

Программа заседаний подсекции “Физическая химия – I”

Регламент устных докладов – до 10 минут, ответы на вопросы и обсуждение – до 5 минут.

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

Правила оформления стендов – размер стенда А1, ориентация вертикальная.

11 апреля, вторник Вечернее заседание (15.00 – 17.35), Химический факультет, препаратурская СХА. Председатели: к.ф.-м.н., в.н.с. Пупышев Владимир Иванович, д. ф.-м.н., проф. Столяров Андрей Владиславович	
15.00-15.10	Открытие подсекции “Физическая химия-I” Вступительное слово: д.х.н., в.н.с. Курамшина Гульнара Маратовна
15.10-15.25	Бормотова Екатерина Александровна <i>Химический факультет МГУ</i> Неадиабатический анализ электронно возбуждённых состояний молекулы LiRb
15.25-15.40	Кадиленко Евгений Михайлович <i>Новосибирский государственный университет</i> Биядерные комплексы марганца (II) с нитронил-нитроксильными и имино-нитроксильными дирадикалами: квантовохимические расчёты параметров спин-гамильтониана
15.40-15.55	Козлов Максим Игоревич <i>Химический факультет МГУ</i> Расчет спектров поглощения и кругового дихроизма с учетом уширений линий для комплекса LH1 пурпурной бактерии <i>Thermochromatium tepidum</i>
15.55-16.10	Козлов Сергей Владимирович <i>Химический факультет МГУ</i> Влияние неадиабатических эффектов на радиационные свойства $(1\sim 2)^1\Pi$ комплекса молекулы KRb
16.10-16.25	Медведев Александр Александрович <i>Химический факультет МГУ</i> Прецизионный расчёт энергетических и радиационных характеристик эксиплекса RbAg в рамках двухкомпонентной псевдопотенциальной модели
16.25-16.35	Терашкевич Вера Андреевна <i>Химический факультет МГУ</i> Поверхности потенциальной энергии эксиплексных систем CH ₄ -M (M=Rb,Cs)
16.35-16.50	Перерыв
16.50-17.05	Хохлов Даниил Витальевич <i>Химический факультет МГУ</i> Влияние поляризуемости белкового окружения на энергии возбуждения пигментов в периферической антенне фотосистемы II
17.05-17.20	Чистиков Даниил Николаевич <i>Химический факультет МГУ</i> Теоретический расчет первых спектральных моментов рототрансляционной полосы столкновительно-индуцированного поглощения Ar-CO ₂ с учетом анизотропии взаимодействия
17.20-17.35	Шахова Маргарита Викторовна <i>Новосибирский государственный университет</i> Теоретическое исследование первичных реакций разложения богатых азотом новых высокоэнергетических соединений

<p>13 апреля, четверг</p> <p>Стендовая сессия (11.00-13.00), Химический факультет, холл БХА, 2 этаж</p>	
<p>13 апреля, четверг</p> <p>Вечернее заседание (15.00-17.25), Химический факультет, препаратурская СХА.</p> <p>Председатель: д.х.н., проф. Цирлина Галина Александровна,</p> <p>д.х.н., проф. Фельдман Владимир Исаевич</p>	
15.00-15.15	Волосатова Анастасия Дмитриевна <i>Химический факультет МГУ</i> Радиационно-индуцированные превращения ацетонитрила в матрицах твердых инертных газов
15.15-15.30	Гордеева Елена Олеговна <i>Факультет наук о материалах МГУ</i> Роль кинетики электродных процессов в упорядочении структуры анодного оксида алюминия
15.30-15.45	Дейко Григорий Сергеевич <i>Химический факультет МГУ</i> Испарение имидазолиевых ионных жидкостей
15.45-16.00	Ермакова Алина Марселовна <i>Институт Органической и Физической химии А. Е. Арбузова, Казанский Федеральный Университет</i> Необычные наноассоциаты на основе карбокси-каликс[4]резорцинарена и цетилпиридиния хлорида
16.00-16.15	Засимов Павел Валерьевич <i>Химический факультет МГУ</i> Особенности фотохимии гидридов благородных газов
16.15-16.30	Новиков Артем Владимирович <i>Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ</i> Органические полевые транзисторы на основе полупроводниковых фуллереновых плёнок, сформированных из водорастворимых термически лабильных предшественников
16.30-16.40	Перерыв
16.40-16.55	Янькова Татьяна Вячеславовна <i>Химический факультет МГУ</i> Применение организованных молекулярных систем для изучения хемилюминесцентной реакции люминол-пероксид водорода
16.55-17.10	Калиничев Андрей Владимирович <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> На пути к созданию сенсоров с заданными свойствами: влияние количественного состава сенсорной фазы на отклик полимерных ионоселективных оптодов
17.10-17.25	Королев Вадим Викторович <i>Химический факультет МГУ</i> Расчет межфазной энергии в системе Cu/Pb методом молекулярной динамики
17.25-17.45	Подведение итогов работы подсекции «Физическая химия-1»

