

УДК 001.895:338.45

ББК 72:65

A23

Авторы:

А. П. Агарков — доктор экономических наук, профессор;

Р. С. Голов — доктор экономических наук, профессор.

Рецензенты:

И. М. Степнов — доктор экономических наук, профессор;

А. В. Мыльник — кандидат экономических наук, заместитель исполнительного директора НП «ЭСМО».

Агарков А. П.

A23

Проектирование и формирование инновационных промышленных кластеров: Монография / А. П. Агарков, Р. С. Голов. — 2-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2021. — 286 с.

ISBN 978-5-394-04023-8

Монография посвящена научным основам инновационной деятельности промышленных организаций; разработке многоуровневой интеграции инновационных структур и кластеризации в промышленности; теоретическим основам и перспективам развития инновационных промышленных кластеров (ИПК); основам проектирования и формирования региональных кластеров; вопросам финансирования и оценки эффективности ИПК.

Для преподавателей вузов, научных работников, аспирантов, студентов, руководителей машиностроительных предприятий и промышленных организаций.

Подписано в печать 10.09.2020. Формат 60×90 1/16.

Бумага офсетная № 1. Печ. л. 18.

Тираж 500 экз.



9 785394 040238 >

Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»

129347, Москва, Ярославское шоссе, д. 142, к. 732

Тел.: 8 (495) 668-12-30, 8 (499) 183-93-23

E-mail: sales@dashkov.ru — отдел продаж;
office@dashkov.ru — офис; <http://www.dashkov.ru>

ISBN 978-5-394-04023-8

© Агарков А. П., Голов Р. С., 2015

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	7
1.1. Диалектика развития инновационной деятельности в сфере промышленного производства	7
1.2. Инноватика и организация инновационной деятельности в промышленности	46
1.3. Классификация инноваций и инновационных идей	66
1.4. Проблемы управления инновационной деятельностью промышленной организации в условиях построения отечественной национальной инновационной системы	72
Глава 2. МНОГОУРОВНЕВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СТРУКТУР И КЛАСТЕРИЗАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	82
2.1. Многоуровневая сетевая интеграция инновационных промышленных структур как основа формирования кластеризации	82
2.2. Формирование инновационно-инвестиционных кластерных сред в условиях модернизации экономики	100
2.3. Реинжиниринг предприятий как основа инновационной кластерной модернизации оборонно-промышленного комплекса России	114
2.4. Формирование инновационных промышленных кластеров как эффективный путь модернизации экономики	121
2.5. Концептуальные основы технологического и экономического развития инновационных структур при подготовке промышленности к кластеризации	126
Глава 3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПИЛОТНЫХ РАЗРАБОТОК ИННОВАЦИОННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ	137
3.1. Обоснование необходимости пилотных разработок инновационных промышленных кластеров в условиях модернизации промышленности	137
3.2. Методологические основы формирования синергетических инновационных промышленных кластеров	146

3.3. Теоретические основы формирования гибридных кластеров в промышленности России	153
3.4. Перспективы развития образовательно-технологических кластеров в машиностроении России	164
Глава 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ	176
4.1. Теория и практика создания региональных кластеров	176
4.2. Региональная кластерная политика: разработка и реализация	183
4.3. Производственно-предпринимательская деятельность в условиях формирования регионального кластера	196
4.4. Правовое обеспечение менеджмента производственно-предпринимательской деятельности при реализации программ региональной кластеризации	205
Глава 5. РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ — ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	225
5.1. Научно-практические основы развития организационно-экономических систем на машиностроительных предприятиях и в инновационных промышленных кластерах	225
5.2. Методы и принципы формирования ОЭС производственной инфраструктуры	235
5.3. Адаптация производства в ИПК к изменяющейся внешней среде на основе инновационного характера развития ОЭС	244
Глава 6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ИННОВАЦИОННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРАХ	263
6.1. Кластерные финансы: основные понятия и положения	263
6.2. Социально-экономическая эффективность проектов и инновационной деятельности в инновационных промышленных кластерах	270
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	279