

УДК 330.341:678(075)
ББК 35.71

Беилин И.Л.

Инновационное развитие полимерной промышленности : учебное пособие / И.Л. Беилин, В.В. Хоменко; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. – 91 с.
ISBN 978-5-7882-1746-8

Рассмотрены условия, факторы, динамика и риски инновационного развития полимерной промышленности. Представлены затраты на внедрение новой техники и технологии и методы оценки эффективности инновационного проекта.

Предназначено для проведения семинарских и практических занятий по дисциплине «Инновационное развитие химической технологии» у студентов бакалавриата направления подготовки 27.03.05 «Инноватика» по профилю подготовки «Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)».

Также может быть использовано для самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Экономика малого инновационного предприятия» направления подготовки 240100.68 «Химические технологии» по программам подготовки «Инновационное предпринимательство в области производства полимерных композиционных материалов» и «Инновационное предпринимательство в области переработки полимерных композиционных материалов».

Подготовлено на кафедре инноватики в химической технологии.

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

Рецензенты: д-р экон. наук, проф. каф. «Финансы и кредит»
института экономики, управления и права
Л.Н. Салимов
канд. экон. наук, доц. каф. «География и картография»
К(П)ФУ *Р.В. Каибразиев*

ISBN 978-5-7882-1746-8 © Беилин И.Л., Хоменко В.В., 2015
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Условия и факторы инновационного развития химического комплекса России.....	10
2. Динамика развития химического комплекса России.....	14
3. Инновационное развитие организаций полимерной промышленности.....	18
4. Государственная политика инновационного развития Российского химического комплекса.....	20
5. Стратегия развития химической промышленности России на период до 2015 г.....	24
6. Риски реализации инновационных химических технологий РФ.....	31
7. Технополис «Химград» как площадка для бизнеса в сфере химии и переработки полимеров.....	35
8. Затраты на внедрение новой техники и технологии в полимерной промышленности.....	45
9. Методы оценки эффективности инновационного проекта в полимерной промышленности.....	48
Контрольные вопросы.....	58
Задания для практической работы ««План производства» инновационного продукта полимерной промышленности».....	61
Пример «Плана производства переработки вторичного ПЭТ – сырья в гранулят повышенной чистоты».....	75
Литература.....	87