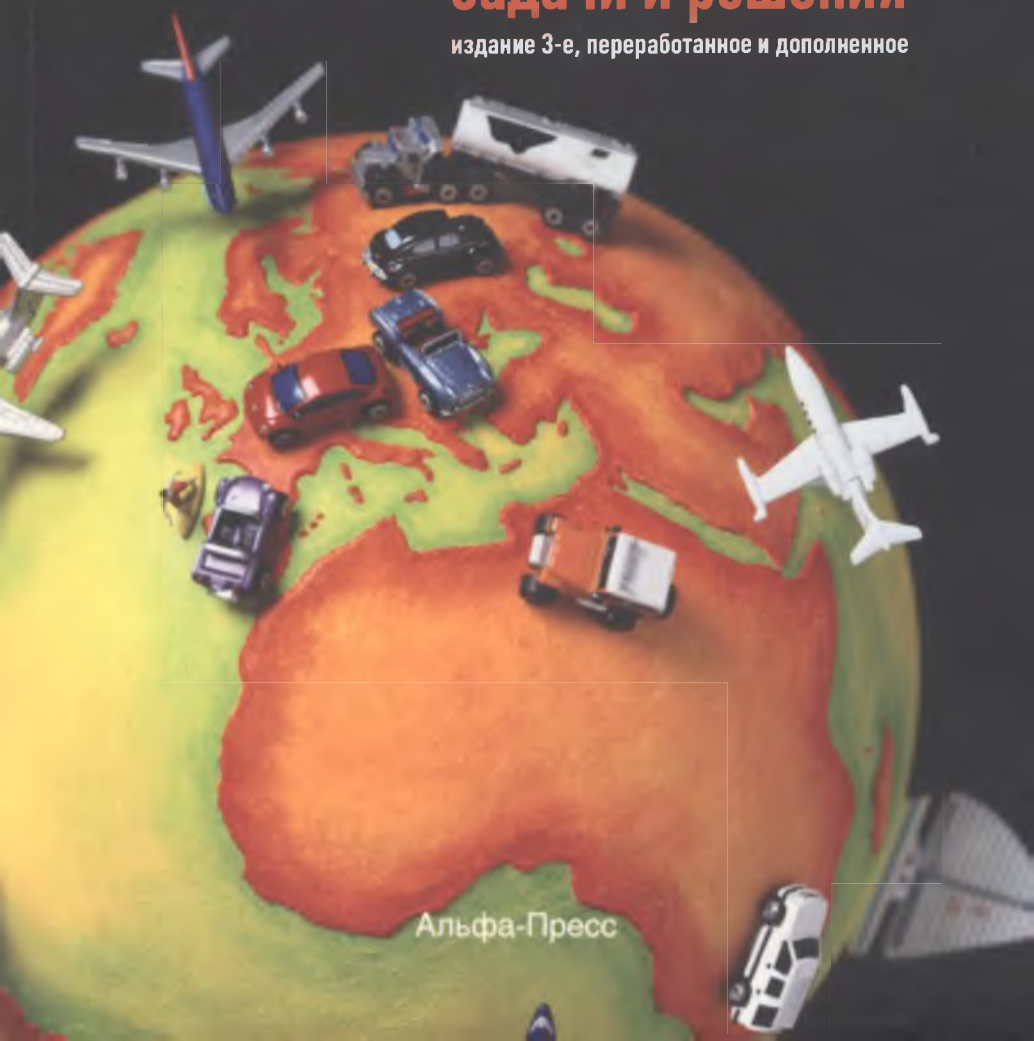
Г.И. Просветов

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЛОГИСТИКЕ

задачи и решения

издание 3-е, переработанное и дополненное



Альфа-Пресс

Г. И. Просветов

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЛОГИСТИКЕ:

ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ

Учебно-практическое пособие

3-е издание,
дополненное

Москва
Альфа-Пресс

УДК 510.6
ББК 22.12
П 82

П 82 **Просветов Г. И.**

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЛОГИСТИКЕ: ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ: Учебно-практическое пособие. 3-е изд., доп. — М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2017. — 304 с.

ISBN 978-5-94280-630-9

Цель этой книги — научить основным математическим методам в логистике и познакомить с опытом в этой области.

В настоящем учебно-практическом пособии на простых примерах раскрываются следующие разделы логистики: транспортная задача, задача о назначении, задача о кратчайшем пути, коммуникационная сеть минимальной длины, максимальный поток, задача коммивояжера, задача единого среднего, задача охвата, основные понятия теории графов, задачи размещения производства, размещение объектов сервиса, анализ размещения завода и складов, факторы производства и затраты, дерево решений, принятие решений, временные ряды, экспоненциальное сглаживание, контролируемый прогноз, сетевое планирование и управление, балансировка линий сборки, статистический контроль качества, управление запасами, имитационное моделирование, оценка запасов, предупредительное обслуживание оборудования, планирование потребности в материалах, краткосрочные графики, система «точно в срок», ABC-анализ, системы массового обслуживания, обучаемость в производстве, лизинг, методы ценообразования, складирование и грузопереработка, перевозка, каналы распределения, оптовая и розничная торговля, излишки, кодирование, методы экспертных оценок, оценка поставщиков, обоснование решения «производить или покупать», конкурентные преимущества, принятие краткосрочных решений, фьючерсные контракты.

Для преподавателей и студентов экономических специальностей высших учебных заведений, специалистов в области логистики.

УДК 510.6
ББК 22.12

ISBN 978-5-94280-630-9



© Просветов Г. И., 2017
© ООО «Издательство «Альфа-Пресс», 2017