



МАРКОВ Л.С.

**ТЕОРЕТИКО-
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ
КЛАСТЕРНОГО
ПОДХОДА**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Л.С. Марков

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ
КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА**

монография
под редакцией д.э.н. Н.И. Сулова

Новосибирск
2015

26

УДК 338.82
ББК 65.050.9
М 268

Рецензенты:

д.э.н. Н.А. Кравченко, д.э.н. Н.И. Новиков, д.э.н. Н.И. Пляскина

М 268 **Марков Л.С.** Теоретико-методологические основы кластерного подхода. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2015. – 300 с.

ISBN 978-5-89665-298-4

В монографии представлено системное изложение теоретических и методологических основ кластерной концепции. Основным посылом книги, повлекшим за собой ряд методических особенностей предлагаемого подхода, является переосмысление феномена кластеров как самоорганизующихся систем в социально-экономическом пространстве. Рассмотрено многообразие различаемых свойств и типологических характеристик кластеров. Обозначена основная «родовая болезнь» кластерной политики, заключающаяся в недостаточном учете индивидуальных особенностей объекта регулирования и важности эволюционной составляющей в их развитии. Для решения проблем кластерного развития автором предложен методико-инструментальный комплекс средств, направленных на решение первоочередных аналитических задач кластерной политики: идентификации, анализа и прогнозирования. Теоретические рассуждения автора подкрепляются эмпирическими расчетами и модельными экспериментами на отечественных данных.

Книга представляет интерес для работников органов власти, научного и образовательного сообщества, специализированных организаций кластерного развития, широкого круга заинтересованных лиц.

УДК 338.82
ББК 65.050.9

ISBN 978-5-89665-298-4

© Марков Л.С., 2015 г.
© ИЭОПП СО РАН, 2015 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Раздел I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КЛАСТЕРНОЙ КОНЦЕПЦИИ	8
Глава 1. Понятие кластера в экономике	9
1.1. Теоретические предпосылки кластерной теории	13
1.2. Связанные категории и концепции	20
1.3. Отечественные исследования в области комплексообразования	29
Резюме к главе 1	36
Глава 2. Кластерная политика	38
2.1. Понятие и актуальность кластерной политики	39
2.2. Проблемы кластерной политики	44
2.3. Организационные структуры кластерной политики	55
Резюме к главе 2	68
Глава 3. Вопросы классификации кластеров	70
3.1. Подходы к классификации кластеров	71
3.2. Структура и среда	83
3.3. Среда и инновационная специализация	93
3.3.1. Жесткие институциональные условия	95
3.3.2. Мягкие институциональные условия	98
Резюме к главе 3	101
Раздел II. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА	102
Глава 4. Методические вопросы идентификации: национальные кластерные эталоны	104
4.1. Подходы к идентификации кластеров	105
4.2. Национальные эталоны России	113
Резюме к главе 4	124
Глава 5. Анализ деятельности кластеров	125
5.1. Идентификация и анализ кластеров сверху	126
5.1.1. Критерии выявления и картографирование кластеров СФО	126
5.1.2. Анализ кластеров «сверху»: биофармацевтические кластеры СФО	138
5.2. Анализ кластеров снизу	154
5.2.1. Критерии и система оценки кластеров снизу	154
5.2.2. Упрощенный пример анализа кластера снизу: возможность формирования кластера на базе ИНПК «Алтай»	165
Резюме к главе 5	179

Глава 6. Моделирование кластеров	180
6.1. Спецификация объекта и подход к моделированию	180
6.1.1. Кластеры, эволюция и самоорганизация	181
6.1.2. Традиционные подходы к моделированию кластеров	183
6.1.3. Эволюционный подход	186
6.2. Прикладная агент-ориентированная модель	192
6.2.1. Обоснование выбора и структуризация объекта	193
6.2.2. Концептуальная модель	197
6.2.3. Адекватность моделирования и прогностические воз- можности	206
6.3. Условная модель кластера	228
6.3.1. Концептуальная модель горизонтального кластера и ее формализация	231
6.3.2. Вариант системы конкурирующих компаний (базовый вариант)	236
6.3.3. Вариант беззатратной имитации	239
6.3.4. Вариант затратной имитации	243
6.3.5. Вариант затратной имитации с масштабом	247
Резюме к главе 6	253
Заключение	254
Литература	257
Приложение А	280
Приложение Б	283
Приложение В	286
Приложение Г	288