

Спецпрактикум

“Химические методы синтеза неорганических веществ и материалов

вторник, среда

15.00 - 18.20,

ауд. 580

Задача	I.Февраль: 7,8, 14,15,21,22,28 зачет: 29 февраля	II.Март: 6,7, 13,14,20,21,27 зачет: 28 марта	III.Апрель: 3,4, 10,11,17,18,24 зачет: 25 апреля
I. Методы синтеза веществ и материалов			
1.Хим. методы гомогенизации в неорг.синтезе Шляхтин О.А.	Агазде Осипова Асмолова	Голубев Чернявский	Судьин Ионова
2. Синтез оксидов с использованием СВЧ-полей Ванецев А.С.			Плотников Харитонов
3. Гидротермальный синтез и исследование оксидных нанодисперсных порошков Балахонов.		Деева Гусева	Гайтко Куриленко
4. Химическое осаждение пленок простых и сложных оксидов из паров металлоорганических соединений (МОСVD) Корсаков И.Е., Кузьмина Н.П.	Федотов Подолько	Агазде Романова	
5. Получение тонких пленок люминесцирующих карбоксилатов РЗЭ методом реакционного осаждения Кузьмина Н.П.	Ильин Романова		Садовников
6. Вакуумное напыление тонкопленочных структур. Дорофеев С., Васильев Р.			
7. Синтез кристаллов SbSJ методом химического транспорта. Алешин В.А.	Голубев Чернявский	Ильин Осипова Асмолова	
II. Материалы			
8.Синтез нанокристаллических полупроводниковых частиц (на примере CdTe) Елисеев А.А.	Деева Гусева	Судьин Ионова	
9. Сольвотермальный синтез наноструктур на основе ZnO. Баранов А.Н.	Плотников Харитонов		Подолько
10.Синтез наноматериалов на основе нанопористого оксида алюминия. Напольский К.С.		Садовников	Деева Гусева
11. Синтез мембранных материалов на основе Al ₂ O ₃ . Петухов Д., Харламова М.	Судьин Ионова	Гайтко Куриленко	Ильин Осипова Асмолова
12. Синтез анодного материала литий- воздушного аккумулятора и изготовление его действующей модели. Иткис Д.	Куриленко Садовников		Федотов
13.Влияние кислородной нестехиометрии на свойства сложн.оксидов переходных металлов Кауль А.Р., Калитка В.		Плотников Харитонов	
14. Получение однодоменных частиц гексаферрита стронция методом кристаллизации стекла. Трусов Л.А.	Гайтко		Голубев Чернявский
15. Синтез нанокристаллического TiO ₂ и изготовление прототипа солнечного элемента на его основе Баранчиков А.Е.		Федотов Подолько	Агазде Романова

Студенты 4 курса кафедры неорганической химии
2011/12 уч.год (по состоянию на 06.02.2012 г.).

Лаборатория	Студент 4 курса	Гр.	Руководитель
Направленного неорганического синтеза	1. Лебедев Леонид Геннадьевич (перешел на каф. физхимии)	307	Федорова А.А.
	2. Деева Евгения Борисовна	304	Морозов И.В.
	3. Харитонов Иван Дмитриевич	304	Чаркин Д.О.
	4. Плотников Владимир Андреевич	306	Чаркин Д.О.
	5. Садовников Алексей Александрович	313	Алешин В.А.
	6. Гусева Ольга Валерьевна	303	Шевельков А.В.
	7. Ильин Андрей Борисович	309	Шев./Ярославцев
Неорганической кристаллохимии	8. Федотов Станислав Сергеевич	312	Антипов Е.В.
Физики и химии полупроводниковых и сенсорных материалов	9. Подолько Елена Владимировна	312	Румянцева М.Н.
	10. Голубев Ярослав Владимирович	303	Комиссарова Л.Н.
	11. Чернявский Иван Олегович	301	Комиссарова Л.Н.
Химии координационных соединений	12. Агазаде Садыг Аяни оглы	302	Долженко В.Д.
Неорганического материаловедения	13. Куриленко Константин Александрович	303	Брылев О.А.
	14. Судьин Владислав Витальевич	307	Гаршев А.В.
	15. Гайтко Ольга Максимовна	313	Ванецев А. Е.
	16. Романова Анастасия Владимировна	302	Гудилин Е.А.
	17. Ионова Софья Михайловна		Гудилин Е.А.

Магистранты 1 г/о ФНМ – Осипова Мария, Асмолова Екатерина.