

### ***Молекулярна спектроскопія УФ та видимої області***

1. Васильев В. П.Аналитическая химия. Часть 2. Физико-химические методы анализа М.: Высш. шк., 1989, 320 с.
2. Вязьмин С. Ю., Рябухин Д. С., Васильев А.В. Электронная спектроскопия соединений. учебное пособие для студентов химических и химико-технологических специальностей высших учебных заведений. СПб.: СПбГЛТА, 2011, 43 с.
3. Бенуэлл К. Основы молекулярной спектроскопии.- М.: Мир, 1985. – 386с.
4. Свердлова О.В. Электронные спектры в органической химии. Л.: Химия, 1985. – 248с.
5. Юинг Г. Инструментальные методы химического анализа. М.: Мир, 1989. – 608с.
6. Инструментальные методы анализа функциональных групп органических соединений/ Под ред. С. Сигтиа. – М.: Мир, 1974. -464с.
7. Берштейн И.Я., Каминский Ю.Л. Спектрофотометрический анализ в органической химии. Л.: Химия, 1986. – 200с.
8. Лебедев В.В. Техника оптической спектроскопии. М: Изд. МГУ,1986. – 352с.
9. Пентин Ю. А. Основы молекулярной спектроскопии – М. : Мир, 2008. – 400 с.
10. Золотов Ю. А. Основы аналитической химии. В 2-х кн. / Ю. А. Золотов, Е. Н. Дорохова, В. И. Фадеева и др. ; под ред. акад. Ю. А. Золотова. – Кн. 2. Методы химического анализа. – М. : Высшая школа, 2002. – 495 с.
- 11. Шкумат А.П. Електронна спектроскопія в хімічних дослідженнях та в хімічному матеріалознавстві. Лабораторний практикум: навчальний посібник / А.П. Шкумат. – Х.: ХНУ імені В.Н.Каразіна, 2015, - 168 с., іл. 9.**