

УДК 504.064.47  
ББК 30.69:28.080  
М22

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

Рецензенты:

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, Руслан Ганимович.**

М22 Инновационные механизмы управления отходами [Электронный ресурс] : монография / Р. Г. Мамин, Т. П. Ветрова, Л. А. Шилова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 138 с.). — М. : Изд-во МИСИ–МГСУ, 2017. — (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10".

ISBN 978-5-7264-1685-4

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*

**Деривативное электронное издание на основе печатного издания:** Инновационные механизмы управления отходами : монография / Р. Г. Мамин, Т. П. Ветрова, Л. А. Шилова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — М. : Изд-во МИСИ–МГСУ, 2013. — (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). — 136 с. — ISBN 978-5-7264-0729-6.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-7264-1685-4

© Национальный исследовательский  
Московский государственный  
строительный университет, 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