

Содержание

Введение.....	4
1. Основные понятия и определения.....	8
2. Актуальные вопросы ресурсосбережения.....	11
3. Отходы горно-добывающей и металлургической промышленности.....	20
3.1. Общие сведения. Характеристики отходов горно-металлургического производства.....	20
3.2. Технологии обогащения, переработки и комплексного использования отходов горно-металлургического производства.....	31
4. Золошлаковые отходы ТЭС (ЗШО).....	81
4.1. Общие сведения. Характеристики золошлаковых отходов.....	81
4.2. Технологии обогащения, переработки и комплексного использования золошлаковых отходов ТЭС.....	88
5. Отходы химической промышленности.....	113
5.1. Общие сведения. Характеристики отходов химического производства.....	113
5.2. Технологии обогащения, переработки и комплексного использования отходов химического производства.....	117
6. Твердые коммунальные отходы (ТКО).....	143
6.1. Общие сведения. Характеристики ТКО.....	143
6.2. Технологии обогащения, переработки и комплексного использования ТКО.....	154
7. Технологические схемы обогащения и переработки некоторых видов вторсырья.....	188
8. Технологическое оборудование.....	204
8.1. Дробление.....	204
8.2. Грохочение.....	217
8.3. Применение магнитных, электрических полей и вибровоздействий при обогащении техногенного сырья (технологическое оборудование).....	224
8.4. Рентгено-сортировочные и оптические аппараты (реализация пневматической сепарации).....	244
8.5. Оборудование для термической переработки техногенного сырья.....	246
Заключение.....	258
Литература.....	262