**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 Еволюційні алгоритми

Спеціальність Інженерія програмного забезпечення

ОКР якість та безпека програмного забезпечення

Кафедра інформаційних технологій

факультет /інститут математики та інформатики

Викладач Ткачук Валерій Михайлович

E-mail valerii.tkachuk@pnu.edu.ua

Список наукових текстів **(до 10 позицій),** що включенні у збірник текстів для самостійної роботи студента («хрестоматію) і електронні версії яких додаються:

1. A. Chipperfield, P. Fleming, H. Pohlheim, C. Fonseca *Genetic Algorithm TOOLBOX*
2. В. О. Апостолюк, О. С. Апостолюк *Інтелектуальні системи керування*: Конспект лекцій.
3. Т.В. Панченко *Генетические алгоритми*: навчально-методичний посібник.
4. M. Mithell *An Introduction to Genetic Algorithms*
5. Ю.А.Скобцов *ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ*: Учебное пособие
6. Rafael Lahoz-Beltra *Quantum Genetic Algorithms for Computer Scientists*
7. Valerii Tkachuk *Quantum Genetic Algorithm Based on Qutrits and Its Application*
8. В.М. Ткачук Адаптивний квантовий генетичний алгоритм для 0–1 задачі пакування рюкзака