

Программа цикла «Неорганическая химия - студенты»

14 апреля, вторник		
Дневная сессия (14.30 – 16.15), БХА		
1.	14.30-14.45	<i>Маклаков С.С., Дунаев А.В.</i> Получение наноразмерных магнитных материалов на углеродном носителе.
2.	14.45-15.00	<i>Маслова О.А.</i> Синтез фоточувствительных композитов на основе диоксида олова, сенсibiliзировавшего квантовыми точками CdSe.
3.	15.00-15.15	<i>Бабынина А.В.</i> СИНТЕЗ КОЛЛОИДНЫХ НАНОТЕТРАПОДОВ CdTe.
4.	15.15–15.30	<i>Шуваев С.В.</i> Синтез и фотолюминесцентные свойства комплексов некоторых лантанидов (Ln = Eu ³⁺ , Tb ³⁺ , Lu ³⁺) с 2-(ди-пара-толил-фосфиноил)-фенолом (Htoll)
5.	15.30–15.45	<i>Бессонов К.А.</i> Синтез активных к спеканию порошков пирофосфата кальция с сопутствующими продуктами
6.	15.45-16.00	<i>Марикуца А.В.</i> Сенсорные материалы на основе нанокристаллического диоксида олова для детектирования СО при низких рабочих температурах
7.	16.00-16.15	<i>Кузнецов Д.А. , Ковалева Н.В.</i> Синтез, структура и свойства оксо-метоксидных комплексов высоковалентного молибдена – предшественников каталитически активных азотфиксирующих кластеров.
15 апреля, среда		
Дневная сессия (14.30 – 18.00), ауд. 337		
8.	14.30-14.45	<i>Лебедев Д.В.</i> Исследование соединений со структурой, производной от гамма-Bi ₂ WO ₆ , в рамках модульного подхода
9.	14.45-	<i>Виниченко Д.А.</i> Новый способ синтеза и свойства плёнок диоксида ванадия

	15.00	
10.	15.00-15.15	<i>Костин Н.Н.</i> Изучение образования фаз в системе $\text{Na}_2\text{MoO}_4 - \text{Gd}_2(\text{MoO}_4)_3$
11.	15.15-15.30	<i>Соловьев О. И.</i> Синтез, структура и термические свойства твердых растворов $\text{Ag}_3\text{Sc}_2(\text{VO}_4)_{3-x}(\text{PO}_4)_x$
12.	15.30-15.45	<i>Титов О.И.</i> Поиск новых соединений в системах М-V(III)-P-O (М = Pb, Sr, Zn, Na)
13.	15.45-16.00	<i>Ткачев С.В.</i> Получение и исследование свойств соединений и материалов в системе графит – $\text{H}_2\text{SO}_4 - (\text{H}_3\text{PO}_4) - \text{Ox}$
14.	16.00-16.15	<i>Плешаков Е.А.</i> Получение пластинчатых кристаллов фосфата лития и железа методом соосаждения
	16.15-16.30	ПЕРЕРЫВ
15.	16.30-16.45	<i>Еремеева Г.О.</i> Изменение оптических свойств наноразмерных пленок оксида молибдена (VI) при термообработке
16.	16.45-17.00	<i>Францева Ю.В.</i> Комплексообразование ионов меди и цинка с высокомолекулярным гепарином
17.	17.00-17.15	<i>Кузьмина С.И.</i> Исследование комплексообразования ионов лантана (III), празеодима (III) и неодима (III) с гепарином методом рН-метрического титрования и математического моделирования
18.	17.15-17.30	<i>Вахрушев А.Ю.</i> Фотохимический синтез биметаллических Ag/Cu наночастиц
19.	17.30-17.45	<i>Савина Ю.А.</i> Электрохимический синтез оксида никеля на переменном токе
20.	17.45-	<i>Архипенко С.Ю.</i> Получение высокодисперсных AlF_3 , MgF_2 и CaF_2 с использованием β -циклодекстрина в качестве структурообразующего агента

