

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

И.С. МЕЖОВ, С.Н. БОЧАРОВ

ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ
КОРПОРАТИВНЫХ
ОБРАЗОВАНИЙ

ИНТЕГРАЦИЯ
АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
ОРГАНИЗАЦИОННОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Монография

НОВОСИБИРСК
2010

ББК 65.32-21
М 438

Рецензенты:

д-р экон. наук, профессор *А.М. Зубахин*
д-р экон. наук, профессор *В.Ф. Комаров*

Межов И.С.

М 438 Организация и развитие корпоративных образований. Интеграция. Анализ взаимодействий. Организационное проектирование / И.С. Межов, С.Н. Бочаров. – Новосибирск: Изд-во НГТУ – 2010. – 419 с.

ISBN 978-5-7782-1431-6

Монография посвящена генезису продовольственного комплекса России, который столкнулся с изменением институциональных основ хозяйствования, деконцентрацией, разрушением системы централизованного снабжения ресурсами, ценовым диспаритетом. Государственно-коллективная система производства продовольствия в кратчайший срок была разрушена, а новая – концептуально ориентированная на мелкотоварное производство – как оказалось, не способна решать стоящие перед ней задачи по устойчивому обеспечению населения продуктами питания и собственному воспроизводству. При трансформационных преобразованиях были проигнорированы системные принципы управления, обязывающие рассматривать процесс производства продовольствия от сырья до готовой продукции в качестве целостной производственной системы, основу которой составляет единая организационно-технологическая цепочка изготовления конечного продукта и новой добавленной стоимости. Назрела необходимость отыскать эффективные формы и механизмы функционирования и управления отраслью, способные обеспечить сбалансированное развитие и расширенное воспроизводство всех участников технологической цепочки. Поэтому разработки по совершенствованию процессов организации и управления производством продовольствия в России, направленные на поиск концептуальных и прикладных механизмов и инструментов повышения эффективности и устойчивости развития систем производства продовольствия, относятся к числу особо востребованных и актуальных.

Монография адресована научным работникам, занимающимся исследованиями в указанном направлении, преподавателям и студентам, специализирующимся в области производственного менеджмента, для практического использования в управлении промышленными фирмами и корпорациями.

ББК 65.32-21

ISBN 978-5-7782-1431-6

© Межов И.С., Бочаров С.Н., 2010

© Новосибирский государственный
технический университет, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ.....	9
1.1. Интеграция предприятий как актуальная реализация организационных принципов формирования производственных систем	9
1.2. Формы и механизмы взаимодействия участников интегрированных образований.....	21
1.3. Трансфертные цены как основа экономических взаимодействий участников интеграции	28
2. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ УЧАСТНИКОВ ИНТЕГРАЦИИ.....	39
2.1. Методические особенности исследования вертикальных взаимодействий	39
2.2. Формализация механизма вертикального взаимодействия поставщика и потребителя.....	43
2.3. Проблемы реализации общей модели взаимодействия	59
2.4. Методологические основы имитационного анализа взаимодействий.....	61
2.5. Понятие начальной сбалансированности взаимодействия участников интеграции	72
3. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОЙ ДИНАМИКИ	79
3.1. Методологические аспекты выбора концепции моделирования	79
3.2. Экспериментальная реализация процедур имитации вертикального взаимодействия	89
3.3. Моделирование взаимодействий на основе имитационно-анализирующего комплекса ИМИТАК	102
3.4. Имитационная модель участника интеграции. Постановка задачи и принципы ее реализации	110

4. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ЗЕРНОПРОДУКТОВОМ КОМПЛЕКСЕ.....	143
4.1. Инструменты организационного проектирования интегрированных производственных систем.....	144
4.2. Исследование взаимодействий поставщика и потребителя при разном уровне сбалансированности.....	162
4.3. Организационная модель формирования интегрированных образований в зернопродуктовом комплексе.....	178
5. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СИНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ЗЕРНОПРОДУКТОВОМ КОМПЛЕКСЕ.....	193
5.1. Характеристика предприятий зернопродуктового комплекса Алтайского края и их место в экономической системе региона.....	194
5.2. Моделирование экономических результатов участников интегрированной производственной системы.....	206
5.3. Кольцевая технология производства продукции как основа операционной синергии производителей сырья.....	243
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ИНТЕГРАЦИИ.....	273
6.1. Формирование механизма взаимодействия участников в соответствии с моделью «затраты – продажи».....	274
6.2. Формирование механизма взаимодействия участников в соответствии с моделью коммерческого кредитования.....	301
6.3. Оценка общего результата моделирования взаимодействий.....	326
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	339
Библиографический список.....	344
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	353