

Б-211886

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com



Г.Н. Корнев, В.Б. Яковлев

**АНАЛИЗ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ПРИНЦИПЫ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА**
на примере
сельскохозяйственного производства



Б-211886

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

Г.Н. КОРНЕВ
В.Б. ЯКОВЛЕВ

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ПРИНЦИПЫ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА
НА ПРИМЕРЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

Монография

К

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

Москва
ИНФРА-М
2014

330.1 + 338.45

УДК 330.1(075.4)

ББК 65.01

К67

Корнев Г.Н., Яковлев В.Б.

К67 Анализ экономических систем: принципы, теория, практика. На примере сельскохозяйственного производства. — М.: ИНФРА-М, 2014. — 224 с. — (Научная мысль) — DOI 10.12737/617 (www.doi.org).

ISBN 978-5-16-006181-8

В пределах изложения общей теории систем в книге представлена единая концепция динамического и статического имитационного моделирования. Описан авторский подход к построению имитационных моделей системного экономического анализа. Модели представлены как в общем виде, так и числовой форме. Приведены алгоритмы аналитических расчетов с их использованием. Показан характер интерпретации и практического использования получаемых данных при принятии управленческих решений.

Для научных работников, студентов и преподавателей экономических вузов и факультетов.

ББК 65.01

Б-211886

Научная библиотека
УНЦ РАН

ISBN 978-5-16-006181-8

© Корнев Г.Н., Яковлев В.Б., 2012

Оглавление

ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ	3
Глава 1. МАТЕРИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	6
1.1. Мир материальных систем и его загадки	6
1.2. Материальные и другие системы	9
1.3. «Жизнь» материальных систем	13
1.4. Экономические материальные системы	14
1.5. Системы явлений, происходящих в материальных экономических системах.....	18
Глава 2. СИСТЕМА МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	22
2.1. Биоголографический закон в исследовании экономических систем	22
2.2. Инструментарий системных исследований.....	24
2.3. Биоголографические отражения систем – имитационные модели	27
Глава 3. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	34
3.1. Методические аспекты моделирования экономических систем	34
3.2. Математическое отражение процессов, которые происходят в экономических системах.....	36
3.3. Подробно о моделировании ключевого процесса – трансформации.....	39
Глава 4. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	48
4.1. Сущность динамического подхода к изучению экономических систем	48
4.2. Процессы воспроизводственного цикла	50
4.2. Динамические имитационные модели в системном экономическом анализе.....	55
4.3. Расчеты с использованием динамических имитационных моделей.....	59
Глава 5. СТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	71
5.1. Сущность статического подхода к анализу экономических систем	71
5.2. Факторы эффективности производства	72
Рис. 5.2. Формирование показателя эффективности производства.....	76
5.3. Относительные экономические показатели в имитационном моделировании	78
5.4. Корреляционно-детерминированные связи	79
5.5. Имитационная модель статического системного анализа.....	82
Глава 6. СТАТИЧЕСКИЙ РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ.....	91
6.1. Подготовительные операции.....	91

6.2. Расчеты статического анализа и используемые исходные данные	95
6.3. Принцип « <i>ceteris paribus</i> » в статическом анализе.....	96
6.4. Анализ факторных спектров	100
6.5. Анализ факторных структур	109
6.6. Модифицированный анализ себестоимости продукции	115
ГЛАВА 7. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ И ОПЕРАТИВНЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	127
7.1. Перспективный системный анализ.....	127
7.2. Оперативный системный анализ	133
7.3. Другие варианты анализа с использованием статических имитационных моделей	134
ГЛАВА 8. КАКОВО БУДУЩЕЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА?	137
(Вместо заключения).....	137
БИБЛИОГРАФИЯ	146
ГЛОССАРИЙ НОВЫХ ТЕРМИНОВ	159
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БАЗИС И НАДСТРОЙКА ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	166
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	175
2.1. Ретроспективный анализ.....	175
2.1.1 Исходные данные анализа	175
2.1.2. Подготовительные операции.....	178
2.1.3. Анализ факторных структур	186
2.1.4. Анализ факторных спектров	192
2.1.5. Модифицированный анализ распределения текущих затрат и структуры себестоимости продукции	197
2.2. Перспективный анализ.....	215
2.2.1. Анализ факторных гамм	215
2.2.2. Аналитический прогноз эффективности производства.....	216
2.2.3. Оптимизация производственных факторов	219

По вопросам приобретения книг обращайтесь:
Отдел продаж «ИНФРА-М» (оптовая продажа):
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31в, стр. 1
Тел. (495) 380-4260; факс (495) 363-9212
E-mail: books@infra-m.ru

•
Отдел «Книга—почтой»:
тел. (495) 363-4260 (доб. 232, 246)

Научное издание

**Григорий Николаевич Корнев
Владимир Борисович Яковлев**

**АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ПРИНЦИПЫ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА
НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Монография

Подписано в печать 25.08.2012.
Формат 60×88/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Newton. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 13,72. Уч.-изд. л. 14,84.
Тираж 200 экз. Заказ № 162
Цена свободная

ТК 410500-11824-250812

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.
Тел.: (495) 380-05-40, 380-05-43.
Факс: (495) 363-92-12.
E-mail: books@infra-m.ru <http://www.infra-m.ru>