетрахлоро-1,2-бензохинона</b> <i>Бондарева Инна Олеговна, Аспирант</i> НИИ физической и органической химии Южного федерального университета, Химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия
П34	<b>Взаимодействия в трехкомпонентной системе 2-метилциклогексанон – тетрацианоэтилен – галогеноводородная кислота</b> <i>Липин Константин Владимирович</i> Кандидат наук, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, химико-фармацевтический факультет, Чебоксары, Россия
П35	<b>Синтез 2-(4-R-амидобензил)-1-метил-1H-бензо[d]имидазол-5-карбоновых кислот и их карбоксаимидных производных.</b> <i>Власова Юлия Николаевна</i> Аспирант, Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого, Естественнонаучный, Тула, Россия
П36	<b>Теоретическое изучение π-комплексов замещенных 8-винилтиохинолина с бромом</b> <i>Фролов Алексей Людвигович, Аспирант</i> Южно-Уральский государственный университет, Химический, Челябинск, Россия
П37	<b>Химическая модификация юринеоида</b> <i>Сулэйменов Ерлан Мэлсович</i> Кандидат наук L.N. Gumilyov Eurasian National University, Химический, Astana, Казахстан
П38	<b>Рециклизация фуры[2,3-b]пиран-5-карбонитрилов под действием алкоголята натрия.</b> <i>Аниськова Татьяна Владимировна</i> Кандидат наук Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского, Институт химии, Саратов, Россия
П39	<b>Реакции 3-замещенных хромен-2-онов с сероводородом in situ</b> <i>Григорьева О.А., Шкель А.А.</i> Аспирант Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Химический факультет, Саратов, Россия
П40	<b>Окисление 4-аминотолуола озоном в присутствии стоп-реагента</b> <i>Зёма Ирина Анатольевна</i> Аспирант Восточноукраинский национальный университет имени Владимира Даля Институт химических технологий (г.Рубежное), Химических наук, Рубежное, Украина
П41	<b>Особенности взаимодействия дибензилденциклогексана с ацетилацетоном и ацетоуксусным эфиром.</b> <i>Гулай Т.В., Матвеева А.А.</i> Аспирант Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Институт химии, Саратов, Россия
П42	<b>Синтез тиосемикарбазидных производных на основе гидразидов о- и п-гидроксibenзойных кислот и гликозилотиоцианата</b> <i>Аринова Анара</i> Соискатель ИОСУ РК, лаборатория синтеза биологически активных веществ, Караганда, Казахстан
П43	<b>Синтез ацетилзамещенных циклогексанонкарбоксилатов и реакции с первичными аминами</b> <i>Субботин В.Е., Щепетова А.Ю.</i> Кандидат наук Саратовский государственный университет, химический, Саратов, Россия

П44	<b>Новые гетероциклические иммуномодуляторы и регуляторы растительного морфогенеза на основе карбонильных соединений фуранового ряда.</b> <i>Аниськов А.А., Щекина М.П., Воронина Е.А.</i> Аспирант Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Институт химии, Саратов, Россия
П45	<b>Синтез аминокликозидов на основе левоглюкозенона</b> <i>Файзуллина Л.Х., Мустафина Л.Р.</i> Кандидат наук Башкирский государственный университет, Химический факультет, Уфа, Россия
П46	<b>Синтез и некоторые превращения 2,2'-диэтоксикарбонил-3,3'-диформил-бис(1H-индол-5-ил)метана</b> <i>Дорошенко Тамара Владимировна</i> Студент (магистр) Тбилисский государственный университет, Точных и естественных наук, Тбилиси, Грузия
П47	<b>Синтез некоторых новых производных диаминоиндоллихиназолина</b> <i>Калаташивили Акаки зурабович</i> Аспирант ТГУ, Точных и естественных наук, Тбилиси, Грузия
П48	<b>Кинетика аренсульфонирования D, L-лейцина и L-изолейцина 3-нитробензолсульфонилхлоридом в растворителе вода – 2-пропанол</b> <i>Борисова И.В., Гришичева Ю.А.</i> Студент (специалист) Ивановский государственный университет, Биолого-химический факультет, Иваново, Россия
П49	<b>Квантово-химическое моделирование механизма аренсульфонирования метионина бензолсульфонилхлоридом в газовой фазе</b> <i>Луцюк Валерия Витальевна</i> Студент (специалист) Ивановский государственный университет, Биолого-химический факультет, Иваново, Россия
П50	<b>Новые тиотерпенолы пинанового ряда</b> <i>Арефьев А.В., Стрельник И.Д.</i> Аспирант Казанский государственный медицинский университет имени С.В. Курашова, Фармацевтический, Казань, Россия
П51	<b>Новые азолганды для реакции комплексообразования с катионами тяжёлых металлов</b> <i>Гринёв Вячеслав Сергеевич</i> Аспирант Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, , Саратов, Россия
П52	<b>Взаимодействие 2-ацил(ароил)-1,1,3,3-тетрацианопренидов аммония с бромоводородом</b> <i>Карпов С.В., Ростилова Е.А.</i> Аспирант Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Химико-фармацевтический факультет, Чебоксары, Россия
П53	<b>Взаимодействие 2-хлор-5,6,7,8-тетрагидрохинолин-3,4-дикарбонитрила с альдегидами</b> <i>Максимова Вероника Николаевна</i> Аспирант Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, Химико-фармацевтический факультет, Чебоксары, Россия
П54	<b>Механизм циклизации алкоксикарбениевых ионов в условиях реакции Принса с образованием производных гидрированных фуранов</b> <i>Сырлыбаева Рауля Ризвановна</i> Аспирант ГОУ ВПО 'Башкирский государственный университет', химический, Уфа, Россия

