



**Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экономики**

В.В. ЧЕРЕШНЕВ, Д.Н. ВЕРЗИЛИН, Т.Г. МАКСИМОВА

**УПРАВЛЕНИЕ
СЛОЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ:
КОНЦЕПЦИИ, ПРИНЦИПЫ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

**Екатеринбург
2009**

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экономики

В.В. ЧЕРЕШНЕВ, Д.Н. ВЕРЗИЛИН, Т.Г. МАКСИМОВА

**УПРАВЛЕНИЕ
СЛОЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ:
КОНЦЕПЦИИ, ПРИНЦИПЫ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

Екатеринбург -- 2009

УДК 330.46

Черешнев В.В., Верзилин Д.Н., Максимова Т.Г. Управление сложными организационными системами: концепции, принципы, инструментарий - Екатеринбург: Институт экономики УрОРАН, 2009. – 234 с.

ISBN 978-5-94646-198-6

В монографии рассматриваются философские аспекты и методологические основы управления сложными организационными системами. Обоснована информационно-технологическая концепция целенаправленной деятельности организационных систем.

Определены концептуальные положения синтеза теории стратегического управления и теории предприятия. Представлен инструментарий системного анализа функционирования сложных организационных систем мезо- и микроэкономического уровней. Особое внимание уделено использованию статистических и оптимизационных методов в обосновании управленческих решений.

Ответственный редактор – академик РАН А.И.Татаркин

Рецензенты – доктор экономических наук профессор А.А. Курочкина
доктор экономических наук А.Г. Шеломенцев

ISBN 978-5-94646-198-6

© Черешнев В.В., Верзилин Д.Н.,
Максимова Т.Г., 2009
© Институт экономики
УрО РАН, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	1
1. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ	12
1.1. Сложная организационная система: основные определения.....	12
1.2. Понятийный аппарат системного исследования.....	15
1.3. Информационно-технологическая концепция целенаправленной деятельности сложных организационных систем	35
1.4. Информационно-технологическая концепция целенаправленной деятельности общества как системы.....	54
2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ КАК СЛОЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ МЕЗО- И МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО УРОВНЕЙ.....	59
2.1. Жизненный цикл теории стратегического управления как отражение аспектов системного подхода к объекту управления	59
2.2. Эволюция концепций предприятия как объекта управления	79
2.3. Институциональная теория и информационная экономика в ракурсе развития методологии управления сложными организационными системами.....	92
2.4. Предприятие как сложная организационная система.....	98
2.5. Принципы системного моделирования предприятия.....	107
2.6. Новые организационные формы систем мезо- и микроэкономического уровней.....	111
2.6.1. Конкурентные преимущества сетевых форм межфирменной кооперации.....	111
2.6.2. Виртуальные предприятия и интеграция информационных ресурсов.....	120
2.6.3. Интеграционные стратегии сложных организационных систем.....	123
2.6.4. Стратегии развития маркетинга взаимоотношений сложных организационных систем.....	128

3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ	138
3.1. Принципы, модели и методы стратегического анализа макросреды и обоснования стратегий развития сложных организационных систем.....	138
3.2. Методология формирования корпоративных стратегий развития организационных систем (мезоуровень).....	142
3.2.1. Стратегическое планирование развития конкурентоспособного производства и сбыта на основе оптимизационных моделей принятия решений.....	142
3.2.2. Стратегическое планирование конкурентоспособного производства и сбыта на основе метода системной динамики	147
3.3. Принятие управленческих решений о развитии сложной организационной системы на основе статистических данных	158
3.3.1. Общая концепция принятия управленческих решений на основе статистических данных.....	158
3.3.2. Регрессионный анализ.....	161
3.3.3. Дисперсионный анализ	165
3.3.4. Дискриминантный анализ.....	166
3.3.5. Анализ соответствий	168
3.3.6. Задачи анализа двухвходовых таблиц сопряженности признаков в исследовании зависимостей между категоризованными показателями функционирования организационной системы	169
3.3.7. Преобразование двухвходовой таблицы сопряженности признаков	172
3.3.8. Анализ зависимости между классификационными признаками на основе определения главных компонент профилей	177
3.3.9. Меры «сродства» категорий классификационных признаков	191
3.4. Контроль качества функционирования сложной организационной системы.....	196
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	206