

Я. Д. Вишняков, С. П. Киселева

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ



Я.Д.Вишняков, С.П.Киселева

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИИ**

Ростов-на-Дону
Терра
2016 г.

УДК 502.1.316.422

ББК 20.1к44

В 55

Ответственный редактор:

Я.Д.Вишняков – Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Управление природопользованием и экологической безопасностью» ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»

Рецензенты:

Лукьянчиков Н.Н. – Член-корреспондент Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка, действительный член Российской академии естественных наук, доктор экономических наук, профессор, научный консультант Института социально-экономического прогнозирования и моделирования

Поляков В.В. – Председатель Исполкома Национальной технологической палаты

Вишняков Я.Д., Киселева С.П.

В 55 Экологический императив технологического развития России. Научная монография. Ростов-на-Дону: ООО «Терра». 2016 – 296 с.

ISBN 978-5-906446-15-2

Монография посвящена проблематике эколого-ориентированного технологического развития национальной экономики. В монографии представлены результаты анализа терминологического и понятийного аппарата в изучаемой области. Рассмотрены отечественные и мировые тенденции, динамика и перспективные направления технологического развития. Приведены результаты проведенных исследований тенденций и проблематики эколого-ориентированного технологического развития в РФ и в мире. Выявлены современные тенденции и проблематика эколого-ориентированного технологического развития в РФ и в мире. Представлены результаты анализа государственной политики эколого-ориентированного технологического развития и механизмов ее реализации в области технологического развития и обеспечения его эколого-ориентированности в РФ. Рассмотрена институциональная среда реализации государственной политики в области эколого-ориентированного технологического развития и обозначены направления ее развития. Обозначены теоретико-методологические проблемы обеспечения эколого-ориентированного технологического развития в РФ с учетом современных тенденций. Изложены концептуально-теоретические и методические основы формирования и развития институциональной среды эколого-ориентированного технологического развития экономики.

Предлагаемая монография предназначена для студентов, аспирантов и преподавателей управленческих и экономических, а также естественнонаучных направлений подготовки, а также для руководителей разного уровня и специалистов в области стратегического управления народным хозяйством в интересах устойчивого развития.

© Вишняков Я.Д., Киселева С.П., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Нормативные ссылки	4
Определения	5
Обозначения и сокращения	8
Введение.....	9
1. Теоретические основы эколого-ориентированного технологического развития	12
1.1. Предпосылки и тенденции эколого-ориентированного технологического развития.....	12
1.2. Базовые понятия в исследуемой области	33
1.3. Формирование терминологических и понятийных основ эколого-ориентированного технологического развития.....	52
2. Проблематика и перспективы эколого-ориентированного технологического развития в РФ и зарубежом	60
2.1. Отечественные и мировые тенденции технологического развития	60
2.2. Динамика и тенденции экологизации технологического развития в РФ и в мире.....	91
2.3. Проблематика и перспективы эколого-ориентированного технологического развития в РФ и в мире	112
3. Государственная политика в области обеспечения эколого-ориентированного технологического развития и механизмы ее реализации.....	121
3.1. Нормативно-правовое и нормативно-методическое обеспечение эколого-ориентированного технологического развития	121
3.2. Основные направления и содержание государственной политики в области обеспечения эколого-ориентированного технологического развития в РФ	144
3.3. Механизмы обеспечения эколого-ориентированного технологического развития в РФ.....	174
4. Разработка концептуально-теоретических основ формирования и развития институциональной среды эколого-ориентированного технологического развития экономики	209
4.1. Исследование и анализ институциональной среды обеспечения эколого-ориентированного технологического развития	209
4.2. Разработка концептуально-теоретических основ формирования и развития институциональной среды эколого-ориентированного технологического развития экономики	233
4.3. Развитие науки, образования и культуры в интересах эколого-ориентированного технологического развития экономики	266
Заключение	283
Библиография	285