

УДК 330.341:33
ББК 65

**Авторы: А. И. Шинкевич, М. В. Шинкевич, С. С. Кудрявцева,
А. А. Лубнина, Ч. А. Мисбахова**

Моделирование инновационных систем и исследование перспективных направлений 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. – 172 с.

ISBN 978-5-7882-2063-5

Содержит результаты научных исследований авторов по вопросам моделирования инновационных систем и исследования перспективных направлений модернизации экономики.

Предназначена для широкого круга исследователей, занятых проблематикой инновационного развития в условиях глобальных экономических изменений, а также для обучающихся по направлениям «Менеджмент», «Экономика» и управленческих работников предприятий и сферы государственного управления.

Подготовлена на кафедре логистики и управления.

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

Рецензенты: д-р экон. наук, проф. каф. производственного менеджмента и инноваций СПбГЭУ *А. Д. Шматко*
д-р экон. наук, проф. каф. коммерции и логистики РИНХ *Р. В. Шеховцев*

ISBN 978-5-7882-2063-5

- © Шинкевич А. И., Шинкевич М. В., Кудрявцева С. С., Лубнина А. А., Мисбахова Ч. А., 2016
- © Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 МОДЕЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
1.1 Эволюция теоретических подходов к моделированию инновационной деятельности	6
1.2 Модели и технологии управления институционализацией устойчивого инновационного развития мезосистем	21
1.3 Формализация процесса устойчивого инновационного развития в модели диффузии инноваций	34
2. ПАРАДИГМА МОДЕЛИ ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	46
2.1 Концептуальные положения модели открытых инноваций в системе открытого инновационного взаимодействия	46
2.2 Специфика открытых инноваций в экономике знаний	59
3 НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	72
3.1 Основные показатели развития промышленного производства Республики Татарстан	72
3.2 Потенциал модернизации нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан	78
3.3 Основные задачи и направления развития предприятий нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан	88
4. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ИННОВАЦИЙ	90
4.1 Институты развития инноваций в Республике Татарстан	90
4.2. Моделирование инновационной инфраструктуры инжиниринга и малого инновационного предпринимательства в рамках мезоэкономических систем	123
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	154
ЛИТЕРАТУРА	155