

3. Рекомендована література

Основна:

1. Бахвалов Н. С. Численные методы / Н. С. Бахвалов. – М. : Наука, 2000. – 286 с.
2. Бережная Е. В. Математические методы моделирования экономических систем : учебн. пособ. / Е. В. Бережная, В. И. Бережной. – 2-е изд. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 432 с.
3. Венцель Е. С. Теория вероятностей / Е. С. Венцель, Л. А. Овчаров. – М. : Наука, 1969. – 368 с.
4. Ермаков С. М. Метод Монте-Карло и смежные вопросы / С. М. Ермаков. – Изд. 2-е. – М. : Наука, 1975. – 472 с.
5. Задачин В. М. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни "Моделювання систем" : навч.-практ. посібн. / В. М. Задачин, І. Г. Конюшенко. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2009. – 212 с. (Укр. мов).
6. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Моделювання систем" для студентів напрямку підготовки 0804 "Комп'ютерні науки" всіх форм навчання / укл. В. М. Задачин, І. Г. Конюшенко. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2007. – 96 с.
7. Молчанов А. А. Моделирование и проектирование сложных систем / А. А. Молчанов. – К. : Вища школа, 1999. – 664 с.
8. Пономаренко В. С. Моделювання дискретних процесів : навч. посібн. / В. С. Пономаренко. – К. : ІСДО, 1993. – 180 с.
9. Робоча програма навчальної дисципліни "Моделювання систем" для студентів напряму підготовки "Комп'ютерні науки" всіх форм навчання / укл. В. М. Задачин, І. Г. Конюшенко. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2008. – 44 с. (Укр. мов.).
10. Рыжиков Ю. И. Имитационное моделирование. Теория и техно-логии / Ю. И. Рыжиков. – М. : Альтекс–А, 2004. – 384 с.
11. Советов Б. Я. Моделирование систем / Б. Я. Советов, С. А. Яков-лев. – М. : Высшая школа, 1998. – 319 с.
12. Томашевський В. М. Моделювання систем / В. М. Томашевський. – К. : Видавнича група ВНУ, 2005. – 349 с.
13. Васильев А. И. Имитационное моделирование информационных и вычислительных систем с использованием языка моделирования GPSS / А. И. Васильев. – Владивосток : Изд. ДВГТУ, 1998. – 48 с.
14. Васильев А. И. Имитационное моделирование систем массового обслуживания с использованием языка моделирования GPSS / А. И. Васильев, Н. Н. Хобта, И. В. Брызгин. – Владивосток : Изд. ДВПИ, 1984. – 36 с.
15. Вознесенский В. А. Статистические методы планирования эксперимента в технико-экономических исследованиях / В. А. Вознесенский . – М. : Статистика, 1974. – 192 с.

Додаткова:

16. Гультьев А. MATLAB 5.2. Имитационное моделирование в среде Windows : практ. пособ. / А. Гультьев. – СПб. : КОРОНА принт, 1999. – 288 с.
17. Жерновий Ю. В. Імітаційне моделювання систем масового обслуговування : практикум / Ю. В. Жерновий. – Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2007. – 307 с.
18. Кравченко П. П. Имитационное моделирование вычислительных систем средствами GPSS/PC / П. П. Кравченко, Н. Ш. Хусаинов. – Таганрог : ТРТУ, 2000. – 116 с.
19. Кузьменко В. М. Специальные языки программирования. Программные и инструментальные средства моделирования сложных систем / В. М. Кузьменко. – Харьков : Основа, 2001. – 124 с.
20. Кутузов О. И. Имитационное моделирование сетей массового обслуживания : учебн. пособ. / О. И. Кутузов, В. Н. Задорожный, С. И. Ол-зоева. – Улан-Удэ : Изд-во ВСГТУ, 2001. – 228 с.
21. Лычкина Н. Н. Имитационное моделирование экономических процессов : учебн. пособ. для слушателей программы eMBA / Н. Н. Лычкина. – М. : ГУУ, Ин-т информационных систем управления, 2005. – 152 с.
22. Ослин Б. Г. Технология имитационного моделирования систем массового обслуживания / Б. Г. Ослин. // В кн. : Материалы международной научно-технической конференции "Информационные системы и технологии". Т. 2. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 8 – 11 ноября 2000 г. – С. 320–325.
23. Руководство пользователя по GPSS World / пер. с англ. – Казань : Мастер Лайн, 2002. – 384 с.
24. Рыжиков Ю. И. Теория очередей и управления запасами : учебн. пособ. / Ю. И. Рыжиков. – СПб. : Питер, 2001. – 376 с.
25. Ситник В. Ф. Імітаційне моделювання : навч. посібн. / В. Ф. Ситник, Н. С. Орленко. – К. : КНЕУ, 1998. – 232 с.
26. Сытник В. Ф. Имитационное моделирование : учебн.-метод. пособ. / В. Ф. Сытник, Н. С. Орленко. – К. : КНЕУ, 1999. – 208 с.
27. Томашевский В. Н. Имитационное моделирование в среде GPSS / В. Н. Томашевский, Е. Г. Жданова. – М. : Бестселлер, 2003. – 416 с.
28. Томашевский В. Н. Имитационный проект автомобильного дорожного движения / В. Н. Томашевский, Д. С. Печенежский // Радиоэлектроника, автоматика, управление. – 2001. – № 1.
29. Томашевский В. Н. Моделирование дорожных знаков в имитационном проекте автомобильного дорожного движения / В. Н. Томашевский, Д. С. Печенежский. // Математическое моделирование. – 2001. – № 1(6).
30. Томашевский В. Н. Решение практических задач методами компьютерного моделирования / В. Н. Томашевский, Е. Г. Жданова, А. А. Жолдаков. – К. : Изд-во "Корнійчук", 2001. – 268 с.

31. Шеннон Р. Имитационное моделирование систем: искусство и наука / Р. Шеннон. – М. : Мир, 1978. – 418 с.
32. Шрайбер Т. Дж. Моделирование на GPSS / Т. Дж. Шрайбер ; пер. с англ. – М. : Машиностроение, 1980. – 592 с.