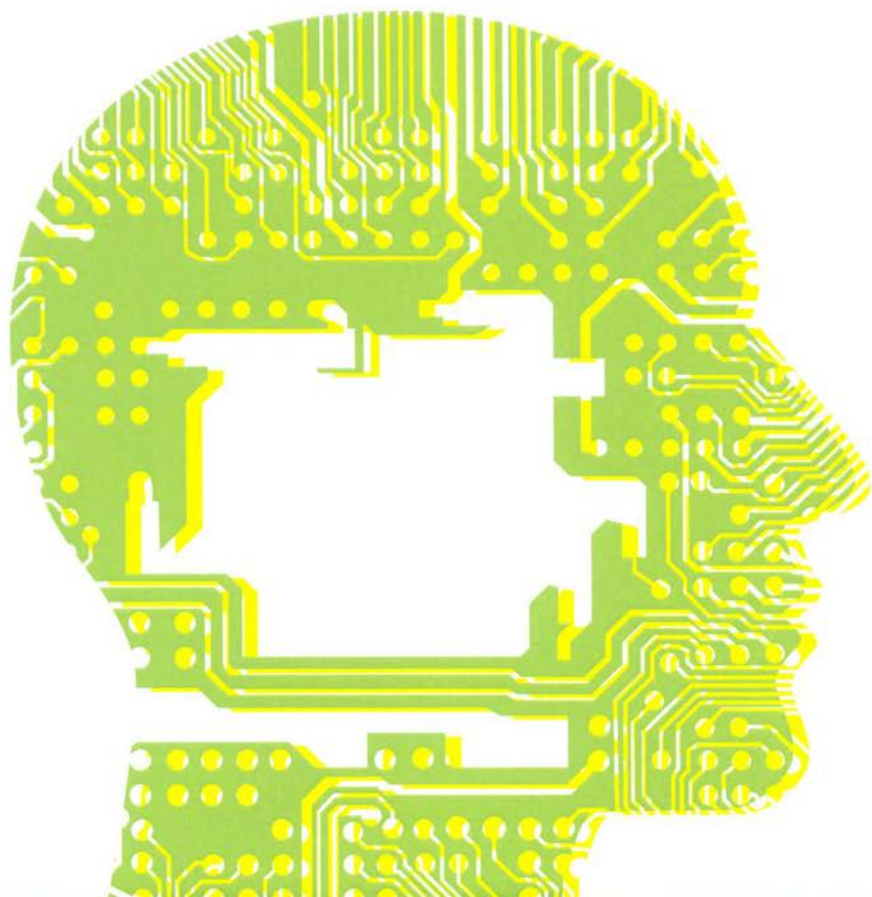


А.А. Емельянов, О.В. Булыгина, В.Г. Халин

ЭКОНОМИКО-ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



А.А. Емельянов, О.В. Булыгина, В.Г. Халин

**ЭКОНОМИКО-ИМИТАЦИОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Монография

**Москва
Неолит
2018**

УДК 330.4
ББК 65.23
Е60

Рецензенты:

В.Н. Волкова, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

Г.В. Росс, доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;

Кафедра информационных систем в экономике, Санкт-Петербургский государственный университет, экономический факультет.

Емельянов А.А., Булыгина О.В., Халин В.Г.

Е60 Экономико-имитационное моделирование с элементами искусственного интеллекта: монография / А.А. Емельянов, О.В. Булыгина, В.Г. Халин. – М.: Неолит, 2018. – 160 с.

ISBN 978-5-6040651-2-9

В монографии рассмотрены теоретические вопросы, методы и инструменты имитационного моделирования. Обоснована парадигма акторно-имитационного моделирования для технико-экономических приложений. Даны новые положения и рассмотрены новые возможности методологии имитационного моделирования для совместного исследования временной, денежно-финансовой и геопространственной динамики экономических процессов. Рассмотрены оптимизационные задачи.

С позиций экономического инжиниринга рассматривается принятие управленческих решений на основе имитационного моделирования с применением элементов искусственного интеллекта: теории акторных сетей, генетических алгоритмов, методов нечеткой логики, адаптивных нечетких логических контроллеров, муравьиных алгоритмов.

Рекомендуется аспирантам, научным работникам и специалистам области математических и инструментальных методов экономики.

УДК 330.4
ББК 65.23

ISBN 978-5-6040651-2-9

© Емельянов А.А., Булыгина О.В.,
Халин В.Г.

Научное издание

**Емельянов Александр Анатольевич,
Булыгина Ольга Валентиновна,
Халин Владимир Георгиевич**

**ЭКОНОМИКО-ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Монография

Подписано в печать 09.07.18. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 10,0. Уч.-изд. л. 10,3.
Гарнитура «Таймс». Печать цифровая.
Бумага офсетная. Тираж 500 экз. Заказ № 06684.

Издательский дом «Неолит»
107023, Москва, Мажоров пер., д. 8, стр. 2.
Тел. +7 (977) 900-67-12
e-mail: forum-knigi@mail.ru

Отпечатано в типографии ООО «Паблит»
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1
Тел. (495) 230-20-52

ISBN 978 - 5 - 6040651 - 2 - 9



9785604065129