Стендовые доклады		
1	Аббас Хуссейн Али	Усовершенствование технологии первичных углеродных сорбентов технологического и экологического назначения на основе шелухи гречихи
2	Агапов Илья Олегович	Свойства фаз полимерных гелей и влияние на них состава внешнего раствора
3	Анучина Мария Михайловна	Изменения оптических свойств растворов гуминовых веществ под действием металлического железа
4	Арсланова Алина Айратовна	Получение и свойства нанокompозитов на основе Нафион и сульфированного полистирола
5	Бахтин Данила Станиславович	Стабилизация газотранспортных свойств поли-1-триметилсилил-1-пропина (PTMSP) введением пористых ароматических структур (PAF-11).
6	Бездомников Алексей Александрович	Влияние характера смачивания и механической стойкости поверхности силоксановой резины на замедление кристаллизации сидящих капель деионизированной и морской воды
7	Белькович Вероника Владимировна	От отходов макулатуры до функциональных материалов. Получение порошковых целлюлоз из макулатурной массы бумаги и картона
8	Берекчиян Михаил Варганович	Исследование ионной диффузии через мембраны анодного оксида алюминия
9	Богатов Никита Алексеевич	Изменение состояния метиленового голубого в поле низкочастотных воздействий
10	Вазетдинова Лейсан Алфисовна	Изучение реологических свойств межфазных адсорбционных слоев
11	Веденчук Екатерина Александровна	Computer simulation study of Tween 80/Span 80 reverse micelles
12	Востротина Елена Львовна	Синтез и электрохимические свойства вольфраматов состава $Sm_{2-x}Me_xW_3O_{12-0.5x}$ ($Me = Ca, Zr; x = 0, 0,06$)
13	Газизова Карина Данияровна	О теории быстрой коагуляции Смолуховского на примере изучения частиц наноразмерных синтетических латексов полистирола
14	Гайдуков Евгений Николаевич	Сравнение электрофлотационного извлечения лантана и скандия
15	Гашевская Анна Сергеевна	Электрохимическое исследование цистеина на золотоуглеродсодержащем электроде
16	Гелашвили Георгий Михайлович	ИК спектроскопия МНПВО и квантовохимическое моделирование в идентификации структурных изомеров хелатных N,O-комплексов Cu(II)
17	Герасимов Ростислав Юрьевич	Определение и идентификация методом радиоспектроскопии в свч диапазоне.
18	Глинкова Анастасия Игоревна	Экспериментальное и теоретическое исследование металлокомплексов цефуроксима
19	Глушенкова Екатерина Васильевна	Электропроводность протон-проводящих гелевых электролитов, допированных растворами ионных жидкостей на основе триэтиламина
20	Гончарова Людмила Алексеевна	Электрофлотационное извлечение сульфидов меди, никеля и цинка
21	Дремук Алена Петровна	Особенности поведения бинарных смесей поверхностно-активных веществ на различных границах раздела фаз

22	Дудкина Мария Александровна	Физико-химические свойства растворов сульфата цинка с добавкой ПАВ
23	Ермакова Елизавета Викторовна	Формирование организованных 2D мультипорфириновых ансамблей на жидких и твердых подложках
24	Зайцев Станислав Александрович	Расчеты тетраэдранных поверхностей смешанного типа на основе алюминия, бора и углерода
25	Кабанова Варвара Алексеевна	Дырочно-транспортные слои на основе поли-3,4-этилендиокситиофена, электроосажденного в присутствии сульфокислотных полиэлектролитов различного строения
26	Калиниченко Евгений Александрович	Исследование реакции электрохимического окисления гидрохинонов в водно-щелочных средах
27	Карташова Наталья Витальевна	Pt/Ti1-xRu _x O ₂ катализаторы для электроокисления метанола
28	Карфидов Эдуард Алексеевич	Синтез мезопористых материалов в расплавленных солевых электролитах
29	Кожухова Марина Сергеевна	Исследование комплексообразования фенилацетиленов с циклодекстринами в растворах
30	Козлова Алина Александровна	Исследование диффузии паров воды и спиртов в полимерных мембранных материалах
31	Конаков Артем Олегович	Аномальный эффект пористой непроводящей пленки на поверхности электрода на зависимость тока восстановления бромат-аниона на ВДЭ от скорости вращения
32	Крылов Анатолий Анатольевич	Влияние допирующих анионов на электромеханические свойства полианилина
33	Куличенко Максим Борисович	Квантово-химическое исследование ППЭ реакций внедрения в связь $\text{MX}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{MX}_2\text{H}_2$
34	Левина Елена Олеговна	Спектральные особенности комплекса гуанидин-ацетат
35	Лысенко Алёна Александровна	Исследование водородных связей в молекулярных кристаллах квантово-химическими методами
36	Макаров Эдгар Михайлович	РФЭС и СТМ исследования ВОПГ как модельного углеродного носителя.
37	Малков Илья Владимирович	Влияние биметаллических кластеров Pd/Pt на сенсорные свойства нанокристаллического SnO ₂ при детектировании CO
38	Мальшев Максим Дмитриевич	Разработка мезоскопической модели цистеин-серебряного раствора для изучения процессов гелеобразования
39	Маров Александр Сергеевич	Влияние природы аниона на электропроводность протонных ионных жидкостей на основе триэтанолamina
40	Матвеев Дмитрий Николаевич	Новый термо-мембранный процесс разделения водных сред загрязненных летучими и низколетучими веществами
41	Метелешко Юлия Игоревна	Молекулярное моделирование флуоресцентных белков на основе флавина
42	Могила Татьяна Николаевна	Гальванические элементы с натриевым анодом и солевыми катодами
43	Мороз Юлия Олеговна	Влияние типа и заряда поверхности Au на межфазную структуру ионной жидкости [BMIM][BF ₄]
44	Набиев Мухаммадамин	Реагент-деэмульгатор для предотвращения образования