П55	<b>Синтез и свойства N-функционализированных <math>\alpha</math>-аминофосфиноксидов</b> <i>Куриосова Наталья Викторовна</i> Аспирант Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия
П56	<b>Синтез и сравнение кислотно-основных свойств бисфосфорилированных диаминов.</b> <i>Давлетшин Рустам Рифхатович</i> Аспирант Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия
<b>Подведение итогов подсекции органической химии</b> <b>Награждение участников</b> <b>15 апреля, четверг, 12.40, Химфак МГУ, 344 аудитория</b>	

## IX. Радиохимия и радиозэкология

**Председатель:**

доц., к.х.н. Бадун Геннадий Александрович

**Секретарь:**

к.х.н., с.н.с. Чернышова Мария Григорьевна

**Жюри:**

д.х.н. проф. Абрамов А.А. (каф. радиохимии)

д.х.н. доц. Калмыков С.Н. (каф. радиохимии)

к.х.н. с.н.с. Пресняков И.А. (каф. радиохимии)

к.х.н. Алиев Р.А. (НИЯФ)

к.х.н. н.с. Северин А.В. (каф. радиохимии)

д.х.н. Тананаев И.Г. (Институт физической химии и

электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН)

**Регламент устных докладов** - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

**Правила оформления стендов** – размер стенда А1, ориентация вертикальная.

<b>13 апреля, вторник</b> <b>Утреннее заседание (10.00 – 12.00), кафедра радиохимии, ауд. 308</b> <b>Председатель к.х.н., доцент Бадун Г.А.</b>		
1	10.00–11.00	Открытие работы подсекции «Радиохимия и радиозэкология». Лекция член-корр. Тананаева И.Г.
2	11.00 – 11.15	<b>Асташкин Р.А.</b> <i>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Необычное электронное состояние примесных катионов $^{119}\text{Sn}$ в титанатах со структурой ильменита $\text{NiTiO}_3$ при отжиге в водороде
3	11.15 – 11.30	<b>Михайлов Д.А.</b> <i>Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского</i> Новые материалы со структурой минерала поллуцита. Синтез, изоморфизм и некоторые характеристики устойчивости
4	11.30 – 11.45	<b>Кузьмина Д.В.</b> <i>Обнинский институт атомной энергетики Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)</i> Получение алюминатных матриц, содержащих имитаторы актинидов и технеция, методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза
5	11.45 – 12.00	<b>Карасев П.С.</b> <i>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> УЗ-воздействие на кристаллизацию оксалатов магния, кальция и стронция в водной среде
<b>перерыв</b>		
<b>Дневное заседание (12.30 – 13.30), кафедра радиохимии, ауд. 308</b> <b>Председатель член-корр. Тананаев И.Г.</b>		
6	12.30 – 12.45	<b>Попеня М.В.</b> <i>Белорусский государственный университет</i> Сорбционная способность почв по отношению к америцию и его подвижность в почвенной среде

