

**Список рекомендованої літератури  
з математичного та комп'ютерного моделювання.  
Спеціальність «середня світа (інформатика)»**

1. Боев В. Д. Моделирование систем. Инструментальные средства GPSS World: Учебное пособие. – СПб. : БХВ-Петербург, 2004. – 368 с.
2. Введение в математическое моделирование / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер и др. ; под ред. П. В. Трусова. – М. : Логос, 2005. – 440 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. Лоу А., Кельтон В. Имитационное моделирование. – СПб. : Питер, 2004. – 847 с.
6. Махней О. В. Лабораторний практикум з імітаційного моделювання у GPSS: методичні рекомендації до проведення лабораторних занять. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ ПНУ, 2010. – 36 с.
7. Махней О. В. Лабораторний практикум з імітаційного моделювання у GPSS: методичні рекомендації до проведення лабораторних занять. – Частина 2. – Івано-Франківськ : Голіней, 2012. – 32 с.
8. Махней О. В. Математичне моделювання. – Івано-Франківськ : Супрун В. П., 2015. – 372 с.
9. Махней О. В. Математичне моделювання : методичні рекомендації. – Івано-Франківськ : Голіней, 2014. – 36 с.
10. Смородинский С. С., Батин Н. В. Оптимизация решений на основе компьютерных имитационных методов и моделей. – Мн. : БГУИР, 2004. – 80 с.
11. Советов Б. Я., Яковлев С. А. Моделирование систем. – М. : Высш. шк., 2001. – 343 с.
12. Теплицький І. О. Елементи комп'ютерного моделювання. – Вид. 2-ге, випр. і доп. – Кривий Ріг : КПДУ, 2011. – 264 с.
13. Томашевский В., Жданова Е. Имитационное моделирование в среде GPSS. – М. : Бестселлер, 2003. – 416 с.
14. Томашевський В. М. Моделювання систем. – К. : ВНУ, 2005. – 352 с.