**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 **Математичне планування і оптимізація фізичного експерименту**

Кафедра /факультет/

інститут кафедра **фізики і хімії твердого тіла, Фізико-технічний факультет**

Викладач **Лоп’янко Михайло Антонович**

Список (не більше 10 позицій) наукових текстів, рекомендованих для включення у збірник текстів («хрестоматію»), що наявні у фондах наукової бібліотеки університету (згідно з електронним каталогом [**http://lib.pu.if.ua/lib/**](http://lib.pu.if.ua/lib/)):

1. Адлер Ю. П., Маркова Е. В., Грановский Ю. В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. – М., 1971. (є електронна версія)
2. Налимов В. В., Чернова Н. А. Статистические методы планирования эксперимента. – М., 1965.
3. Сена Л.А. Единицы физических величин и их размерности. – М., 1988.
4. Черемних Є.В., Сало Т.М. Теорія планування експерименту та прикладиїї застосування.– Львів, 2005. **(нема)**
5. Семенцов Г.Н., Когуч Я.Р., Дранчук М.М. Планування та обробка результатів експерименту.– Івано-Франківськ, 2003**. (нема)**
6. Хартман К., Лецкий Э., Шефер В. Планирование эксперимента в исследовании технологических процессов. – М.: Мир, 1977.
7. Бондарь А. Г., Статюха Г. А. Планирование эксперимента в химической технологии. – К.: Наука. – 1976.
8. Шведков Е.Л. Экспериментальная математическая статистика в экспериментальных задачах материалловедения. – К.: Наукова Думка, 1975. **(нема)**
9. Белецкий А. В., Куницкий Ю. А., Фреик Д. М., Шперун В. М. Методы планирования и оптимизации физического эксперимента.- К.: КПИ, 1980. **(нема)**