

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ

Р.Г. Мамин, Т.П. Ветрова, Л.А. Шилова

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Москва 2013

УДК 504.064.47
ББК 30.69:28.080
М 22

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

Р е ц е н з е н т ы:

доктор экономических наук *И.М. Потравный*,
профессор ФГБОУ ВПО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»;
доктор физико-математических наук *А.А. Соловьев*,
профессор Московского государственного
университета им. М.В. Ломоносова

*Монография рекомендована к публикации
научно-техническим советом МГСУ*

Мамин, Р.Г.

М 22 Инновационные механизмы управления отходами : монография / Р.Г. Мамин, Т.П. Ветрова, Л.А. Шилова ; М-во образования и науки Росс. Федерации, ФГБОУ ВПО «Моск. гос. строит. ун-т». – Москва : МГСУ, 2013. – 136 с. (Библиотека научных работ и проектов НИУ МГСУ.)

ISBN 978-5-7264-0729-6

Исследованы актуальные проблемы обращения с отходами в Российской Федерации, в ее отдельных краях, областях, республиках в контексте устойчивого развития. Определены методические подходы для реализации технологических и экономических механизмов природопользования, в том числе на урбанизированных территориях городов нашей страны. Особое внимание уделено проблеме опасных токсичных промышленных отходов и их трансграничному перемещению, страхованию экологических рисков.

Для студентов, аспирантов, ученых и специалистов в области геоэкологии, охраны окружающей среды, экологического мониторинга и ОВОС, рационального использования природных ресурсов, управления качеством среды жизнедеятельности урбанизированных территорий при обращении с отходами.

**УДК 504.064.47
ББК 30.69:28.080**

На 1-й странице обложки фото Л.А. Шиловой

ISBN 978-5-7264-0729-6

© ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Раздел 1. Качество окружающей среды в контексте «Экологической доктрины Российской Федерации».....	6
1.1. Теоретические положения устойчивого развития.....	6
1.2. Экологическая безопасность атмосферы.....	10
1.3. Экологическая безопасность водных ресурсов и водных объектов.....	24
1.4. Земельные ресурсы, недра и качество почв.....	41
Раздел 2. Современная система обращения с отходами.....	54
2.1. Формирование массивов и структура отходов в Российской Федерации.....	54
2.2. Промышленные отходы и Базельская международная конвенция.....	57
2.3. Управление твердыми бытовыми отходами.....	62
Раздел 3. Методология инновационных механизмов обращения с отходами.....	67
3.1. Экономические механизмы обращения с отходами.....	67
3.2. Страхование экологических рисков при управлении отходами..	68
3.3. Методологические аспекты страхования экологических рисков в Российской Федерации.....	86
3.4. Международное сотрудничество и экологическая конверсия по обращению с отходами в контексте устойчивого развития.....	97
Заключение.....	112
Приложения.....	114
Библиографический список.....	127