7	12.45 – 13.00	<b>Алексеев Е.А.</b> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> Исследование спектральных свойств U(VI) в растворах и коллоидных суспензиях
8	13.00 – 13.15	<b>Пронченко К.С.</b> <i>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Взаимное влияние поверхностно-активных веществ Brij-35, SDS и DTAB на адсорбцию на границе вода/октан
9	13.15 – 13.30	<b>Васюнькина Е.В.</b> <i>Сибирский федеральный университет</i> Роль перекисных соединений при воздействии радионуклидов на биoluminesцентные системы
<b>перерыв</b>		
10	14.30 – 17.00	<b>Стеновая сессия</b> <b>Председатель к.х.н., науч.сотр. Северин А.В.</b>

<b>14 апреля, среда</b> <b>Утреннее заседание (10.00 – 11.00), кафедра радиохимии, ауд. 308</b> <b>Председатель д.х.н., доцент Калмыков С.Н.</b>		
1	10.00 – 10.15	<b>Филиппов М.Ф.</b> <i>ОИЯИ</i> Сорбция молибдена и технеция на образцах почв из района хранилища радиоактивных отходов
2	10.15 – 10.30	<b>Грдина И.В.</b> <i>Учреждение Российской Академии Наук Институт Физической химии и электрохимии им. Фрумкина РАН</i> Сорбция радионуклидов цезия, стронция и иттрия на слоистых двойных гидроксидах из водной фазы
3	10.30 – 10.45	<b>Селиванов С.С.</b> <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> Поиск гуматов полония-210 в диктионемовых сланцах
4	10.45 – 11.00	<b>Уралбеков Б.М.</b> <i>Казахский национальный университет им. аль-Фараби</i> Природные радионуклиды в воде и донных отложениях реки Шу
<b>перерыв</b>		
<b>14 апреля, среда</b> <b>Дневное заседание (11.30 – 12.45), кафедра радиохимии, ауд. 308</b> <b>Председатель к.х.н., ст.науч.сотр. Пресняков И.А.</b>		
5	11.30 – 11.45	<b>Тюменцева О.С.</b> <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской Академии Наук</i> Кристаллическая структура $K_3(H_3O)[(UO_2)_2(SeO_4)_4(H_2O)_2](H_2O)_5$
6	11.45 – 12.00	<b>Александрова М.А.</b> <i>Сибирский Федеральный Университет</i> Сравнение воздействия альфа- и бета-излучателей на жизнедеятельность люминесцентных бактерий
7	12.00 – 12.15	<b>Лисовская А.Г.</b> <i>Белорусский государственный университет</i> Фрагментация сфинголипидов и их низкомолекулярных аналогов при действии гамма- и УФ-излучения
8	12.15 – 12.30	<b>Мелентьев А.Б.</b> <i>Учреждение Российской академии наук Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН</i> Особенности протекания завершающей фазы восстановительной реакции в системе технеций - азотная кислота - гидразин-нитрат - комплексон

9	12.30 – 12.45	<b>Буткалюк П.С.</b> <i>ГНЦ НИИАР</i> Регенерация радия из сульфата
<b>перерыв</b>		
<b>Вечернее заседание (14.30 – 16.00), кафедра радиохимии, ауд. 308</b> <b>Председатель к.х.н., доцент Алиев Р.А.</b>		
	14.30 – 16.00	Доклады победителей конкурса стендовой сессии регламент доклад 5 мин, ответы на вопросы до 5 мин
	<b>16.30</b>	<b>Закрытие работы подсекции «Радиохимия и радиозкология»</b>

