

УДК 330.341:33
ББК 65

**Авторы: А. И. Шинкевич, Ф. Ф. Галимулина, И. А. Зарайченко,
И. В. Зимина, А. А. Лубнина, И. В. Жуковская, Т. В. Малышева**

Инфраструктурное обеспечение современной модели модернизации экономики : монография / А. И. Шинкевич [и др.]; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 164 с.

ISBN 978-5-7882-2033-8

Предназначена для ученых и специалистов в области модернизации экономики, преподавателей экономических дисциплин, аспирантов, магистров и студентов экономических направлений, слушателей курсов повышения квалификации, представителей бизнес-сообщества.

Содержит результаты научных исследований авторов по вопросам инфраструктурного обеспечения современной модели модернизации экономики.

Подготовлена на кафедре логистики и управления.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: зав. каф. муниципального менеджмента КГАСУ
д-р экон. наук, проф. *А. И. Романова*
зав. каф. маркетинга ПФУ, д-р экон. наук,
проф. *Н. В. Каленская*

ISBN 978-5-7882-2033-8

© Шинкевич А. И., Галимулина Ф. Ф.,
Зарайченко И. А., Зимина И. В.,
Лубнина А. А., Жуковская И. В.,
Малышева Т. В., 2016

© Казанский национальный
исследовательский
технологический университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ИНФРАСТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ УСТРАНЕНИЯ РАЗРЫВА МЕЖДУ НАУКОЙ И ПРОИЗВОДСТВОМ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ	6
1.1 Экономические модели устранения институциональных разрывов между наукой и производством	6
1.2 Методология оценки эффективности взаимодействия науки и производства	21
2 УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМ И КАДРОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	34
2.1. Теоретические подходы к классификации ресурсной базы научно- инновационной инфраструктуры	34
2.2 Роль научного потенциала в развитии промышленности и национальной экономики в целом	40
2.3 Модернизация инфраструктуры подготовки научно-инновационных кадров для НГХК России	52
2.4 Модели совершенствования ресурсного обеспечения деятельности российской научно-инновационной инфраструктуры	61
3 СОДЕРЖАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРНОЙ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ МЕЗОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	71
3.1 Потребление топливно-энергетических ресурсов в республике	71
3.2 Внедрение технологий «Бережливое производство» на предприятиях Республики Татарстан	81
3.3 Надежное производство промышленных секторов экономики Республики Татарстан	82
4 ТРАНСФОРМАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНТЕГРАЦИОННЫХ СУБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ МАШИНО- СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	101
4.1 Формирование организационно-управленческой структуры производственной кооперации предприятий машиностроительного комплекса	101
4.2 Экономическое обоснование организационных моделей интеграции в производственной кооперации машиностроения	115
4.3 Моделирование эффективности производственной кооперации предприятий машиностроительного комплекса	123
4.4 Оценка эффективности производств и уровня конкурентоспособности продукции с целью выявления групп риска по товарам и производителям в условиях вступления в ВТО	132
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	147
ЛИТЕРАТУРА	149