

УДК 330.322

ББК 65.01

Г61

Авторы:*Р. С. Голов* — доктор экономических наук, гл. 1–5;*А. В. Мыльник* — кандидат экономических наук, гл. 3, 4.**Рецензенты:***А. К. Касаткин* — доктор экономических наук, профессор, проректор Московской академии рынка труда и информационных технологий (МАРТИТ);*Ю. М. Солдак* — доктор экономических наук, профессор, завкафедрой «Экономика, менеджмент и организация производства» Рязанского государственного радиотехнического университета.**Голов Р. С.**

Г61

Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология) / Р. С. Голов, А. В. Мыльник. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. — 420 с.

ISBN 978-5-394-02037-7

Книга посвящена разработке теории и методологии управления инновационно-инвестиционной деятельностью и инновационно-синергетическим развитием промышленных организаций на основе интеграции инновационных и инвестиционных процессов в условиях неопределенности и риска. В центре внимания теория и основы методологической интеграции инноватики, синергетики, кибернетики, теории систем. На основе разработанного авторами подхода проведены синтез и формирование новой методологии управления инновационно-инвестиционной деятельностью, ее планирование, организация, контроллинг, анализ и регулирование в условиях неопределенности и риска. Показано развитие инновационно-синергетической парадигмы при росте инновационно-информационного потенциала человечества. Приводится метод оценки эффективности разработанной системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью.

Для научных работников, аспирантов, студентов, руководителей промышленных организаций, менеджеров, интересующихся синергетическими процессами и концепциями самоорганизации инновационно-инвестиционного развития организаций.

ISBN 978-5-394-02037-7

© Голов Р. С., Мыльник А. В., 2010

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2010

Содержание

Введение	6
Глава 1. Теоретические и методологические проблемы инновационно-инвестиционной деятельности промышленного производства	9
1.1. Теоретические основы естественно-научного развития и инноватики	9
1.2. Диалектика развития инновационно-инвестиционной деятельности в сфере промышленного производства	20
1.3. Теория и методология инноватики и инновационно-инвестиционной деятельности промышленного производства	50
1.4. Классификационные признаки инноваций и инновационных идей в составе инновационно-инвестиционных проектов	71
1.5. Проблема управления инновационно-инвестиционной деятельностью в промышленной организации	77
Глава 2. Система управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций	86
2.1. Управление инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций как объективная необходимость	86
2.2. Системно-функциональный подход к управлению инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций	89
2.3. Маркетинговые исследования инновационно-инвестиционных процессов	95
2.4. Система планов в инновационно-инвестиционной деятельности промышленной организации	101
2.5. Организация инновационно-инвестиционной деятельности промышленной организации на базе создания ИСЦУ ИИД	125

2.6. Мотивация и интеллектуальное развитие сотрудников при реализации инновационно-инвестиционных проектов	145
2.7. Учет и функциональный контроллинг в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью ...	161
2.8. Анализ и регулирование управляющих процедур инновационного инвестирования промышленных организаций	168

Глава 3. Методы инновационно-синергетического развития промышленных организаций	178
3.1. Инновационно-синергетическая парадигма развития промышленного производства в условиях роста инновационно-информационного потенциала человечества	178
3.2. Теоретические основы и структура инновационно-информационного поля	203
3.3. Формирование инновационно-инвестиционных кластеров в рамках инновационно-синергетической парадигмы	229
3.4. Построение фрактальных инноваций в промышленных организациях	249
3.5. Интеграция компонентов инновационно-синергетической парадигмы в управлении инновационным потенциалом промышленной организации	268

Глава 4. Механизм разработки и организации интегрированных инновационно-инвестиционных проектов в рамках построения инновационных организаций	284
4.1. Развитие интеграции инноваций и инвестиций при реализации инновационно-инвестиционных проектов	284
4.2. Классификационные признаки инвестиций	295
4.3. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций на базе применения методологии форсайта	305
4.4. Основные организационные формы инновационной деятельности и их классификация	325
4.5. Диффузия инноваций как эффективная форма их распространения	331
4.6. Сущность и структура релей сетей как прогрессивных систем распространения инноваций	337

Глава 5. Метод оценки эффективности системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью в условиях неопределенности и риска	356
5.1. Выбор критериев оценки эффективности системы управления	356
5.2. Методика определения затрат при реализации инновационно-инвестиционных проектов	362
5.3. Влияние совокупности факторов на инновационно-инвестиционную деятельность	365
5.4. Источники образования социально-экономического эффекта	367
5.5. Методика определения социально-экономической эффективности системы управления	370
5.6. Совокупность эффектов от применения системы управления	373
5.7. Инструментарии учета инфляционных процессов, неопределенности и риска	381
Заключение	402
Литература	405