<b>Стеновые доклады</b>			
C1	Бучатская Ю.П.	Сорбция осколков деления $^{235}U - ^{140}Ba, ^{141}Ce, ^{126}Sb$ на диоксиде кремния	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C2	Васильев А.Н.	Экстракция америция(III) каликсаренами	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C3	Ким Ю.Д.	Физико-химические формы кремния в условиях захоронения РАО в геологических формациях.	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C4	Костин И.А.	Термодинамика адсорбции и распределения лизоцима в системе водный раствор/октан по данным метода сцинтиллирующей фазы	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C5	Межуев Е.М.	Мессбауэровское исследование электронного состояния и локального окружения примесных ионов $^{119}Sn$ в антиферромагнитном $SmCrO_3$	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C6	Митрофанов А.А.	Применение метода альфа-спектрометрии для разделения Ac-225/Ac-227.	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C7	Тоцкий Ю.Н.	Сорбция рутения на N,S-содержащем полимерном сорбенте	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C8	Глазкова Я.С.	Исследование особенностей структуры локального окружения атомов Sn и Fe в твердых растворах $SnxFe1-xO2$ методами мессбауэровской спектроскопии	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C9	Горчаков Д.С.	Сорбция Pu(IV) и Pu(VI) на магнетите	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C10	Яковлев Р.Ю.	Синтез и применение химически модифицированных детонационных $[^3H]$ -наноалмазов	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>
C11	Сладкова А.А.	Радиационно- и фото-индуцированная деструкция	<i>Белорусский</i>

		гидроксилсодержащих аминокислот и дипептидов в водных растворах	<i>государственный университет</i>
C12	Буткалюк И.Л.	Исследование стартовой свинец-радиевой композиции для облучения $^{226}\text{Ra}$ в высокопоточном реакторе СМ	<i>ГНЦ НИИАР</i>
C13	Волгутов В.Ю.	Фазовые переходы в системе фосфатов эрбия и циркония со структурой типа $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3$ .	<i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>
C14	Пыхова Ю.П.	Синтез и исследование фосфатов уранила состава $(\text{UO}_2)_3(\text{PO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	<i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>
C15	Гапанькова С.Н.	Влияние карбонилсодержащих растительных фенолов на радиационно-химические превращения этанола	<i>Белорусский государственный университет</i>
C16	Войникова Е.В.	Физико-химические формы нахождения радионуклидов урана и радия в почвах Беларуси	<i>Белорусский государственный университет</i>
C17	Марук А.Я.	Новые радиофармпрепараты на основе технеция с применением бифункциональных хелатирующих агентов	<i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН</i>

## IX. Физическая химия - I

*Адсорбция, процессы на поверхности, электрохимия, коллоидная химия, квантовая химия, спектроскопия*

### Председатель:

в.н.с., д.ф.-м.н. Столяров Андрей Владиславович

### Секретарь:

н.с., к.ф.-м.н. Безруков Дмитрий Сергеевич

### Жюри:

д.х.н. Матвеев В.Н.

д.х.н., профессор Мельников М.Я.

к.ф.-м.н., с.н.с. Пупышев В.И.

д.х.н., доцент Рощина Т.М.

д.х.н. Цирлина Г.А.

д.ф.-м.н. Чугреев А.Л.

**Регламент устных докладов** - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

**Правила оформления стендов** – размер стенда А1, ориентация вертикальная.

<b>12 апреля, понедельник</b>	
<b>Здание химического факультета, ауд. 446</b>	
<b>Председатель: д.ф.-м.н. Столяров Андрей Владиславович</b>	
	12.50-13.00 <b>Открытие подсекции “ Физическая химия I”</b> Вступительное слово: председатель подсекции, д.ф.-м.н. <b>Столяров А.В.</b>
1	12.45-13.00 <b>Чашихин О.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, физико-химический факультет</b> Модели молекулярных логических элементов на основе 1-(2-нафтил)-2-(2-хинолил)этилена
2	13.00-13.15 <b>Таякина О.Я. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Адсорбционные свойства кремнеземов, модифицированных монофункциональными полифторалкилсиланами разного состава
3	13.15-13.30 <b>Титов О.И. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Исследование анизотропии молекулярного электростатического потенциала при помощи квантово-химических методов для применения в эмпирических методах оценки электростатических взаимодействий.
4	13.30-13.45 <b>Рослова М.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Ион-селективные электроды на основе новых нефторированных ионных жидкостей
5	13.45-14.00 <b>Баннх А.А. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Адсорбционные свойства ультрадисперсного алмаза, модифицированного палладием
<b>14.00-14.15 перерыв</b>	
6	14.15-14.30 <b>Ширяева Е.С. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Структура и реакции катион-радикала 3,3-диметилбутина-1
7	14.30-14.45 <b>Хренова М.Г. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Исследование механизма фотовозбуждения BLUF домена белка AppA.
8	14.45-15.00 <b>Щерба Т.Н. МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</b> Получение и оптические свойства наночастиц ZnS, модифицированных аминокислотами

