

Оглавление

| | | |
|-----------------|--|------------|
| Глава 1. | Эксперимент и испытания. Основные понятия. Информационный подход как теоретическая основа эксперимента | 7 |
| 1.1. | Различие понятий «эксперимент» и «испытание» и их взаимосвязь | 7 |
| 1.2. | Роль испытаний в жизненном цикле сложных научно-технических систем с точки зрения информационно-энтропийного подхода | 17 |
| 1.3. | Особенности изделий РКТ как объектов испытаний | 33 |
| | Список литературы к главе 1 | 49 |
| Глава 2. | Эффективность национальной испытательной системы как фактор развития, повышения надёжности и качества РКТ | 50 |
| 2.1. | Зарубежный опыт построения и функционирования национальных испытательных систем | 51 |
| 2.2. | Испытательная система России | 93 |
| 2.3. | Основные отличительные черты зарубежных и российской испытательных систем..... | 107 |
| 2.4. | Прогноз перспектив развития национальных испытательных систем..... | 109 |
| | Список литературы к главе 2 | 112 |
| Глава 3. | Особенности технологии подготовки и проведения испытаний сложных изделий РКТ..... | 113 |
| 3.1. | Этапы подготовки и проведения стендовых испытаний..... | 115 |
| 3.2. | Информационная структура системы испытаний..... | 135 |
| 3.3. | Программно-алгоритмическая модель описания технологических процессов подготовки и проведения испытаний.... | 150 |
| 3.4. | Особенности построения стендовых систем управления и аварийной защиты..... | 181 |
| | Список литературы к главе 3 | 223 |
| Глава 4. | Информационные подходы к построению современной системы контроля качества объектов РКТ | 225 |

| | |
|---|-----|
| 4.1. Принципы и подходы к построению автоматизированной системы контроля качества | 227 |
| 4.2. Результаты испытаний, как основа для выработки критериев качества | 237 |
| Список литературы к главе 4..... | 253 |
| Заключение | 254 |
| Приложение. Термины и определения | 256 |
| Оглавление | 258 |

Справочное издание

**Лисейкин Вадим Александрович,
Моисеев Николай Фёдорович,
Сайдов Геннадий Григорьевич,
Фролов Олег Петрович**

**ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИСПЫТАНИЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОТРАБОТКА
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

Редактор И.Н. Мымрина
Дизайнер Д.И. Шаров
Компьютерная верстка Д.И. Шаров
Корректор

Сдано в набор 20.10.15 г. Подписано в печать XX.11.15 г.
Формат 70x100 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 33,15. Уч.-изд. л. 28,41.
Тираж 500 экз. Заказ 1509.

ООО «Издательство Машиностроение-Полет»
ООО «Виарт плюс»
107076, Москва, Стромьинский пер., 4
viart.ru

Отпечатано в типография

ISBN 978-5-9906491-2-5



9 785990 649125