

Спецпрактикум

«Химические методы синтеза неорганических веществ и материалов»

вторник, четверг

15.00 - 18.20,

ауд. 580

Задача	I.Февраль: 11, 13,18,20,25,27, Март 4 зачет: 6 марта	II.Март: 11,13, 18,20,25,27, Апрель 1 зачет: 3 апреля	III.Апрель: 8,10, 15,17,22,24,29, зачет: 6 мая
I. Методы синтеза веществ и материалов			
1.Хим. методы гомогенизации в неорг.синтезе Шляхтин О.А.	Жидаль Григорьев		Владимирина Воронина
2. Темплатный золь-гель синтез фотокатализаторов на основе TiO_2 с заданной микроструктурой и фазовым составом. асс. ФНМ, к.х.н. Колесник И.В.		Андреев Воронина	
3. Химическое осаждение пленок простых и сложных оксидов из паров металлоорганических соединений (MOCVD) Корсаков И.Е.	Горбунова Стогов	Лиханов Еловик	
4. Получение тонких пленок люминесцирующих карбоксилатов РЗЭ методом реакционного осаждения Кузьмина Н.П., Уточникова В.В.	Карпюк Яковлев		Горбунова Стогов
5. Синтез кристаллов SbSJ методом химического транспорта. Алешин В.А.			Никонов Суслова Фичко
6. Вакуумное напыление тонкопленочных структур. Дорофеев С.Г., Васильев Р.Б.			
7. Выращивание тонких поверхностных слоев методом Лэнгмюр-Блоджетт. Сидоров А., Григорьева А.	Никонов Фичко		Андреев Котин
8. Получение однодоменных частиц гексаферрита стронция методом кристаллизации стекла. Трусов Л.А.		Карпюк Яковлев	
9. Гидротермальный синтез и исследование оксидных нанодисперсных порошков. Баранов А.Н.	Z		Лиханов Еловик
II. Материалы			
10. Синтез наноструктур на основе ZnO . Баранов А.Н.	Z	Никонов Фичко	
11.Синтез нанокристаллических полупроводниковых частиц (на примере $CdTe$). Елисеев А.В.	Лиханов Еловик	Владимирина Котин	Z
12.Электрохим. синтез наноматериалов на основе нанопористого оксида алюминия. Напольский К.С.			
13. Синтез и определение сенсорных свойств нанокристаллических полупроводниковых оксидов на основе SnO_2 . Кривецкий В.В.	Владимирина Воронина		Жидаль Григорьев
14. Синтез анодного материала литий-воздушного аккумулятора и изготовление его действующей модели. Иткис Д.	Андреев Котин	Жидаль Григорьев	
15. Кислородная нестехиометрия и процессы катионных упорядочений в оксидных соединениях переходных металлов. Кауль А.Р., Маркелова М.А.	Z	Горбунова Стогов	Карпюк Яковлев

Студенты 401 кафедры неорганической химии
2013/14 уч.год (по состоянию на 07.02.2014 г.).

Лаборатория	Студент 401 группы	Гр.	Руководитель
Направленного неорганического синтеза	1. Карпюк Петр Викторович	305	Глазунова Т.А.
	2. Яковлев Павел Павлович	313	Алешин В.А.
	3. Еловик Наталья Александровна	310	Шевельков А.В.
	4. Лиханов Максим Сергеевич	312	Шевельков А.В.
	5. Фичко Кирилл Дмитриевич *	405	Алешин В.А.
Неорганической кристаллохимии	6. Стогов Кирилл Игоревич	312	Истомин С.Я.
	7. Жидаль Владислав Сергеевич	312	Розова М.Г.
	8. Григорьев Владислав Вадимович	312	Розова М.Г.
Физики и химии полупроводниковых и сенсорных материалов	9. Владимирова Светлана Александровна	312	Румянцева М.Н.
	10. Котин Павел Александрович	304	Дорофеев С.Г.
	11. Андреев Максим Николаевич	303	Дроздов А.А.
	12. Никонов Константин	401	Тамм М.Е.
	13. Воронина Юлия Дмитриевна		Спиридонов Ф.М.
Химии координационных соединений	14. Горбунова Дарья Александровна	305	Корсаков И.Е.
Неорганического материаловедения			