9	15.00-15.15	<b>Сычева В.О.</b> Саратовский ГУ, институт химии. Циклическая вольтамперометрия замещенных литий-марганцевых шпинелей, синтезированных различными
10	15.15-15.30	<b>Голощук В.С., МФТИ</b> Методы расчета статистических сумм и термодинамических потенциалов для двухатомных молекул
<b>15.30-15.45 перерыв</b>		
11	15.45-16.00	<b>Пустовгар Е.А</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, ФНМ Термодинамические свойства фаз и фазовые равновесия в системе 18-краун-6 – вода
12	16.00-16.15	<b>Забильская А.В.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Ионселективные электроды на основе ионной жидкости тетрадецил(тригексил) декааноата фосфония для
13	16.15-16.30	<b>Курова А.А.</b> Российский государственный педагогический университет Особенности состояния и люминесцентно-спектральные свойства оснований Шиффа в перфторсульфоновой мембране
14	16.30-16.45	<b>Кириенко И.П.</b> Кемеровский ГУ, химический факультет Закономерности формирования интерметаллических фаз при электроосаждении бинарной системы медь – кадмий
15	16.45-17.00	<b>Герасимов А.В.</b> Казанский ГУ, химический факультет Рецепторные свойства тонких пленок фосфорорганического дендримера различных поколений

<b>13 апреля, вторник</b> Здание химического факультета, ауд. 446 <b>Председатель: д.ф.-м.н. Столяров Андрей Владиславович</b>		
16	11.00-11.15	<b>Сысоров А.Ю.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Эффективное тушение фотолюминесценции полупроводникового полимера в смеси с низкомолекулярным акцептором
17	11.15-11.30	<b>Степанов И.С.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Адсорбционные свойства медьсодержащих композитов на основе SiO <sub>2</sub>
18	11.30-11.45	<b>Стрепетова Т.А.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Адсорбционные и каталитические свойства золотосодержащих композитов на основе ультрадисперсного алмаза
19	11.45-12.00	<b>Сайфутярова Э.Р.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Метод спин-орбитального многоконфигурационного взаимодействия для расчета разрешенных по J дипольных поляризуемостей: атомы IV группы С-Рb
20	12.00-12.15	<b>Староверова И.В.</b> МФТИ Сравнение некоторых кинетических моделей, используемых в аэрофизике
21	12.15-12.30	<b>Громов О.И.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Квантово-химическое моделирование спектров ЭПР алкильных комплексов меди со связью Cu(II)-C(sp <sup>3</sup> )
22	12.30-12.45	<b>Коротких О.И.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Двухтемпературное безреагентное концентрирование растворов электролитов на сшитых полиэлектролитах
23	12.45-13.00	<b>Помогайло Д.А.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Определение ориентационных функций распределения парамагнитных зондов с помощью ЭПР-спектроскопии

24	13.00-13.15	<b>Зайцева К.В.</b> Казанский ГУ, химический факультет Теоретическое и экспериментальное изучение кооперативности водородных связей протоноакцепторов с кластерами воды
<b>13.15-14.15 перерыв</b>		
25	14.00-14.15	<b>Медведева Ю.С.</b> Ивановский ГУ, биолого-химический факультет Электроннографическое и квантово-химическое исследование структуры молекулы 2-нитробензолсульфонамида
26	14.15-14.30	<b>Пелевина Е.Д.</b> Ивановский ГХТУ Влияние природы лигандов на геометрическое строение комплексов цинка
27	14.30-14.45	<b>Кальный Д.Б.</b> Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН Селективное электрохимическое растворение серебра в водных растворах сульфита натрия
28	14.45-15.00	<b>Гусев С.А.</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет Закономерности смачивания и термодинамика границ раздела в системах типа «расплав щелочного галогенида – гидроксипатит»
29	15.00-15.15	<b>Миннахметова Р.Р.</b> Башкирский ГУ, химический факультет Сорбционная активность и селективность углеродных материалов к ионам тяжелых металлов
30	15.15-15.30	<b>Регино А.В.</b> Белорусский ГУ, химический факультет Влияние полиакрилата натрия на рост кристаллов карбоната кальция
<b>15.30-15.45 перерыв</b>		
31	15.45-16.00	<b>Гайнутдинова А.З.</b> Казанский ГУ, химический факультет Влияние макроциклического эффекта на связывание краунэфиров с органическими молекулами
32	16.00-16.15	<b>Рыкунов А.А.</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева, факультет естественных наук Синтонно-континуальная модель для предсказания свойств молекулярных кристаллов
33	16.15-16.30	<b>Москвичева М.В.</b> Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН Идентификация 2,3- и 2,7- аддитивных полинорборненов по колебательным спектрам
34	16.30-16.45	<b>Прокопов С.В.</b> Самарский ГУ, химический факультет Физико-химические закономерности сорбции некоторых производных адамантана в обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии (ОФ ВЭЖХ)
35	16.45-17.00	<b>Погонин А.Е.</b> Ивановский ГХТУ Строение молекулы октаметилпорфирина олова(II)

