

## Рекомендована література

### Основна література

1. Неділько С.А. Математичні методи в хімії. Київ: Либідь, 2005.
2. Брановицька С.В., Медведєв Р.Б., Фіалков Ю.Я. Обчислювальна математика та програмування: Обчислювальна математика в хімії і хімічній технології. Київ: ІВЦ „Видавництво «Політехніка»”, ТОВ „Фірма «Періодика»”, 2004.
3. Математичні методи і хімії та хімічній технології / Рудавський Ю.К., Мокрий Є.М., Піх З.Г., Чип М.М., Куриляк І.Й. За ред. Рудавського Ю.К. Львів: Світ, 1993.
4. Худсон Д. Статистика для фізиків. М.: Мир, 1970.
5. Тейлор Дж. Введение в теорию ошибок. М.: Мир, 1985. – 272 с.

### Допоміжна література

1. Шараф М.А., Иллмэн Д.Л., Ковальски Б.Р. Хемометрика. М.: Химия, 1989.
2. Доерфель К. Статистика в аналитической химии. М. : Мир. 1994.
3. Чарыков А.К. Математическая обработка результатов химического анализа: учеб. Пособие для вузов. – Л.:Химия, 1984. – 168 с.
4. Демиденко Е.З. Линейная и нелинейная регрессия. М.: Финансы и статистика, 1981.

### Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Файл-сервер хімічного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна:  
<http://www-chemistry.univer.kharkov.ua/uk>
2. Сайт кафедри хімічного матеріалознавства  
<http://www-chemo.univer.kharkov.ua/>