

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие автора	5
--------------------------	---

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Что такое системная безопасность	9
Современные условия проведения целенаправленной деятельности	10
Роль и интересы человека при проведении целенаправленной деятельности	14
Задачи, определяющие анализ проведения целенаправленной деятельности	16
Основные особенности анализа эффективности–безопасности	18
2. Как рассчитывается эффективность	28
Эффективность – мера соответствия средств поставленной цели (решаемым задачам) в условиях операции	29
Критерии и показатели эффективности	32
Моделирование операций	34
Эффективность на этапах ресурсного и жизненного циклов	39
3. Как определить безопасность	43
Полный спектр прогнозируемых опасностей	44
Исчерпывающая система мер парирования возможных опасностей	49
Условный закон безопасности объекта защиты	52
Матрица прогнозируемой безопасности	54

4. Как принимать взвешенные решения	56
Количественные данные по формализуемым факторам	58
Экспертные оценки трудноформализуемых факторов	60
Предоставление информации для ЛПР	63

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ СИСТЕМНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5. От национальной безопасности до безопасности предпринимателя	69
Системная и национальная безопасности	70
О проблемах национальной безопасности	72
О законодательном поле по национальной безопасности	73
Системная безопасность предпринимателя	81
6. Системная безопасность летательного аппарата аэрогидрокосмической системы	84
Особенности выбора параметров элемента целевого комплекса	85
Целевая обстановка для комплекса с ЛА	90
Системная безопасность ЛА	92
Выбор параметров ЛА	97
7. Эффективность и безопасность при анализе устойчивого развития малого города	100
Современное состояние малых городов	101
Системный анализ развития малого города	103
Основы программы развития малого города	109
Обобщенная матрица безопасности	112
Критерии системной безопасности развития малого города	116
Взвешенное решение по программе развития малого города	120
Приложение	125