Компьютерная имитация экономических процессов: учебник / под ред. А. А. Емельянова. – М.: Маркет ДС, 2010. – 464 с. (Университетская серия).

ISBN 978-5-94416-064-5

Агентство CIP РГБ

Рассмотрены теоретические основы имитационного моделирования. Приведены современные концепции построения моделирующей системы. Формализованы объекты типа материальных, информационных и денежных ресурсов. Описаны языковые средства создания имитационных моделей Actor Pilgrim и GPSS World, даны их сравнительный анализ, техника создания, отладки и эксплуатации моделей.

Показаны особенности моделирования в геопространстве – с привязкой к картам или планам местности, а также планирование экстремальных экспериментов для определения оптимальных значений моделируемых процессов. Даны описания конкретных имитационных моделей различных применений, рассмотрены особенности реализации графического конструктора моделей GEM-2009 и его практического применения.

Для научных работников и специалистов по применению IT в предметных областях, аспирантов и студентов вузов, обучающихся по направлениям «Прикладная информатика» и «Математическое обеспечение и администрирование информационных

систем».