

УДК 330.322

ББК 65.01

С40

Авторы:

- Р. С. Голов* — доктор экономических наук, профессор;
А. В. Рождественский — доктор экономических наук, профессор;
А. П. Агарков — доктор экономических наук, профессор;
А. В. Мыльник — кандидат экономических наук, доцент;
М. Б. Пушкарёва — кандидат экономических наук, доцент.

Рецензенты:

- Д. Е. Сорокин* — первый заместитель директора Института экономики Российской академии наук, член-корреспондент Российской академии наук, д.э.н., профессор;
С. Д. Бодрунов — директор Института нового индустриального развития, д.э.н., профессор.

С40 Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовкой машиностроительного производства: Монография / Р. С. Голов, А. В. Рождественский, А. П. Агарков и др.; под ред. д.э.н., проф. Р. С. Голова, д.э.н., проф. А. В. Рождественского. — 2-е изд., стер. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. — 446 с.

ISBN 978-5-394-03493-0

Монография посвящена разработке теории и методологии управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовкой машиностроительного производства путем интеграции инновационных и инвестиционных процессов. В результате проведенного исследования разработаны методологические основы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций на основе создания инновационно-синергетического центра управления инновационно-инвестиционной деятельностью (ИСКУ ИИД). С целью формирования эффективной системы подготовки производства предложены основы организационно-экономической системы инфраструктурно-комплексной подготовки производства, объединившей в себе комплекс ключевых подсистем предприятия.

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

Монография содержит результаты исследования, проведенного в рамках гранта Российского гуманитарного научного фонда, проект № 14-02-00243

ISBN 978-5-394-03493-0

© Коллектив авторов, 2014

© ООО «ИТК «Дашков и К^о», 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Глава 1. Концептуальные основы инновационно-инвестиционной деятельности промышленных организаций в машиностроении	7
1.1. Диалектические основы развития инновационно-инвестиционной деятельности в сфере промышленного производства	7
1.2. Теоретические основы инноватики и организации инновационно-инвестиционной деятельности в промышленности	43
1.3. Классификация инноваций и инновационных идей	61
1.4. Проблема управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленной организации в машиностроении	67
Глава 2. Методология управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций ...	75
2.1. Предпосылки к развитию методологии управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций	75
2.2. Основы системно-функционального подхода к управлению инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций	78
2.3. Маркетинговые исследования при реализации инновационно-инвестиционных проектов	83
2.4. Система планирования инновационно-инвестиционной деятельности в машиностроении	89
2.5. Организация инновационно-инвестиционной деятельности промышленной организации на базе формирования ИСЦУ ИИД	110
2.6. Сущность и основы формирования организационно-экономических систем в машиностроительном производстве на современном этапе	127

2.7. Основы мотивации и интеллектуального развития сотрудников при реализации инновационно-инвестиционных проектов	131
2.8. Учет и функциональный контроллинг в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью	145
2.9. Комплекс анализа и регулирования управляющих процедур инновационного инвестирования промышленных организаций	151

Глава 3. Формирование интеллектуальных промышленных производственных систем в рамках холархического производства

160

3.1. Факторы внешнего и внутреннего окружения интеллектуальной промышленной производственной системы	160
3.2. Синергетическое развитие интеллектуальных промышленных производственных систем	172
3.3. Концептуальные основы формирования интеллектуальной промышленной производственной системы в рамках холархического производства	180
3.4. Характерные особенности архитектуры холархических производственных систем	185
3.5. Реализация холархических производственных систем при формировании эффективных промышленных организаций	195

Глава 4. Методы создания и развития организационно- экономических систем инфраструктурно-комплексной подготовки производства на предприятиях машиностроения

217

4.1. Сущность и основы формирования организационно- экономических систем в машиностроительном производстве на современном этапе	217
4.2. Классификация организационно-экономических систем ...	223
4.3. Концептуальные основы формирования ОЭС ИКПП	230
4.4. Методы организационного проектирования, планирования и управления ОЭС ИКПП	253

Глава 5. Основы формирования производственной инфраструктуры предприятия в составе ОЭС ИКПП

276

5.1. Принципы и особенности формирования современной производственной инфраструктуры в машиностроении	276
--	-----

5.2. Организация инструментального обеспечения машиностроительного производства	284
5.3. Характерные особенности организации ремонтно-энергетического обеспечения машиностроительного производства	291
5.4. Организация транспортно-складского обеспечения машиностроительного производства	309
Глава 6. Аутсорсинг и аутстаффинг как важнейшие инновационные факторы в ОЭС ИКПП	318
6.1. Особенности развития аутсорсинга в современной экономике	318
6.2. Методологические основы применения аутсорсинга в ОЭС ИКПП	328
6.3. Аутстаффинг как фактор повышения эффективности подготовки производства	352
6.4. Организационно-правовое обоснование использования аутсорсинга и аутстаффинга в ОЭС ИКПП	371
Глава 7. Адаптация машиностроительного производства к изменяющейся внешней среде на основе инновационного характера развития организационно-экономической системы	384
7.1. Адаптационные особенности развития инновационной составляющей организационно-экономической системы	384
7.2. Методика оценки уровня технического и организационного уровня развития инновационного производства продукции	406
7.3. Оценка эффективности перехода машиностроительного производства на инновационный путь развития	419
Заключение	436
Список литературы	438