

**Список рекомендованої літератури
з теорії систем і математичного моделювання.
Напрямок підготовки «прикладна математика», III курс**

1. Анфилатов В. С., Емельянов А. А., Кукушкин А. А. Системный анализ в управлении. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 368 с.
2. Боев В.Д. Моделирование систем. Инструментальные средства GPSS World: Учебное пособие. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – 368 с.
3. Жерновий Ю.В. Імітаційне моделювання систем масового обслуговування. Практикум. – Львів: Вид. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2007. – 307 с.
4. Кудрявцев Е. М. GPSS World. Основы имитационного моделирования различных систем. – М.: ДМК Пресс, 2004. – 320 с.
5. Махней О. В. Лабораторний практикум з імітаційного моделювання у GPSS: методичні рекомендації до проведення лабораторних занять. – Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ ПНУ, 2010. – 36 с.
6. Новосельцев В. И., Тарасов Б. В., Голиков В. К., Демин Б. Е. Теоретические основы системного анализа. – М.: Майор, 2006.
7. Руководство пользователя по GPSS World / Пер. с англ. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 2002. – 384 с.
8. Советов Б. Я., Яковлев С. А. Моделирование систем. – М.: Высш. шк., 2001.
9. Томашевский В., Жданова Е. Имитационное моделирование в среде GPSS. – М.: Бестселлер, 2003. – 416 с.
10. Шарапов О. Д., Дербенцев В. Д., Семьонов Д. Є. Системний аналіз. – К.: КНЕУ, 2003. – 154 с.
11. Шрайбер Т. Дж. Моделирование на GPSS. – М.: Машиностроение, 1980. – 593 с.