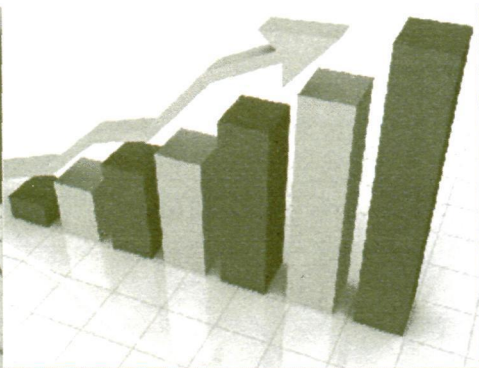


УРАЛЬСКОГО И СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЙ РАН



СТРУКТУРНАЯ И ПРОСТРАНСТВЕННО- ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ



УДК 332.012.3
ББК 65.049 (2Рос)
С 83

Монография подготовлена при поддержке целевой программы УрО РАН междисциплинарных проектов, выполняемых в содружестве с учеными СО и ДВО РАН «Исследование и прогнозирование структурной и пространственно-временной динамики региональных отраслевых рынков и разработка адаптивных моделей промышленной политики», а также программы Президиума РАН №34 «Прогноз потенциала инновационной индустриализации России», проект «Новые инструменты и методы прогнозирования инновационно-технологического развития регионов»

Под общей редакцией

чл.-корр. РАН В. И. Сулова, д. э. н. О. А. Романовой

Рецензенты:

д. филос. н., проф. А. Ф. Суховой, д. э. н., проф. С. В. Кортвов

Структурная и пространственно-временная динамика

С 83 региональных социально-экономических систем: кол. моногр. /

Под общ. ред. чл.-корр. РАН В. И. Сулова, д. э. н. О. А. Романовой. —

Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2013. — 400 с.

ISBN 978-5-94646-413-0

В монографии представлена концепция исследования структурной и пространственно-временной динамики региональных социально-экономических систем на основе различных методологических подходов. В работе предложена методология прогнозирования развития макрорегионов на основе балансовых моделей, разработаны теоретические схемы согласования долгосрочных стратегических решений в многоуровневых иерархических системах, к которым относится региональная социально-экономическая система.

Монография содержит результаты исследований предпосылок долгосрочного экономического прогноза макрорегионов, устойчивости инновационной динамики в процессе расширенного воспроизводства на примерах отдельных субъектов Уральского и Сибирского федеральных округов. Представлены модели межрегиональных и межотраслевых взаимодействий.

В заключение авторами затронуты основные положения по мерам федеральной и региональной государственной поддержки на различных этапах циклического развития экономики.

Монография предназначена для работников научно-образовательных и инновационных организаций, исполнительных органов власти при оценке целесообразности государственной поддержки инновационных инициатив и разработке стратегических документов долгосрочного развития.

УДК 332.012.3

ББК 65.049 (2Рос)

ISBN 978-5-94646-413-0

© Институт экономики УрО РАН, 2013

© Институт экономики СО РАН, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Методология прогнозирования структурных изменений и согласования стратегических интересов в региональной экономике	9
1.1. Региональные аспекты структурных сдвигов в рамках долгосрочного экономического прогноза	9
1.2. Теоретические схемы, методические подходы и практика согласования решений в многоуровневых иерархических системах	31
1.3. Комплекс моделей структурной технологической динамики в промышленности	146
Глава 2. Концепция моделирования инновационной динамики региона	190
2.1. Методология анализа инновационного развития региональных социально-экономических систем	190
2.2. Концептуальный подход к моделированию инновационной динамики региона	210
2.3. Методологический инструментарий оценки инновационной восприимчивости региональных систем	233
Глава 3. Методология оценки синергетического влияния новейших технологий на инновационную динамику региональной экономики	249
3.1. Прямые и обратные связи сектора новейших технологий и экономики региона	249
3.2. Математический комплекс управления инновационным саморазвитием региональной промышленной системы	259
3.3. Оценка синергетических эффектов влияния новейших технологий на инновационную динамику региона	274
Глава 4. Инновационная динамика на примерах отдельных субъектов УрФО и СФО	294
4.1. Основные тенденции и региональные особенности инновационного технологического развития субъектов УрФО и СФО	294

4.2. Нелинейные тренды и оценка устойчивости инновационной динамики технологического развития Свердловской и Новосибирской областей.....	328
4.3. Роль малого предпринимательства в инновационном развитии субъектов УрФО и СФО	341
Глава 5. Региональные аспекты государственной поддержки на различных этапах циклического развития экономики	364
5.1. Региональные аспекты государственной поддержки в условиях кризиса.....	364
5.2. Развитие системы мер государственной поддержки на различных этапах циклического развития экономики	395
Заключение	405
Библиографический список	408
Приложения	
Приложение 1	428
Приложение 2	435
Приложение 3	451
Приложение 4	468
Приложение 5	486
Приложение 6	493