

УДК 303.724.32.032.2
ББК 65.053
В31

Рецензенты:

Сапрыкин Сергей Дмитриевич, кандидат технических наук, генеральный конструктор АО «Научно-производственный комплекс «Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи», зав. каф. дальней радиосвязи МИРЭА г. Москва;
Потехина Елена Витальевна, доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», г. Москва

Веретехина, С. В.

Регрессионный анализ зависимости тактико-технических
В31 характеристик и показателя эксплуатационно-экономической
эффективности : монография / С. В. Веретехина. — Москва :
Директ-Медиа, 2023. — 72 с.

ISBN 978-5-4499-3531-1

Монография является результатом исследования, направленного на разработку комплекса мероприятий по интегрированной логистической поддержке экспорта наукоемких изделий. В монографии представлен регрессионный анализ зависимости тактико-технических характеристик и показателя эксплуатационно-экономической эффективности. Теоретическую основу разработки обобщенной базовой системы показателей составили методы регрессионного анализа зависимости показателей отказоустойчивости, эксплуатационной (ремонтной) технологичности и комплексных показателей (коэффициента технической готовности, коэффициента готовности к применению, коэффициента эксплуатационной готовности) и результирующего показателя эксплуатационно-экономической эффективности технической эксплуатации наукоемкой продукции.

Монография предназначена для аспирантов направлений подготовки «Математические, статистические и инструментальные методы экономики», граничит с направлением подготовки «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» в части технического анализа схем надежности вычислительной техники наукоемкой продукции.

УДК 303.724.32.032.2
ББК 65.053

ISBN 978-5-4499-3531-1

© Веретехина С. В., текст, 2023

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Приветственное слово Г. Б. Клейнера	3
Введение	4
Глава 1. Фундаментальные исследования международного рынка экспорта наукоемкой продукции. Требования отечественных и зарубежных стандартов надежности	7
Глава 2. Номенклатура показателей эксплуатационно-технических характеристик: показатели отказоустойчивости, эксплуатационной (ремонтной) технологичности и комплексные показатели	22
Глава 3. Формирование групп системы показателей	29
Глава 4. Регрессионный анализ комплексных показателей: коэффициента технической готовности, коэффициента готовности к применению	30
Глава 5. Регрессионный анализ коэффициента эксплуатационной готовности	41
Глава 6. Регрессионный анализ коэффициента исправности	43
Глава 7. Показатель «эксплуатационно-экономической эффективности»	48
Заключение	61
Список использованной литературы.....	68