ПРОГРАММА ПОДСЕКЦИИ "ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ II"

Регламент устных докладов - 10 мин, ответы на вопросы - 5 мин.
Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

09 апреля, среда Устная сессия (11.00 – 15.15), Химический факультет, ауд. 311		
	11.00- 11.15	**Открытие подсекции " Физическая химия - 2 "** Вступительное слово: проф., д.х.н. М.В.Коробов
1	11.15- 11.30	**Пименова А.С.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* F^{19} ЯМР и структура перфторциклоаддуктов C_{60} и C_{70}
2	11.30- 11.45	**Разина В.С.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Определение энтальпии образования карбоксилированных нанотрубок по данным дифференциальной сканирующей и бомбовой калориметрии
3	11.45- 12.00	**Ломако М.О**. *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Расчет равновесий жидкость-пар в бинарных системах методом выпуклых оболочек
4	12.00- 12.15	**Ефремова М.М.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах* Определение параметров наноматериалов методом ДСК
5	12.15- 12.30	**Матвеева М.А.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Термохимические свойства никелатов лития $Li_{0.5}Ni_{1.5}O_2$ и $Li_{0.2}Ni_{1.8}O_2$
6	12.30- 12.45	**Балашов А.М.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Оценка подвижности лития в комплексах $Li[C_n]_1$ (n=8-21), моделирующих внедрение металла в углеродные нанотрубки
	ПЕРЕРЫВ 12.45-13.45	
7	13.45- 14.00	**Павлов М.В.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Расчеты методами Хюккеля и Хартри-Фока граничных молекулярных орбиталей нанотрубок типа зигзаг в кластерном приближении

8	14.00- 14.15	**Волыхов А.А.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Исследование фазовой диаграммы квазитройной системы SnS-SnSe-SnTe
9	14.15- 14.30	**Мутгасимов А.В.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Низкотемпературное окисление наночастиц кобальта в пористых средах
10	14.30- 14.45	**Гриневич Ю.В.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Физико-механические и транспортные свойства полимерных композитов на основе графитовой фольги
11	14.45- 15.00	**Карпухин А.В.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Изменение размеров наноалмазных частиц в водной суспензии
12	15.00- 15.15	**Хаврель П.А.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* F^{19} ЯМР исследования новых трифторметильных производных фуллеренов C_{60} и C_{70}
11 апреля, пятница Устная сессия (10.00 – 15.00), Химический факультет, ауд. «Приемная комиссия »		
1.	10.00- 10.15	**Тихонов Н.А.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Изучение кинетики процесса карбонизации полимерных нетканых материалов
2	10.15- 10.30	**Агаларов И.Ф.** *МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет* Кинетические закономерности структурообразования в трехкомпонентной системе полиамидо-кислота-диметилформамид-вода
3	10.30- 10.45	**Рученин В.А.** *НИИ химии Нижнегородского государственного университета им. Н.И. Лобачесвского* Изучение термодинамических свойств фуллеридов С60 с хромсодержащими заместителями
4	10.45- 11.00	**Тарасов А.В.** *ИОНХ РАН им. Курнакова* Термодинамические взаимодействия переходных

		металлов с фторполимерами
5	11.00-11.15	**Сергеев Д.Н.** *Ивановский государственный химико-технологический университет* Новый метод определения работы выхода электрона для ионных кристаллов по результатам исследований термоионной эмиссии
6	11.15-12.00	**Летянина И.А.** *Нижегородский государственный университет им. Н.И Лобачевского, Химический факультет* Термодинамика пентафенилсурьмы Ph_5Sb
ПЕРЕРЫВ 12.00-12.30.		
7	12.30-12.45	**Бабанова Н.С.** *Ивановский государственный химико-технологический университет* Исследование кинетики гибели атомов в плазме смеси хлора с водородом релаксационным методом
8	12.45-13.00	**Сатонин А.А.** *Казанский государственный университет* Правило непересечения PV зависимости для широкого круга жидкостей
9	13.00-13.15	**Алекина Е.В.** *Самарский государственный технический университет* Критические (жидкость-пар) температуры смесей полярных и склонных к ассоциации органических веществ
10	13.15-13.30	**Шакирова И.И.** *Казанский государственный университет* Влияние на скорость распада аддукта 9-хлорантрацена с тетрацианоэтиленом
11	13.30-13.45.	**Ананьева М.В.** *Кемеровский государственный университет.* Размерные эффекты взрывного разложения азида серебра
12	13.45-14.00	**Хвиюзов С.С.** *Архангельский государственный технический университет.* Кислотно-основные свойства лигнина в системе вода- N, N –диметилформамид.
Закрытие конференции, подведение итогов ауд. «Приемная комиссия» 14-30.		