

УДК 338
ББК 65.3

Авторы: *А.Р. Тузиков, Е.А. Бугарчева, Л.И. Гатина, Е.Н. Горелова, Р.И. Зинурова, Ж.Ю. Кургаева, Н.В. Натапова, Е.В. Приймак, З.Х. Сергеева, Т.В. Халилова, Е.В. Храмова.*

Управление инновациями и трансфером технологий в нефтегазо-химическом комплексе (российский и зарубежный опыт) : учебное пособие / А.Р. Тузиков [и др.]; под ред. А.Р. Тузикова, Л.И. Гатиной; М-во образ. и науки России, Казан. нац. иссл. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 244 с.

ISBN 978-5-7882-1400-9

Содержит теоретические основы и практический материал по управлению инновациями, трансфером технологий как на уровне государства, так и на уровне российских и зарубежных нефтегазохимических комплексов. Предложены контрольные вопросы и темы для групповых обсуждений.

Предназначено для магистров направлений 240100 «Химическая технология и биотехнология», 140100.68 «Теплоэнергетика и теплотехника», 151000 «Технологические машины и оборудование» и др.

Подготовлено на кафедре государственного, муниципального управления и социологии КНИТУ.

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

Рецензенты: д-р экон. наук *Г.Ф. Мингалеев*
д-р экон. наук *Г.Р. Хамидуллина*

ISBN 978-5-7882-1400-9

© Тузиков А.Р., Бугарчева Е.А., Гатина Л.И., Горелова Е.Н., Зинурова Р.И., Кургаева Ж.Ю., Натапова Н.Ю., Приймак Е.В., Сергеева З.Х., Халилова Т.В., Храмова Е.В., 2013

© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Значение инновационного развития для экономики	6
Глава 2. Основные этапы развития мировой нефтяной отрасли	18
Глава 3. Сравнительный анализ нефтехимической промышленности России и Германии	30
Глава 4. Государственная инновационная политика в нефтехимической промышленности (зарубежный и российский опыт)	53
Глава 5. Инновационное развитие и национальные инновационные системы	66
Глава 6. Европейская инновационная система	104
Глава 7. Трансфер технологий в нефтехимической промышленности Германии	122
Глава 8. Инновационные стратегии и инновационная политика на предприятиях нефтегазохимического комплекса	134
Глава 9. Особенности управления развитием производственной инфраструктуры	158
Глава 10. Химические парки Германии как площадки для развития инновационных технологий	178
Глава 11. Экология в авангарде инноваций (опыт Германии)	196
Глава 12. Инновационные управленческие технологии в высшей школе для развития нефтехимической промышленности Российской Федерации	212
Приложение	236