Коробко, Владимир Иванович.

Гарбология : теория и практика : монография / В.И. Коробко, И.В. Соклакова, В.И. Сурат, И.Л. Сурат ; под науч. ред. В.И. Коробко ; НОЧУ ВО «Московский экономический институт». - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^0», 2023. - 212 с.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГАРБОЛОГИИ 9
1.1. Основные философские категории 9
1.2. Экологические, технические и социальные системы 13
1.3. Ключевые понятия гарбологии 19
Глава 2. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ОБОБЩЕНИЯ ЭКОЛОГИИ 24
2.1. Основные законы сложения систем 24
2.2. Законы внутреннего развития системы 27
2.3. Законы термодинамики систем 28
2.4. Законы иерархии систем 30
2.5. Принципы и законы отношения «система - среда» 31
2.6. Общие закономерности организации экосферы, биосферы и организационных структур 32
2.7. Законы системы «человек - природа» 34
2.8. Законы природопользования 35
2.9. Основные правила и законы социальной экологии 37
2.10. Принципы охраны среды жизни и поведения человека 38
Глава 3. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА 41
3.1. Масштабы и история кризиса отходов 41
3.2. Отношение социума к проблеме отходов деятельности человека 47
3.3. Анализ терминологии и подходов к решению проблемы обращения с отходами 59
3.4. Классификация отходов 64
3.5. Отходы потребления. Мусор 70
Глава 4. ТЕНДЕНЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА 73
4.1. Снос зданий и сооружений. Нормы образования ОСС 73
4.2. Нормы образования отходов на объектах строительства и сноса 78
4.3. Образование и сортировка ОСС 80
4.4. Демонтаж и снос зданий 86

Глава 5. ТЕХНОЛОГИИ РЕЦИКЛИНГА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОСС 91
5.1. Рециклинг строительных отходов бетона, железобетона и асфальтобетона 91
5.2. Рециклинг неиспользуемых котлованных грунтов 107
5.3. Сбор высококачественного вторичного сырья из состава ОСС 108
Глава 6. ОБРАЩЕНИЕ С ОСС В Г. МОСКВЕ 111
6.1. Технологический цикл ресурсосбережения при обращении с отходами 111
6.2. Приоритетные цели и задачи обращения с ОСС в г. Москве 114
6.3. Функция контроля при обращении с ОСС 116
Глава 7. ТЕНДЕНЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ 135
7.1. Российский рынок переработки твердых коммунальных отходов 135
7.2. Экологические аспекты классических схем обращения с ТКО 138
7.3. Нормы накопления ТКО 148
Глава 8. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО 154
8.1. Технология сбора, транспортировки и сортировки ТКО 154
8.2. Инвестиционная привлекательность селективного сбора ТКО 159
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 166
БИБЛИОГРАФИЯ 168
Законодательные акты 168
Книги, учебники, монографии, учебные издания 170
Статьи в периодических изданиях 172
Интернет-ресурсы 183
ПРИЛОЖЕНИЯ 185
Термины и определения, применяемые в области обращения с отходами 185
Термины и определения, используемые при обращении с многообразием видов остатков и отходов деятельности человека 188