

УДК 338.1; 338.2

Шинкевич А.И.

Управление инновационными сетями в российских мезо-экономических системах : монография / А.И. Шинкевич, И.А. Зарайченко; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 160 с.

ISBN 978-5-7882-1424-5

Монография содержит результаты научных исследований в сфере управления инновационными сетевыми структурами в российских экономических условиях.

Предназначена для преподавателей экономических дисциплин, аспирантов, магистрантов и студентов экономических специальностей, слушателей курсов повышения квалификации, ученых и представителей бизнес-сообщества, интересующихся проблемами устойчивого инновационного развития.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета

Рецензенты: д-р экон. наук, проф. *А.И. Романова*
д-р экон. наук, проф. *А.Н. Мельник*

ISBN 978-5-7882-1424-5

© Шинкевич А.И., Зарайченко И.А., 2013
© Казанский национальный
исследовательский
технологический университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Введение | 4 |
| 1. Институциональные формы эффективной организации инновационной деятельности в российских условиях | 6 |
| 2. Формализация параметров функционирования инновационных сетей на мезоуровне | 40 |
| 3. Специфика содержания и результативности типов отраслевых инновационных сетей | 60 |
| 4. Состояние, особенности и перспективы развития инновационных сетей отдельных видов экономической деятельности | 92 |
| 5. Предлагаемый институциональный подход к кибернетическому управлению отраслевыми инновационными сетями | 103 |
| Заключение..... | 117 |
| Литература | 119 |
| Приложения | 137 |

ВВЕДЕНИЕ

Наблюдаемая в настоящее время ситуация в инновационном секторе России характеризуется наличием ряда узких мест и проблемных сфер. Истощение экстенсивных факторов экономического роста в отраслях экономики требует максимизации усилий по выявлению и реализации потенциала интенсивных факторов, связанных со стимулированием диффузии инноваций и активным трансфером технологий. Экономический механизм инновационного развития, тесно связанный с кооперацией ресурсов субъектов инновационной деятельности, до настоящего времени не демонстрирует в российских условиях стабильных и масштабных результатов, поскольку сложившаяся годами обособленность научной сферы вместе с низкой отдачей от инвестиций в инновации обуславливают возникновение устойчивого институционального разрыва между сферами бизнеса и НИОКР.

Низкое качество институциональной среды инновационной деятельности (некачественная патентная политика, слабая правовая защита результатов интеллектуальной деятельности, недостаточная пропускная способность институтов развития и др.) генерирует антистимулы к собственным разработкам в сфере НИОКР. Многие промышленные предприятия в целях поддержания тактических конкурентных позиций ориентируются на заимствование успешных реализованных инноваций. Данный аспект порождает технологическое отставание отечественных производств, консервацию их в конце технологической цепочки, что автоматически обуславливает низкую долю добавленной стоимости мезоэкономических систем. Наряду с этим реализуемая государством адресная поддержка инноваций на крупных предприятиях (промышленная политика по содержанию) отчасти снижает рыночные стимулы к инновациям как со стороны экономических объектов, получающих поддержку, так и со стороны их конкурентов, которые ориентируются на снижение операционных затрат для удержания конкурентных позиций.

Попытки устранения указанных проблем при помощи развития инфраструктурного аспекта инновационной деятельности, не обусловленные институциональными преобразованиями, не привели к значимым результатам в виде роста выпуска инновационной продукции, повышения доли инновационно-активных предприятий, увеличения удельного веса инновационной продукции в ВВП и т.д. Это детерминирует необходимость комплексного управления инновационным развитием на

основе объединения на мезоуровне ресурсного, инфраструктурного и институционального факторов.

В первой главе «Институциональные формы эффективной организации инновационной деятельности в российских условиях» рассматривается теоретическая база исследования инновационных сетей в экономике, представлен обзор научных подходов к исследованию, предложено определение и параметры функционирования инновационных сетей. Во второй главе «Формализация параметров функционирования инновационных сетей на мезоуровне» предлагается комплекс количественных параметров исследования функционирования инновационных сетей для целей анализа эффективности работы инновационных сетей в экономической системе. В третьей главе «Специфика содержания и результативности типов отраслевых инновационных сетей» приведен анализ количественных параметров функционирования инновационных сетей в российской промышленности для оценки эффективности отраслевых инновационных сетей, на основе которого выделены отрасли, характеризующиеся высоко-, низкоэффективными отраслевыми инновационными сетями и инновационными сетями промежуточной эффективности. В четвертой главе «Состояние, особенности и перспективы развития инновационных сетей отдельных видов экономической деятельности» в качестве альтернативы применения классификации отраслей промышленности по уровню технологичности на основе доли затрат на НИОКР в выручке предлагается классифицировать отрасли по критерию уровня развития отраслевых инновационных сетей. В пятой главе «Моделирование факторов экономического развития инновационных сетей в российской экономике» предлагается концептуальная модель управления развитием инновационных сетей. В шестой главе «Предлагаемый институциональный подход к кибернетическому управлению отраслевыми инновационными сетями» представлена экономико-математическая факторная модель определения экономического эффекта от функционирования инновационных сетей.

Книга предназначена для ученых и специалистов в области управления производством, преподавателей экономических дисциплин, аспирантов, магистрантов и студентов экономических специальностей, слушателей курсов повышения квалификации, представителей бизнес-сообщества, интересующихся вопросами перспективных моделей управления инновационным развитием на мезоэкономическом уровне.