	18.00	
16 апреля, четверг Дневная сессия (16.40 – 18.40), ауд. 337		
21.	16.40- 16.55	<i>Стафеева В.С.</i> Соединения со структурой, производной от структуры элпасолита, с упорядочением в катионной В-подрешетке
22.	16.55- 17.10	<i>Галин М.З.</i> Ионный перенос в слоистых купратах $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_{1+x}\text{Cu}_2\text{O}_{6+\delta}$
23.	17.10- 17.25	<i>Конищева Е.В.</i> Поиск низших смешанных халькогенидов, содержащих низкоразмерные гетерометаллические фрагменты, в системах Ni-Fe-M-Te (M – Ge, Sn)
24.	17.25- 17.40	<i>Хомякова Е.В.</i> Зависимость анионной проводимости оксофторидных висмутсодержащих фаз от содержания кислорода в газовой фазе.
25.	17.40- 17.55	<i>Тихомиров А.С.</i> Пиронасыщение терморасширенного графита
26.	17.55- 18.10	<i>Лапшева Е.Н.</i> Синтез и термодинамические свойства новых низкоразмерных магнетиков на основе нитратов двухвалентных Ni и Cu
27.	18.10- 18.25	<i>Корнюхина Т.М.</i> СИНТЕЗ, МОЛЕКУЛЯРНОЕ СТРОЕНИЕ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ DFT РАСЧЕТЫ НОВОГО АЦЕТАТА НИКЕЛЯ(II) ФОНАРИКОВОГО ТИПА С ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДОМ
28.	18.25- 18.40	<i>Деева Е.Б.</i> СОЛИ НИТРОЗОНИЯ И НИТРОНИЯ: СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИЯХ НИТРОЗИРОВАНИЯ И НИТРОВАНИЯ

17 апреля , пятница
Дневная сессия (14.30 – 18.45), ЮХА

29	14.30-14.45	<i>Цымбаренко Д.М.</i> Разнолигандное комплексообразование бета-дикетонатов щелочных металлов с нейтральными лигандами
30	14.45-15.00	<i>Ваулина Д.Д.</i> Синтез, молекулярная и кристаллическая строение новых биядерных комплексов палладия(II) с мостиковыми тиолатными лигандами
31	15.00-15.15	<i>Мартынова И.А.</i> Разнолигандные комплексы карбоксилатов РЗЭ как прекурсоры при осаждении оксидных покрытий из растворов
32	15.15-15.30	<i>Величко Е.В.</i> Синтез, структурные особенности и электропроводность твердых растворов $VI(CR,FE)VOX$.
33	15.30-15.45	<i>Казин А.П.</i> Влияние Pd на хемосорбцию кислорода на поверхности нанокристаллического SnO_2
34	15.45-16.00	<i>Котовщиков Ю.Н.</i> Применение β -циклодекстрина в синтезе пористых носителей для катализаторов состава CuO/SiO_2 и $Zr_xCe_{1-x}O_2/SiO_2$
35	16.00-16.15	<i>Родионов С.В.</i> Углеродные композиционные материалы, содержащие соединения циркония
	16.15-16.30	ПЕРЕРЫВ
36	16.30-16.45	<i>Саидаминов М.И.</i> Бисульфат графита с новыми свойствами
37	16.45-17.00	<i>Корнилова Т.В.</i> Получение магнезиальных вяжущих материалов на основе серпентинитовых пород
38	17.00-17.15	<i>Солоненко А.П.</i> Влияние добавок железа и меди на кристаллизацию абиогенного гидроксилпатита
39	17.15-17.30	<i>Кривоногих Т.С.</i> Термохимическое изучение смешаннолигандного комплексообразования этилендиаминтетраацетатов лантаноидов цериевой подгруппы в водном растворе

40	17.30- 17.45	<i>Прокофьева А.В.</i> Константы гидролиза трехвалентных ионов лантаноидов
41	17.45- 18.00	<i>Лутфуллин М.А.</i> Физико-химические свойства окисленного графита, пенографита и графитовой фольги, модифицированных соединениями фосфора.
42.	18.00- 18.15	<i>Чигорин Э.Н.</i> $(\text{NH}_4)_3[\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ как источник металлолигандов в прямом синтезе координационных полимеров
43.	18.15- 18.30	<i>Скокова Д.С.</i> Исследование процессов комплексообразования редкоземельных элементов с этилендиамин-N,N',-бис оксиэтил N,N'-диянтарной кислотой
44.	18.30- 18.45	<i>Адаменков А. А.</i> Синтез и исследование тонких плёнок $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$ и LaMnO_3 на подложках из текстурированного никеля