**ЛИТЕРАТУРА**

Основная:

*1. Отто, М.* Современные методы аналитической химии /М. Отто. – Москва: Техносфера, 2006. – 544 с.

*2. Харитонов, Ю.Я.* Аналитическая химия (аналитика). Физико-химические методы анализа / Ю.Я. Харитонов. – Москва: Высшая школа, 2001. – 560 с.

*3. Васильев, В.П.* Аналитическая химия: в 2 ч. / В.П  Васильев. – Москва: Высшая школа, 1989. – 283 с.

*4. Ляликов, Ю.С.* Физико-химические методы анализа / Ю.С. Ляликов. – Москва: Высшая школа, 1978. – 536 с.

5. Физико-химические методы анализа. Практическое руководство / Под ред. *В.Б. Алесковского.*– Ленинград: Химия, 1988. – 234 с.

Дополнительная:

*6. Зарапин, В.Г.* Электрофизические методы и приборы контроля качества продукции / В.Г. Зарапин. – Минск: БГТУ, 2006. – 130 с.

*7. Глоба, И.И.* Оптические методы и приборы контроля качества продукции / И.И. Глоба. – Минск: БГТУ, 2003. – 122 с.

8. Испытание материалов. Справочник / Под ред. *Х. Блюменауэра*. – М.: Металлургия, 1979. – 448 с.

*9. Каттрал,* *Р.В.*Химические сенсоры / Р.В. Каттрал. – Москва: Химия, 2000. – 144 с.

*10. Эггинс, Б.* Химические и биологические сенсоры / Б. Эггинс. – Москва: Техносфера, 2005. – 335 с.

*11. Выдра, Ф.* Инверсионная вольтамперометрия / Ф. Выдра, К. Штулик, Э. Юлакова. – Москва: Мир, 1980. – 278 с.

*12. Топор, Н.Д.* Термический анализ минералов и неорганических соединений / Н.Д. Топор, Л.П. Огородова, Л.В. Мельчакова. – Москва: Издательствово МГУ, 1987. – 190 с.

*13. Лопатин, Б.А.* Теоретические основы электрохимических методов анализа / Б.А. Лопатин. – Москва: Высшая школа, 1975. – 285 с.

14. Основы аналитической химии / *Ю.А. Золотов* [и др.]; под ред. Ю.А. Золотова. – Москва: Высшая школа, 2004. – 503 с.

*15. Вилков, Л.В.* Физические методы исследования в химии. Структурные методы и оптическая спектроскопия / Л.В. Вилков, Ю.А. Пентин. – М.: Высшая школа, 1987. – 366 с.