

Список спецкурсов от ФНМ и от кафедры неорганической химии химического факультета

Осенний семестр

От ФНМ:

Твердофазные превращения (Кнотько А.В.)

Оптика твердого тела и фотоника (Климонский С.О.)

Наноматериалы (Лукашин А.В., Елисеев А.А.)

Тонкие пленки в развитии представлений о размерном эффекте структуры и свойств неорганических материалов (Иевлев В.М.)

Плазменные процессы нанесения неорганических функциональных материалов (Калита В.И.)

Основы квантовой и вычислительной химии (Митрофанов А.А.)

Методы колебательной спектроскопии для исследования функциональных материалов (Колесник И.В.)

От кафедры неорганической химии:

Химия полупроводников (Гаськов А.М.)

Теория и практика рентгеноструктурного анализа монокристаллов (Миронов А.В.)

Материалы для электрохимической энергетики (отв. Истомина С.Я., Иткис Д.М.)

Люминесценция неорганических и гибридных материалов (Уточникова В.В.)

Дифракционные и спектральные методы исследования тонкопленочных материалов и гетероструктур (Цымбаренко Д.М.)

Дифракционные методы в неорганической химии (Путляев В.И., Чижов П.С.)

Методы исследования неорганических материалов (отв. Яшина Л.В.)

Весенний семестр

От ФНМ:

Феноменология и теории химической кинетики (Коробов М.В., каф. физической химии)

Методы диагностики материалов (Васильев Р.Б.)

Динамика решётки и электронные свойства неупорядоченных веществ (д.ф.-м.н. Богданов Е.В.)

От кафедры неорганической химии:

Магнетохимия (Казин П.Е.)

Теория и практика рентгеноструктурного анализа монокристаллов (Миронов А.В.)

Теоретические методы исследования неорганических веществ и материалов (Кузнецов А.Н.)

Физико-химические методы исследования полупроводников (Дорофеев С.Г.)