

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	3
РАЗДЕЛ 1. Философия информационного мышления	12
1.1. Понятие и сущность информации, информационного поля. Место и роль информации в познании и развитии.	12
1.2. Конструирование информационного поля для системного подхода в исследованиях	27
1.3. Создание организационных структур для системных исследований информационного поля объекта	35
РАЗДЕЛ 2. Сущность основополагающих идей и принципов менеджмента, их эволюция	43
2.1. Возникновение и развитие менеджмента	43
2.2. Основные типы менеджмента	53
РАЗДЕЛ 3. Уровни управления, модели организационных структур. Информационные технологии и парадигма управления	68
3.1. Эволюция информационной технологии как составной части кибернетики	68
3.2. Уровни управления. Системы организации управления.	76
3.3. Основные модели организационных структур управления	81
3.4. Информационные технологии как стержневая основа эволюции менеджмента	90
3.5. Организационно-административные системы управления (ОАС)	104
РАЗДЕЛ 4. Моделирование структуры организационно-административной системы при функционировании в непроизводственной сфере	112
4.1. Специфика функционирования организационно-административных систем	113
4.2. Анализ организационно-административной системы как объекта исследования	117
4.2.1. Выбор формы описания объекта исследования	121
4.2.2. Оценка целесообразности дробления операций и исполнителей трудового процесса	122
4.2.3. Анализ форм управления организационно-административными системами	126
4.2.4. Выбор форм описания производственной ситуации	130
4.3. Задачи исследования организационно-административной системы.	131
РАЗДЕЛ 5. Построение структурных моделей организационно-административной системы	134
5.1. Логико-лингвистическое описание функциональной структуры организационно-административной системы	134
5.2. Построение обобщенной логико-лингвистической модели решения задачи	140
5.3. Количественная оценка размерности разработанной сети	145
5.4. Разработка способа динамической группировки исполнителей решаемой задачи.	148
5.5. Правила получения нижних граничных элементов дерева выбора	154

РАЗДЕЛ 6. Выбор структуры организационно-административной системы и вариантов организации работ	163
6.1. Алгоритмизация оценивания стоимости эффективности вариантов организации работ	163
6.2. Методика и алгоритм выбора границ автоматизации задачи и оценки эффекта от использования средств автоматизации	171
6.3. Моделирование поведения организационно-административной системы по расширенному способу построения ситуационных моделей	176
6.4. Применение ситуационных моделей для решения задач управления в организационно-административной системе	179
РАЗДЕЛ 7. Комплекс моделей решения задач АСУ организационными работами	182
7.1. Состав комплекса моделей	182
7.2. Задачи распределения затрат на выполнение НИОКР-СМЕТА	183
7.2.1. Описание задачи СМЕТА	183
7.2.2. Построение моделей решения задачи СМЕТА	183
7.2.3. Сравнение вариантов выполнения задачи СМЕТА	187
7.3. Задачи образования и распределения фондов оплаты труда (зарботной платы — экономического стимулирования — ФЗП-ЭС)	188
7.3.1. Описание задачи ФЗП-ЭС	188
7.3.2. Построение моделей решения задачи ФЗП-ЭС	188
7.3.3. Сравнение вариантов выполнения задачи ФЗП-ЭС	191
7.4. Задача определения эффективного режима эксплуатации вычислительных средств ВК-Р	192
7.4.1. Описание задачи ВК-Р	192
7.4.2. Построение моделей решения задачи ВК-Р	192
7.4.3. Сравнение вариантов выполнения задачи ВК-Р	196
7.5. Сравнительный анализ плановых показателей базового и нового варианта планирования деятельности	197
РАЗДЕЛ 8. Пространственно-временные аспекты принятия решений	200
8.1. Пространственно-временные аспекты принятия решений. Правила Декарта	200
8.2. Системные принципы в информационных технологиях и системах, в методах подготовки принятия и реализации решений	209
8.3. Основные методы и способы математического характера, применяемые в информационных технологиях	215
РАЗДЕЛ 9. Информационное обеспечение процессов принятия решений	232
9.1. Информация, информационные технологии и процессы принятия решений	232
9.2. Процессы принятия решений и их информационное обеспечение	248
РАЗДЕЛ 10. Новая научно-техническая революция: философия технологий и менеджмента будущего	262
10.1. Технологии будущего	262
10.2. Наиболее характерные тенденции развития менеджмента будущего	285
10.3. Реинжиниринг, информационные технологии и менеджмент	293
10.4. Организационно-административная система управления как интегратор интегрированной системы управления предприятием (ИСУП)	300
Заключение	305
Список литературы	310

РАЗДЕЛ 6. Выбор структуры организационно-административной системы и вариантов организации работ	163
6.1. Алгоритмизация оценивания стоимости эффективности вариантов организации работ.	163
6.2. Методика и алгоритм выбора границ автоматизации задачи и оценки эффекта от использования средств автоматизации	171
6.3. Моделирование поведения организационно-административной системы по расширенному способу построения ситуационных моделей	176
6.4. Применение ситуационных моделей для решения задач управления в организационно-административной системе.	179
РАЗДЕЛ 7. Комплекс моделей решения задач АСУ организационными работами	182
7.1. Состав комплекса моделей	182
7.2. Задачи распределения затрат на выполнение НИОКР-СМЕТА	183
7.2.1. Описание задачи СМЕТА.	183
7.2.2. Построение моделей решения задачи СМЕТА	183
7.2.3. Сравнение вариантов выполнения задачи СМЕТА.	187
7.3. Задачи образования и распределения фондов оплаты труда (заработной платы — экономического стимулирования — ФЗП-ЭС)	188
7.3.1. Описание задачи ФЗП-ЭС.	188
7.3.2. Построение моделей решения задачи ФЗП-ЭС.	188
7.3.3. Сравнение вариантов выполнения задачи ФЗП-ЭС.	191
7.4. Задача определения эффективного режима эксплуатации вычислительных средств ВК-Р	192
7.4.1. Описание задачи ВК-Р	192
7.4.2. Построение моделей решения задачи ВК-Р.	192
7.4.3. Сравнение вариантов выполнения задачи ВК-Р	196
7.5. Сравнительный анализ плановых показателей базового и нового варианта планирования деятельности	197
РАЗДЕЛ 8. Пространственно-временные аспекты принятия решений.	200
8.1. Пространственно-временные аспекты принятия решений. Правила Декарта	200
8.2. Системные принципы в информационных технологиях и системах, в методах подготовки принятия и реализации решений	209
8.3. Основные методы и способы математического характера, применяемые в информационных технологиях	215
РАЗДЕЛ 9. Информационное обеспечение процессов принятия решений	232
9.1. Информация, информационные технологии и процессы принятия решений.	232
9.2. Процессы принятия решений и их информационное обеспечение	248
РАЗДЕЛ 10. Новая научно-техническая революция: философия технологий и менеджмента будущего.	262
10.1. Технологии будущего	262
10.2. Наиболее характерные тенденции развития менеджмента будущего	285
10.3. Реинжиниринг, информационные технологии и менеджмент	293
10.4. Организационно-административная система управления как интегратор интегрированной системы управления предприятием (ИСУП)	300
Заключение	305
Список литературы	310