Стендовые доклады (13 апреля) с 11.00 до 16.00	
1	<b>Птицына А.А.</b> <i>ИОХ УНЦ РАН</i> Взаимодействие триплетного нитрозооксида с димером 1,2-дидегидроазепина
2	<b>Диляра А.И.</b> <i>Казанский ГУ, химический факультет</i> Теоретическое и экспериментальное изучение внутримолекулярных и межмолекулярных водородных связей
3	<b>Родионов А.С.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i> Роль растворителя в термохимических превращениях полиимидов, содержащих гидроксильные группы
4	<b>Цымбаренко Д.М.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, ФНМ</i> Комплексообразование бета-дикетонатов ЦЭ с O-донорными лигандами
5	<b>Беленов С.В.</b> <i>Южный федеральный университет, химический факультет</i> Изучение электрокаталитической активности и стабильности Pt/C и PtNi/C материалов в реакции
6	<b>Волков Д.С.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i> Исследование воздействия ультразвука на дисперсные системы углеродных наноматериалов методами
7	<b>Гребешков В.В.</b> <i>Тверской ГУ, химический факультет</i> Макроциклический лиганд Ц-(NH <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> Ni: перечисление изомеров замещения
8	<b>Голубев П.А.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физико-химический факультет</i> Влияние краун-эфиров на электрохимические свойства органического электролита для литий-ионных
9	<b>Ахметзянова Л.Р.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физико-химический факультет</i> Синтез и строение низших смешанных F,Cl-содержащих производных фуллеренов в реакциях нуклеофильного замещения в C <sub>60</sub> Cl <sub>6</sub>
10	<b>Кубышкин С.А.</b> <i>СПбУ технологии и дизайна, факультет прикладной химии и экологии</i> Сорбция цианидных комплексов металлов на активированном угле
11	<b>Семенова Т.О.</b> <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН</i> Исследование перапорационных характеристик Si-содержащего полидифенилацетилена при разделении водно-спиртовых смесей.
12	<b>Черевань А.С.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физико-химический факультет</i> Формирование нанокомпозитов на основе солей переходных металлов и ИК-пиролизованного ПАН
13	<b>Ситников Г.В.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i> Улучшенное эмпирическое описание молекулярного электростатического потенциала на расстоянии порядка ван-дер-ваальсовых радиусов
14	<b>Коротаев А.В.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i> Улучшенное эмпирическое описание молекулярного электростатического потенциала для различных заряженных форм атомов в органических молекулах
15	<b>Воронюк И.В.</b> <i>Воронежский ГУ, химический факультет</i> Сорбция ванилина низкоосновным анионообменником

## XI. Физическая химия- II

*химическая термодинамика и химическая кинетика*

**Председатель:**

проф., д.х.н. Коробов Михаил Валерьевич

**Секретарь:**

н.с., к.х.н. Хаврель Павел Анатольевич

**Жюри:**

доц., к.х.н. Успенская Ирина Александровна,

к.х.н. Емелина Анна Людвиговна,

к.х.н. Чумакова Наталья Анатольевна,

д.х.н., проф. Воробьев Андрей Харлампиевич,

д.х.н., проф. Борщевский Андрей Яковлевич,

д.х.н., проф. Еремин Вадим Владимирович,

к.х.н. Богачев Александр Геннадиевич

Программа подсекции «Физическая химия-II» («Химическая термодинамика и кинетика»)

Регламент устных докладов – до 6 минут, ответы на вопросы – до 6 минут.

Показ иллюстративного материала – мультимедийный проектор (презентации Power Point), кодоскоп (прозрачки).

