**Современные методы исследования твердых тел**

Мария Заморянская

**Примеры самостоятельных заданий**

**1)** Определить элементный состав образца на основании характеристического рентгеновского спектра, полученного в процессе выполнения лабораторной работы.

**2)** Построить спектры катодолюминесценции заданной наногетероструктуры, полученные при различных энергиях электронного пучка, оценить транспортные свойства структуры.