

УДК 519(075.8)

ББК 22.18я73

К22

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Карелова О. Л., доктор физико-математических наук, профессор Московского государственного лингвистического университета.

Рецензенты:

Пранов Б. М., доктор технических наук, профессор кафедры прикладных информационных технологий ИОН РАНХиГС;

Ромашкова О. Н., доктор технических наук, профессор, завкафедрой международной информационной безопасности Института информационных наук ФГБОУ ВО МГЛУ.

Карелова О. Л.

К22 Методы поддержки принятия решений : учебник. — Москва : Проспект, 2020. — 144 с.

ISBN 978-5-392-31499-7

DOI 10.31085/9785392314997-2020-144

Учебник содержит основные положения теории принятия решений, методы и алгоритмы разработки эффективных решений в условиях определенности (линейное программирование, сетевое планирование, метод анализа иерархий, элементы кластерного анализа), в условиях риска (критерии Байеса, Ферстнера, Ходжа-Лемана и др.), в условиях неопределенности. Рассмотрены различные техники генерирования альтернатив, методы количественного прогнозирования и методы экспертных оценок.

Учебник предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность». Кроме того, может быть полезен студентам и аспирантам других направлений и специальностей при изучении теории и методов принятия решений.

УДК 519(075.8)

ББК 22.18я73

Учебное издание

КАРЕЛОВА ОКСАНА ЛЕОНИДОВНА

МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Учебник

Подписано в печать 27.02.2020. Формат 60×90 ¹/₁₆.

Печать цифровая. Печ. л. 9,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-31499-7

DOI 10.31085/9785392314997-2020-144

© Карелова О. Л., 2020

© Московский государственный
лингвистический университет, 2020

© ООО «Проспект», 2020

КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Глава 1. Сущность и основные понятия теории принятия решений	5
Глава 2. Основные теории и модели принятия решений.....	17
Глава 3. Методы выявления проблем в организации и их анализа	31
Глава 4. Логические методы и творческие техники поиска решений	42
Глава 5. Технологии разработки решений в условиях определенности	66
Глава 6. Технологии разработки решений в условиях неопределенности и риска.....	105
Глава 7. Методы прогнозирования при принятии решений.....	123
Литература	141