

### Перелік методичних вказівок:

1. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з аналітичної хімії. “Електрогравіметричний (електроваговий) аналіз” для студентів III курсу технологічних спеціальностей / Укл.: В.І. Супрунович, Н.Г. Федорова, Ю.І. Шевченко, Дніпропетровськ: УДХТУ, 1997. – 20 с.
2. Методические указания к лабораторному практикуму по физико-химическим методам анализа (электрохимические методы) для студентов III курса всех технологических специальностей / Сост.: Е.А. Нечаев, В.И. Супрунович, Л.Н. Нашиванько. – Днепропетровск: ДХТИ, 1989. – 48 с.
3. Методические указания к лабораторному практикуму по физико-химическим методам анализа для студентов III-IV курсов технологических специальностей (потенциометрический метод). /Сост.: Супрунович В.И., Плаксиенко И.Л. - Днепропетровск: ДХТИ, 1994.- 27 с.
4. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з фізико-хімічних методів аналізу “Електрогравіметричний та кулонометричний методи” для студентів III курсу технологічних спеціальностей / Укл.: В.І. Супрунович, Н.Г. Федорова, Ю.І. Шевченко. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 1999. – 28 с.
5. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з фізико-хімічних методів аналізу (фотометричний метод) для студентів III-IV курсів технологічних спеціальностей / Укл.: В.І. Супрунович, Ю.І. Шевченко, Н.Г. Федорова. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2002. – 45 с.
6. Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу “Аналітична хімія” (Інструментальні та фізико-хімічні методи аналізу) для студентів III курсів усіх спеціальностей напрямків “Хімічна технологія та інженерія”, “Харчова технологія та інженерія”, “Біотехнологія”, “Фармація” денних та заочних форм навчання / Укл.: В.І. Супрунович, І.Л. Плаксиєнко, Н.Г. Федорова, Ю.І. Шевченко. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2004. – 67 с.
7. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з курсу “Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу” (Амперометричне титрування) для студентів III курсів усіх спеціальностей напрямків “Хімічна технологія та інженерія”, “Харчова технологія та інженерія”, “Біотехнологія”, “Фармація” денних та заочних форм навчання / Укл.: В.І. Супрунович, Н.Г. Федорова. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2005. – 57 с.
8. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з курсу "Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу" (амперометричне титрування) для студентів III курсу всіх технологічних спеціальностей / Укл.: В.І. Супрунович, Н.Г. Федорова, О.В. Вишнікіна. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2006. – 52 с.
9. Методичні вказівки та контрольні тестові завдання з дисципліни "Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу" для студентів IV курсу заочн. форми навчання всіх технологічних спеціальностей /

Укл.: О.В. Болотін, О.В. Лабяк, О.В. Волнянська, В.І. Ткач. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2009. – 57 с.

10. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу "Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу" для студентів III курсу спеціальності "Хімічна технологія фармацевтичних препаратів" / Укл.: Т.О. Бубель, О.О. Гиренко, І.Д. Головка – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2010. – 69 с.
11. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу" для студентів II та IV курсів технологічних спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: О.В. Болотін, В.І. Ткач. – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2011. – 36 с.

### **Основна література:**

1. Пилипенко А.К., Пятницкий Ю.В. Аналитическая химия. - М.: Химия, 1990. Т. 1. – 480 с. – Т.2. – 460 с.
2. Основы аналитической химии. Кн.2. Методы химического анализа: Учеб. для вузов / Под ред. акад. Ю.А. Золотова. – М.: Высш. шк., 2002. Т.2 – 494 с.
3. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы / Под ред. акад. Ю.А. Золотова. – М.: Высш. шк., 2002. – 412 с.
4. Васильев В.П. Аналитическая химия. – М.: Высш. шк., 1989. – Кн. 1.– 320 с. – Кн. 2 – 384 с.
5. Скуг Д., Уэст Д. Основы аналитической химии. - М.: Мир, 1979. – Т.1. 480с. – Т.2. – 438 с.
6. Г. Юинг. Инструментальные методы химического анализа: Пер. с англ. – М.: Мир, 1989.- 608с.
7. Ляликов Ю.С. Физико-химические методы анализа.- М.: Химия, 1977.- 488 с.
8. Бабко А.К., Пилипенко А.Т. Фотометрический анализ. Общие сведения и аппаратура. – М.: Химия, 1968.- 388 с.
9. Жаровський Ф.Г., Піліпенко А.Т., П'ятницький І.В. Аналітична хімія. – К.: Вища школа, 1982. – 544с.
10. Физико-химические методы анализа. Практическое руководство./ Под ред. В.Б.Алесковского.- Л.: Химия, 1988.- 375 с.
11. Булатов М.И., Калинин И.П. Практическое руководство по фотометрическим методам анализа.- Л.: Химия, 1986.- 432 с.
12. Лурье Ю.Ю. Справочник по аналитической химии. – М.: Химия 1979. – 340с.
13. Чарыков А.К. Математическая обработка результатов химического анализа. – Л.: Издательство ЛГУ, 1977. – 120 с.

### **Додаткова література:**

1. Сонгина О.А., Захаров В.А. Амперометрическое титрование. – М.: Химия, 1979.- 304 с.
2. Дорохова Е.Н., Прохорова Г.В. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа.- М.:Высшая школа, 1991.- 256 с.

3. Практикум по физико-химическим методам анализа./ Под ред. О.М.Петрухина.-М.:Химия, 1987.- 248 с.
4. Супрунович В.І., Плаксієнко І.Л., Федорова Н.Г., Шевченко Ю.Г. Аналітична хімія в аналізі технологічних та природних об'єктів. Навчальний посібник – Дніпропетровськ: УДХТУ, 2003. – 152 с.
5. Пятницкий И.В. Теоретические основы аналитической химии. – К.: Вища школа, 1978. – 272 с.
6. Румшицкий Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1971. – 192 с.