



Московский физико-технический институт  
(государственный университет)  
**представляет учебную литературу**

УДК 519.47.07  
ББК 72; 32; 81  
ISBN 978-5-7417-0330-4  
273 с.  
60×84/16  
2013

**Ивашкин Ю. А. Агентные технологии и мультиагентное моделирование систем: учебное пособие.** – М.: МФТИ, 2013. – 273 с. : ил.

В учебном пособии рассматриваются теоретические и практические основы разработки агентных технологий и мультиагентного имитационного моделирования динамических систем различной природы на основе искусственного интеллекта, системного анализа и теории принятия решений. Излагается концепция интеллектуального агента как имитационной модели состояния и поведения активного элемента в сложных ситуациях взаимодействия с другими активными элементами и внешней средой, а также структурно-параметрическое описание, алгоритмы идентификации и программная реализация мультиагентных имитационных моделей на примерах производственных, социальных и маркетинговых систем в универсальной имитационной системе *Simplex3*.

Пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров по направлению 010900 «Прикладные математика и физика» по профилю «Инфокоммуникационные и вычислительные системы и технологии», а также может быть рекомендовано для подготовки системных аналитиков и разработчиков компьютерных систем поддержки принятия решения по направлению 230100 – «Информатика и вычислительная техника» по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

---

Для заявок: тел. (495) 408-58-22 [rio@mail.mipt.ru](mailto:rio@mail.mipt.ru)