

### **Основна література**

1. Черановський В.О., Іванова К.Ф. Основи будови речовини. Навчальний посібник для студентів хімічного факультету –Харків: ХНУ, 2004. -93 с.
2. Слета Л.А., Іванов В.В. Квантова хімія. –Харьков: Гімназія, 2008. -443 с.
3. Стрижак П.Є. Квантова хімія. –К.: ВД КМА 2009. -460 с
4. Вакарчук І.О. Квантова механіка. – Львів. 2007. 848 с..
5. Яцимирський К.Б., Яцимирский В.К. Хімічний зв'язок. –К. Вища школа. 1992. с. 246 с.

### **Допоміжна література**

1. Туровський М.А., Туровська О.М. Практичний курс комп'ютерної структурної хімії. Донецьк. – 2004. 131 с..
2. Венгер Є.Ф., Грибань В.М., Мельничук О.В. Збірник задач з квантової механіки. –К. Вища школа, 2003 230 с.
3. Frank L. Pilar. Elementary Quantum Chemistry.- Dover Publications. 2991. 640 p.
4. Leach A.R. Molecular modeling. Longman. 1996. 596 p.

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

1. [https://en.wikipedia.org/wiki/Quantum\\_chemistry](https://en.wikipedia.org/wiki/Quantum_chemistry)
2. [http://chemwiki.ucdavis.edu/Physical\\_Chemistry/Quantum\\_Mechanics](http://chemwiki.ucdavis.edu/Physical_Chemistry/Quantum_Mechanics)
3. Файл-сервер хімічного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна: <http://www-chemistry.univer.kharkov.ua/uk/>