

Программа подсекции «Физическая химия»

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

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

14 апреля, вторник		
Устная сессия (10.00 – 17.30), Приемная комиссия хим. факультета		
	10.00	Открытие подсекции «Физическая химия»
1	10.00 – 10.12	Агуреев Леонид Евгеньевич (<i>МИСИС, Москва</i>) Использование основных положений неравновесной термодинамики при исследовании металлургических процессов.
2	10.12 – 10.24	Коваленко Никита Андреевич (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Равновесия жидкость-жидкость в трехкомпонентных системах вода – бутанол – 18-краун-6 (бутанол – бутанол-1, бутанол-2, изобутанол).
3	10.24 – 10.36	Восков Алексей Леонидович (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Термодинамические свойства соединений, используемых при синтезе мочевины.
4	10.36 – 10.48	Летянина Ирина Александровна (<i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород</i>) Термодинамика представителей ряда органических соединений сурьмы (V).
5	10.48 – 11.00	Соколов Петр Сергеевич (<i>Факультет наук о материалах МГУ, Москва</i>) Фазовые превращения ZnO при высоких давлениях и температурах.
	12.00 – 14.30	Перерыв
6	14.30 – 14.42	Баймуратова Гульназ Рафиковна (<i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, Черноголовка</i>) Химическое управление горением и детонацией смесей оксида углерода и водорода с воздухом.
7	14.42 – 14.54	Игнатьев Алексей Николаевич (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Молекулярный и радикальный пути озонирования водных растворов химических соединений.
8	14.54 – 15.06	Гадомский Святослав Ярославович (<i>Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка</i>) Закономерности нестационарной кинетики цепных реакций хинонов с гидрохинонами в новом методе определения констант скорости диспропорционирования семихинонных радикалов.

9	15.06 – 15.18	Ткаченко Илья Сергеевич (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Численное моделирование поверхностного барьерного разряда в кислороде при различной полярности напряжения..
10	15.18 – 15.30	Луковская Наталья Борисовна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Ультразвуковой синтез полиимида на основе 4, 4-оксидаанилина и пирромелитового диангида.
11	15.30 – 15.42	Мельников Алексей Михайлович (<i>Сибирский Федеральный университет, Красноярск</i>) Изучение кинетики сорбционного концентрирования платины (II, IV) из хлоридно-сульфатных растворов
Подведение итогов устной сессии		
15 апреля, среда		
Устная сессия (10.00 – 18.00), Приемная комиссия хим. факультета		
1	10.00 – 10.12	Каширская Ольга Александровна (ИОНХ имени Н.С. Курнакова РАН, Москва) Кинетика испарения и конденсации тетрахлорида метана из воздуха.
2	10.12 – 10.24	Иваньшина Ольга Юрьевна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Исследование поверхностей ликвидуса и солидуса Т-х-у диаграммы квазитройной системы SnS-SnSe-SnTe.
3	10.24 – 10.36	Кузнецов Александр Викторович (<i>Факультет наук о материалах МГУ, Москва</i>) О возможности реакции Базарова в газовой фазе.
4	10.36 – 10.48	Рубцова Екатерина Михайловна (<i>Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, Саратов</i>) Растворимость иода в присутствии иодида калия в смесях вода-этанол.
5	10.48 – 11.00	Козырев А.В. (Институт сверхтвёрдых материалов НАН Украины, Киев) Диаграмма состояния системы MgO – В при давлении 2 ГПа
6	11.00 – 11.12	Шишин Денис Игоревич (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Расчёт фазовых диаграмм бинарных систем H ₂ O-C _n H _{2n+1} OH (n = 1-5).
7	11.12 – 11.24	Бабкина Татьяна Сергеевна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Определение энтальпии и температуры плавления биурета.
8	11.24 – 11.36	Костантинова Наталья Михайловна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Определение коэффициентов активности хлорида натрия в водных растворах

		спиртов 1-С _n Н _{2n+1} ОН (n=2,3,4) методом ЭДС
9	11.36 – 11.48	Зайцева Ксения Валерьевна (<i>Казанский Государственный Университет, Казань</i>) Энтальпии специфического взаимодействия растворенных веществ с водой: учет гидрофобного эффекта.
10	11.48 – 12.00	Грошева Анна Александровна (<i>Факультет наук о материалах МГУ, Москва</i>) Селективное осаждение кобальта из никельсодержащих растворов в кислой и щелочной среде.
	14.00 – 15.00	Перерыв
11	15.00 – 15.12	Веряева Елена Сергеевна (<i>Факультет наук о материалах МГУ, Москва</i>) Термодинамические свойства фаз и фазовые равновесия в системе iso-C ₃ H ₇ OH-NaCl-H ₂ O.
12	15.12 – 15.24	Корниенко Евгения Сергеевна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Синтез и исследование электрохимических свойств новых фторпроизводных фуллерена.
13	15.24 – 15.36	Ракипов Ильназ Тагирович (<i>Казанский Государственный университет, Казань</i>) Термодинамика образования водородных связей пиррола с различными молекулами. Учет реорганизации, кооперативный эффект.
14	15.36 – 15.48	Мартынова Наталья Николаевна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Адсорбция 1,2-дихлорбензола на МУНТ.
15	15.48 – 16.00	Ломако Максим Олегович (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Фазовые равновесия в трехкомпонентных системах вода - бутанол-1(2) - хлорид магния.
16	16.00 – 16.12	Простакова Виктория Александровна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Расчет фазовых диаграмм тройных систем М-Ga-Sb (М = In, Al).
17	16.12 – 16.24	Пустовгар Елизавета Андреевна (<i>Химический факультет МГУ, Москва</i>) Термодинамические характеристики плавления кристаллогидратов 18-краун -6 ¹
18	16.24 – 16.36	Беляева Любовь Александровна (<i>Факультет наук о материалах МГУ, Москва</i>) Применение методов ДСК и адсорбции для исследования наноалмазов.
19	16.36 – 16.48	Семенов Антон Павлович (<i>РГУНГ имени И.М. Губкина, Москва</i>) Исследование гидратного процесса разделения некоторых газовых смесей.

Подведение итогов устной сессии