

Литература по спецкурсу  
**"Физические основы рентгеновского дифракционного анализа"**

1. Илюшин А.С., Орешко А.П. Дифракционный структурный анализ. – М.: физический факультет МГУ, ООО Издательский дом «Крепостновъ», 2013. – 616 с.
2. Суворов Э.В. Методы исследования структуры и состава материалов. – Москва, Юрайт, 2019. – 180 с.
3. Суворов Э.В. Дифракционный структурный анализ – Москва, Юрайт, 2019. – 273 с.
4. Пушаровский Д.Ю. Рентгенография минералов. – М.: ЗАО «Геоинформмарк», 2000. – 292 с.
5. Порай-Кошиц М.А. Основы структурного анализа химических соединений: Учебное пособие. – М.: Высш. Школа, 1989. – 192 с.
6. Жданов Г.С., Илюшин А.С., Никитина С.В. Дифракционный и резонансный структурный анализ. – М.: Наука, 1980. – 256 с.
7. Сиротин Ю.А., Шаскольская М.П. Основы кристаллофизики. – М: Наука, 1979. – 640 с.
8. Иверонова В.И., Ревкевич Г.П. Теория рассеяния рентгеновских лучей. – М. Изд-во Моск. Ун-та, 1978. – 278 с.
9. Ковба Л.М., Трунов В. К. Рентгенофазовый анализ. – М.: Изд-во МГУ, 1976. – 231 с.
10. Русаков В.С., Лукьянова Е.Н. Специальный физический практикум. Рентгеновский флуоресцентный анализ. Учебное пособие – М.: ООП Физ. фак-та МГУ, 2009. – 59 с.
11. Русаков В.С., Лукьянова Е.Н. Специальный физический практикум. Рентгеновский фазовый анализ. Учебное пособие – М.: ООП Физ. фак-та МГУ, 2007. – 48 с.