

Надеждин Е.Н., Бушуев В.Д. Методы моделирования в задачах исследования систем организационного управления: монография / Под ред. Е.Н. Надеждина.- Тула: Автономная некоммерческая организация ВПО «Институт экономики и управления», 2011.- 280 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ:

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1. ПРИНЦИПЫ КИБЕРНЕТИКИ В СИСТЕМАХ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	9
1.1. Система организационного управления (СОУ) как объект системного исследования	9
1.2. Понятийный аппарат и сущность системного подхода	30
1.3. Формализованное представление процессов	47
1.4. Семантическая модель предметной области	64
1.5. Вероятностно-гарантирующий подход к проектированию	68
ГЛАВА 2. ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ПРОЕКТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	73
2.1. Интегрированные системы организационного управления	73
2.2. Общие принципы системной классификации интегрированных СОУ	85
2.3. Понятийный аппарат теории проектной эффективности элементов интегрированных СОУ	99
2.4. Основная задача проектной эффективности элементов интегрированной СОУ	103
2.5. Методические аспекты решения основной задачи проектной эффективности элементов интегрированной СОУ	105
2.6. Операционные модели в задачах оценки проектной эффективности	117
ГЛАВА 3. ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	133
3.1. Декомпозиция системы организационного управления	133
3.2. Способы формализованного описания СОУ	139
3.3. Особенности построения и анализа информационно-логических моделей СОУ	144
3.4. Методика имитационного моделирования гибких функциональных систем	151
ГЛАВА 4. СЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	165
4.1. Концепция сетевого подхода к моделированию интегрированных СОУ	165
4.2. Особенности формализации интегрированных СОУ в терминах теории сетевого планирования и управления	177
4.3. Методика расчёта сетевых графиков бизнес-процессов	183
4.4. Методика моделирования СОУ на основе модифицированных временных сетей Петри	200
ГЛАВА 5. ВЫБОР УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РИСКА И НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ	212
5.1. Риски и неопределённость в задачах принятия управленческих решений	212
5.2. Формальная модель задачи принятия управленческого решения	224
5.3. Игровые методы оценки управленческих рисков	240
5.4. Принятие решения в условиях неопределённости	244
5.5. Принятие решения в условиях риска	247
5.6. Анализ альтернатив с помощью дерева решений. Позиционные игры	248
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	267
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	269
ПРИЛОЖЕНИЕ: Глоссарий	275