12 апреля, понедельник		
Устная сессия (13.00 – 16.30), Приемная комиссия хим. факультета		
	13.00	Открытие подсекции «Физическая химия»
1	13.00 – 13.12	<b>Кузнецов Александр Викторович</b> ( <i>Факультет наук о материалах МГУ, Москва</i> ) Равновесные свойства газовых растворов аммиак – углекислый газ – вода.
2	13.12 – 13.24	<b>Когут Святослав Викторович</b> ( <i>Химический факультет БГУ, Минск</i> ) Термодинамика трифлата 1-бутил-3-метилимидазолия и закономерности в изменении суммарной энтропии перехода от упорядоченного кристалла в жидкость в ряду производных 1-алкил-3-метилимидазолия.
3	13.24 – 13.36	<b>Апенюва Марина Георгиевна</b> ( <i>Химический факультет МГУ, Москва</i> ) Функционализация C <sub>5</sub> -p <sup>7</sup> -C <sub>70</sub> (CF <sub>3</sub> ) <sub>8</sub> по реакции Бингеля.
4	13.36 – 13.48	<b>Дунаев Анатолий Михайлович</b> ( <i>Факультет неорганической химии и технологии ИГХТУ, Иваново</i> ) Масс-спектрометрическое определение работы выхода электрона кристаллов галогенидов щелочных металлов.
5	13.48 – 14.00	<b>Рыбинская Александра Александровна</b> ( <i>Факультет естественных наук ИИХ СО РАН, Новосибирск</i> ) Получение метастабильных наноразмерных биметаллических частиц Pd-Rh методом термического разложения двойной комплексной соли [Pd(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ] <sub>3</sub> [Rh(NO <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> ] <sub>2</sub> .
6	14.00 – 14.12	<b>Шиц А.В., Гадомский С.Я.</b> ( <i>Химический факультет БаиГУ, Уфа</i> )

		Цепная обратимая реакция N,N'-дифенил-1,4-бензохинондимина с 2-меркаптобензотиазолом.
7	14.12 – 14.24	<b>Альтова Екатерина Петровна</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Исследование термохимии органических азидов квантовохимическими методами.
8	14.24 – 14.36	<b>Самосудова Янина Станиславовна, Маркин А.В., Смирнова Н.Н., Музафаров А.М.</b> (НИИ Химии НГУ, Нижний Новгород) Термодинамика карбосилановых дендримеров с диундецилсилильными, диундецилсилоксановыми и тетраилоксановыми концевыми группами.
	14.36 – 14.50	<b>Перерыв</b>
9	14.50 – 15.02	<b>Агафонова Любовь Евгеньевна</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Теплоемкость и термодинамические функции этилбутаноата.
10	15.02 – 15.14	<b>Ланских Мария Андреевна</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Синтез и строение хлоридов фуллерена C <sub>84</sub> .
11	15.14 – 15.26	<b>Захарова Юлия Александровна</b> (Химический факультет ННГУ, Нижний Новгород) Термодинамика жестких полифениленовых пиридинсодержащих дендримеров первой, второй, третьей, четвертой генераций.
12	15.26 – 15.38	<b>Восков Алексей Леонидович</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Расчет n-компонентных фазовых диаграмм методом выпуклых оболочек.
13	15.38 – 15.50	<b>Вдовина Светлана Николаевна</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Условия получения частиц меди в геле сшитого поливинилового спирта.
14	15.50 – 16.02	<b>Нестерук Алла Александровна</b> (Институт тепло- и массообмена, Минск) Экспериментальное определение констант гидролиза борогидрида натрия в щелочной среде.
15	16.02 – 16.14	<b>Никита Камкин Николаевич</b> (Химический факультет ГОУ ВПО МПГУ, Москва) Гетерофазный синтез и энтальпии образования ацетилацетонатометаллов.
16	16.14 – 16.26	<b>Головина Н.Б., Бабкина Т.С.</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Фазовые равновесия в системе NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> -(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .
<b>Подведение итогов устной сессии</b>		
<b>13 апреля, вторник</b> <b>Устная сессия (10.00 – 12.00), 210 ауд.</b>		
1	10.00 – 10.12	<b>Никитенко Наталья Геннадьевна</b> (Отдел кинетики и катализа ИПХФ РАН, Черноголовка) Теоретическое исследование механизма активации и окисления метана в мягких условиях в присутствии аквакверцитинового комплекса Au(I).

