

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ
ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ**

УДК 330:001.9
ББК 65.9(2Рос)
И 66

Ответственный редактор академик РАН А. И. Татаркин

Рецензенты: академик РАН В. Л. Макаров,
д. э. н., профессор В. П. Иваницкий

Рекомендовано к изданию
Ученым советом Института экономики УрО РАН

**Иновационное развитие экономики знаний / под общей
И 66 ред. акад. РАН А. И. Татаркина. — Екатеринбург: Институт эконо-
мики УрО РАН, 2011. — 648 с.**

ISBN 978-5-94646-338-6

В монографии исследованы проблемы инновационного развития экономики знаний. Обоснованы теоретические аспекты становления экономики знаний, состава и структуры ее экономического поля. Рассматриваются вопросы экономико-технологической реальности, модернизации промышленного комплекса, инновационного развития производительных сил и другие направления развития в условиях экономики знаний.

Монография предназначена для научных работников и преподавателей университетов, специализирующихся в области инновационного развития.

УДК 330:001.9
ББК 65.9(2Рос)

Издание подготовлено при финансовой поддержке Программы РАН №31 «Экономика и социология знаний», при финансовой поддержке УрО РАН, проект № 09-П-6-2001 «Экономика знаний: институты регионального развития»

ISBN 978-5-94646-338-6

© Институт экономики УрО РАН, 2011
© Колл. авторов, 2011

Оглавление

Предисловие	8
Глава 1. Теоретические проблемы развития экономики знаний	10
1.1. Теоретические основы экономики знаний	10
1.2. Инновационные трансакции в экономике знаний	25
1.3. Результативность труда исследователей: модели оценки	53
Глава 2. Состав и структура экономического поля в экономике знаний	79
Глава 3. Инновационное развитие территорий в экономике знаний	119
3.1. Территория как очеловеченное пространство	119
3.2. Условия и факторы инновационного развития территорий муниципальных образований	133
3.3. Пространственные аспекты региональной инновационной политики	149
Глава 4. Экономико-технологическая реальность и потенциал модернизации в концепции экономики знаний	175
4.1. Эволюция экономико-технологической реальности в концепции экономики знаний	175
4.2. Потенциал модернизации промышленного комплекса	222
4.3. Тенденции гуманизации технологического развития	278
Глава 5. Инновационное развитие производительных сил	307
5.1. Методологические принципы инновационного развития производительных сил в современных условиях	307
5.2. Приложение к проблемам инновационного размещения производительных сил теории потока: географические аспекты	333

5.3. Эконометрическое моделирование региональных факторов инновационного развития производительных сил	347
5.4. Необходимые условия инновационного развития транспортной инфраструктуры	371
5.5. Инновационное развитие транспортного комплекса как базовое условие модернизации экономики индустриально развитого региона	380
5.6. Государственное частное партнерство как инструмент инновационного развития транспортной инфраструктуры региона: мировой опыт	393
5.7. Инновационное развитие больших систем энергетики как базисный фактор инновационного развития производительных сил	410
5.8. Проблемы внешнего анализа тарифов на теплоэнергию	421
5.9. Инновационные подходы к развитию региональной строительной инфраструктуры.....	448
Глава 6. Развитие природопользования в условиях экономики знаний	460
6.1. Концептуальные основы природопользования в условиях экономики знаний.....	460
6.2. Инновационное развитие недропользования на основе экономики знаний как условие его рациональности.....	473
6.3. Инновационные методы управления природопользованием	502
Глава 7. Социальные проблемы экономики знаний.....	528
7.1. Социокультурный подход к оценке влияния модернизации на общественное развитие.....	528
7.2. Образование и человеческий капитал: проблемы взаимодействия	537
7.3. Образование молодежи в контексте новых технологий получения знаний	547

7.4. Трансформация форм занятости в условиях формирования экономики знаний	554
7.5. Социальные ограничения развития инновационной и предпринимательской деятельности на узкоспециализированных территориях	563
7.6. Социальный капитал: проблемы формирования и накопления в новой экономике.....	574
Глава 8. Роль научно-образовательных центров в формировании кадров для перехода регионов на инновационный путь развития.....	585
8.1. Обоснование инструментов и механизмов влияния научно-образовательных центров на развитие регионов и хозяйствующих субъектов.....	585
8.2. Рекомендации органам субъектов Российской Федерации по формированию региональных систем инновационной инфраструктуры, экономических систем генерации знаний и передовых информационных технологий с участием НОЦ	622