	Самихонович	нефтекислотных эмульсий
45	Назимов Александр Вадимович	Исследование электрохимических свойств пористого углерода методами циклической вольтамперометрии и электрохимической импеданс-спектроскопии.
46	Николаева Анастасия Владимировна	Влияние света на адсорбцию-десорбцию акцепторов на поверхность CdTe:Sb
47	Олейниченко Александр Витальевич	Развитие итеративного подхода к проекционному анализу заселенностей и его применение к молекулярным соединениям сверхтяжелых элементов
48	Павлов Сергей Владимирович	Исследование влияния морфологии углеродной поверхности на кинетику гетерогенных процессов
49	Паслова Мария Сергеевна	Влияние искрового плазменного спекания на структуру и физико-химические свойства системы Co/УНТ
50	Пахотина Маргарита Сергеевна	Электрохимическое восстановление кислорода на графеновых электродах
51	Поляев Алексей Владимирович	Моделирование эффекта сверхтонкого и спин-спинового взаимодействия вблизи порога диссоциации молекулы KCs
52	Похвищева Надежда Викторовна	Применение органических солей в полимерных ионоселективных оптодах как путь к созданию оптических датчиков индивидуальной ионной активности
53	Романюк Ольга Евгеньевна	Зависимость электрохимических характеристик полиимидного катодного материала от структуры
54	Роот Наталья Викторовна	Получение и каталитические свойства в реакции конверсии метана композитного катализатора на основе пористого фехраля с нанесенной платиной
55	Сайфутдинова Аделия Ринатовна	Исследование влияния ПАВ на смачивание супергидрофобных поверхностей водой
56	Сафиуллина Айсылу Сибгатовна	Необычные сорбционные свойства дипептида L-лейцил-L-лейцин и его самоорганизация в твердой фазе
57	Силкина Елена Феликсовна	Ионные равновесия вблизи заряженных микро и наногелей: теория и компьютерное моделирование
58	Симагина Анна Александровна	Умные системы доставки лекарств противоопухолевого действия на основе металлоорганических каркасов
59	Слободян Эльвира Павловна	Высокоэнергоемкие 1,5-вольтовые источники тока
60	Сунгурова Александра Вадимовна	Кинетические закономерности восстановления Cr(VI) и деградации фенола в водном растворе при действии разряда постоянного тока атмосферного давления
61	Сучкова Таисия Алексеевна	Теоретическое определение энтальпии образования нового энергетического соединения 1-амино-1-гидразино-2,2-динитроэтилена (H-FOX)
62	Сыкчин Алексей Сергеевич	Влияние времени гидролиза на характеристики Ni(OH) ₂ , полученного двухступенчатым высокотемпературным синтезом, для применения в суперконденсаторах
63	Тырина Екатерина Владимировна	Влияние природы растворителя на сорбцию некоторых производных адамантана в условиях КНФ ВЭЖХ.
64	Фархутдинова Дилара Айратовна	Окрашивание ионных поликристаллов как метод декорирования границ зерен
65	Филиппова Анастасия Викторовна	Синтез гидридов на основе сплавов V _{0,94} Sn _{0,06} и V _{0,91} Sn _{0,09}

66	Финенко Артем Андреевич	Исследование бифуркаций в трехатомных гидридах методом классических траекторий
67	Ханафиева Резеда Рафисовна	Полярность и конформационный анализ производных диселенофосфиновых кислот
68	Цынбалов Сергей Валерьевич	Синтез и физико-химические свойства ионных жидкостей производных 1-метил-3-алкилимидазолия с различными неорганическим анионами
69	Широкова Анастасия Дмитриевна	Влияние состава электролита на электрохимический синтез полипарафенилена (ППФ)
70	Шуляк Александр Станиславович	Влияние добавки зольей SnO ₂ и SiO ₂ в электролит на микроструктуру и свойства медных покрытий
71	Янькова Наталья Александровна	Газотранспортные свойства пористых композитных мембран, содержащих металлоорганические координационные полимеры
72	Яцев Андрей Михайлович	Осадкообразование на поверхности гетерогенных ионообменных мембран после электролиза природных вод