**Електронні навчально**-**методичні видання**

**у вигляді збірників («хрестоматій») статей та уривків з наукових**

**видань, які є об’єктом вивчення в рамках навчальних дисциплін відповідно до затвердженої начальної програми**

**підготовки бакалаврів і магістрів**

(згідно з розпорядження Науково-дослідної частини № 03-21 від 05.05.2017 р.)

Дисципліна **Фізика атома**

Кафедра /факультет/

інститут **кафедра фізика і хімії твердого, фізико-технічний факультет**

Викладач **Салій Я. П.**

1. Савельев И.В. Курс общей физики. М., Наука, 1979.

2. Сивухин Д.В. Общий курс физики. Т. V, Ч.1. М., Наука, 1980.

3. Иродов И.Е Квантовая физика основные законы Т.5 М., Наука, 1985.

1. Енергетичні рівні і спектри атома. Борівська теорія атома [1] ст.46-61, [2] ст. 50-93, [3] ст. 36-59.
2. Хвильові властивості речовини [2] ст. 94-131, [3] ст. 60-84.
3. Елементи квантової механіки [1] ст.62-91, [2] ст. 132-178, [3] ст. 85- 132.
4. Фізика атома і молекул [1]ст.92-153, [2] ст. 179-337, [3] ст. 133- 184.