

## Рекомендована література

### Основна:

1. Шамровський О.Д. Системний аналіз: математичні методи та застосування: Навч. Посібник. Львів : Магнолія, 2006, 2010. 275 с.
2. Вербицкий В., Новак А., Даниленко Э., Ситаж М. Введение в теорию устойчивости колесных экипажей и рельсового пути. Донецк : «Вебер», 2007. 255 с.
3. Говорухин В.Н., Цибулин В.Г. Введение в Maple. Математический пакет для всех. Москва : Мир, 1997. 208 с.
4. Безверхий А.І., Міхайлуца О.М. Емпіричні методи програмної інженерії: навчально-методичний посібник. Запоріжжя : ЗДІА, 2015. 80 с.

### Додаткова:

1. Глушков В.М. Введение в АСУ. Київ : Техніка, 1974.
2. Месарович М., Такхара Я. Общая теория систем. Математические основы. Москва : Мир, 1978.
3. Хакен Г. Синергетика. Иерархии неустойчивостей в самоорганизующихся системах и устройствах. Москва : Мир, 1985.

### Інформаційні ресурси:

1. Иллюстрированный самоучитель по SPSS. URL: <http://www.datuapstrade.lv/rus/spss> (дата звернення: 20.09.2019).
2. STATISTICA Обзор методов анализа и руководство пользователя. URL: [http://csm.donntu.org/sites/default/files/resources/6\\_statistica\\_version6\\_smallbook.pdf](http://csm.donntu.org/sites/default/files/resources/6_statistica_version6_smallbook.pdf) (дата звернення: 20.09.2019).
3. Ахим Бююль, Петер Цефель. SPSS: искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей. URL: <http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/Бююль.pdf> (дата звернення: 20.09.2019).