2	10.12 – 10.24	<b>Задорин А.А.</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Различия в масс-спектрах этиловых и трет-бутиловых эфиров фуллеропролина в условиях масс-спектрального эксперимента МАЛДИ.
3	10.24 – 10.36	<b>Максимов Иван Борисович</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Кинетика и механизм взаимодействия озона с сухим поликристаллическим бромидом калия.
4	10.36 – 10.48	<b>Фираго Дмитрий Сергеевич</b> (Химический факультет БГУ, Минск) Кинетика реакции образования ионной жидкости бромида 1-бутил-3-метилимидазолия.
5	10.48 – 11.00	<b>Беляев С.С., Макаренко И.В.</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Кинетический анализ процессов, протекающих в ПАН волокне при окислительной стабилизации.
6	11.00 – 11.12	<b>Вялкова Татьяна Андреевна</b> (Факультет естественных наук НГУ, Новосибирск) Изучение структуры фотополимера бензальдегида и механизма его образования.
7	11.12 – 11.24	<b>Ивентичев Михаил Юрьевич</b> (Факультет неорганической химии и технологии ИГХТУ, Иваново) Исследование процессов гибели атомов в плазме хлора на поверхности алюминия.
8	11.24 – 11.36	<b>Соломонов Алексей Владимирович</b> (Факультет фундаментальной и прикладной химии ИГХТУ, Иваново) Кинетические закономерности реакций окисления билирубина и аскорбиновой кислоты.
9	11.36 – 11.48	<b>Войткевич Ольга Викторовна</b> (Химический факультет БГУ, Минск) Физико-химические свойства целлюлозы и лигнина.
<b>Подведение итогов устной сессии</b>		
<b>14 апреля, среда</b> <b>Устная сессия (10.00 – 12.00), 337 ауд.</b>		
1	10.00 – 10.12	<b>Садомцева О.С., Дивина Екатерина Павловна</b> (Химический факультет АГУ, Астрахань) Изучение термодинамики процесса сорбции фенола на грязах астраханской области.
2	10.12 – 10.24	<b>Рыбальченко Алексей Владимирович</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Синтез и строение арилзамещенных метиленопроизводных C <sub>5</sub> -C <sub>70</sub> (CF <sub>3</sub> ) <sub>8</sub> .
3	10.24 – 10.36	<b>Черняк Сергей Александрович</b> (Химический факультет МГУ, Москва) Синтез и изучение физико-химических свойств композитов цеолит-углеродные нанотрубки как новых катализаторов процесса Фишера-Тропша.

4	10.36 – 10.48	<b>Ткаченко Екатерина Сергеевна</b> ( <i>Химический факультет МГУ, Москва</i> ) Термодинамические функции производных бифенила.
5	10.48 – 11.00	<b>Сергеев Дмитрий Николаевич</b> ( <i>Факультет неорганической химии и технологии ИХТУ, Иваново</i> ) Влияние высокотемпературной валентной трансформации лантаноида на состав насыщенного пара на примере ди- и трибромида иттербия.
6	11.00 – 11.12	<b>Фролов Дмитрий Дмитриевич</b> ( <i>Химический факультет МГУ, Менделеево</i> ) Изотопный обмен кислорода на образцах сложных оксидов $\text{CuCo}_2\text{Mn}_2\text{O}_x$ со структурой шпинели.
7	11.12 – 11.24	<b>Мавродиев Д.В., Сахаутдинов И.М., Гамирова Д.В., Абдуллин М.В.</b> ( <i>УГАЭС-ИГТС, Уфа</i> ) Влияние длины алкильной цепи на резонансный захват электронов молекулами N-алкилфталимидов.
8	11.24 – 11.36	<b>Ткаченко И.С., Шмелев А.Я.</b> ( <i>Химический факультет МГУ, Москва</i> ) Технология озонирования и современное российское промышленное озонаторное оборудование водоподготовки.
9	11.36 – 11.48	<b>Семенов А. Н.</b> ( <i>Тверской Государственный Университет, Химико-Технологический факультет</i> ) Открытие новых коагулянтов крови методами математического моделирования химических равновесий
<b>Подведение итогов устной сессии</b>		