## 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 навчальної програми підготовки бакалаврів і магістрів

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

## Дисципліна Синергетика нанорозмірних систем

## Кафедра фізики і методики викладання / фізико-технічний

## Викладач Яблонь Любов Степанівна

## 

1. Г.Хакен. Тайны природы. Синергетика: наука о взаимодействии / Перевод с немецкого О.Р.Логунова. – Москва, Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2003. – 320 с.
2. Займан Дж. Модели беспорядка. Теоретическая физика однородно неупорядоченных систем / Пер. с англ. – М.: Мир, 1982. – 592 с.
3. Г.Хакен. Синергетика: иерархии неустойчивостей в самоорганизующихся системах и устройствах - М.: Мир, 1980. – 405 с.
4. И.Пригожин. От существующего к возникающему: Время и сложность в физических науках. – 327 с.
5. Г. Николис, И. Пригожин. Самоорганизация в неравновесных системах. – М.: Мир, 1979. – 512 с.
6. В.С. Хмелевская. Процессы самоорганизации в твердом теле // Соросовский обозревательный журнал. Физика. 2000. Т.6, №6. С. 85–91.