

Obsah

Předmluva	6
ČÁST I: Recyklace výrobních materiálů	10
I.1 Úvod	10
I.2 Produkce odpadu v Evropě	12
I.3 Odpadové hospodářství	14
I.4 Nakládání s odpady	16
I.5 Definice recyklace	20
I.6 Recyklace výrobních materiálů	26
I.7 Oběhové hospodářství	30
I.8 Uzavřený oběh materiálů	34
I.9 Recyklace hliníku	36
I.10 Definice pojmů v odpadovém hospodářství	42
I.10.1 Odpad	42
I.10.2 Následující pojmy z oblasti recyklace	44
I.10.3 Jak zabránit vzniku odpadů	46
I.10.3.1 Snížení produkce odpadů na úrovni podniků	48
I.10.3.2 Snížení produkce odpadů ze strany spotřebitelů	48
Část II: LCA - Life cycle assessment	52
II.1 Úvod	52
II.2 Základní teoretická východiska	54
II.3 Princip realizace	58
II.4 Specifické možnosti využití analýzy životního cyklu výrobku	68
II.5 Environmentální dopady hutní výroby pro hodnocení životního cyklu výrobku	74
Část III: Laboratorní úlohy	78
Slovník odborných výrazů / Glosariusz terminów technicznych	90
Literatura	93
Summary	97

Tréść

Przedmowa	7
Rozdział I: Recykling materiałów poprodukcyjnych	11
I.1 Wstęþ	11
I.2 Wytwarzanie odpadów w Europie	13
I.3 Gospodarowanie odpadami	15
I.4 Postępowanie z odpadami	17
I.5 Definicja recyklingu	21
I.6 Recykling materiałów poprodukcyjnych	27
I.7 Gospodarka o obiegu zamkniętym	31
I.8 Zamknięty obieg materiałów	35
I.9 Recykling aluminium	37
I.10 Definicja pojęć w gospodarce odpadami	43
I.10.1 Odpad	43
I.10.2 Pojęcia z dziedziny recyklingu	45
I.10.3 Jak zapobiegać powstawaniu odpadów	47
I.10.3.1 Obniżenie produkcji odpadów na poziomie przedsiębiorstwa	49
I.10.3.2 Ograniczenie produkcji odpadów przez konsumentów	49
Rozdział II: LCA - Life cycle assessment	53
II.1 Wstęþ	53
II.2 Podstawowe tło teoretyczne	55
II.3 Zasada realizacji	59
II.4 Specyficzne możliwości wykorzystania analizy cyklu życia produktu	69
II.5 Wpływ produkcji metalurgicznej na środowisko w ocenie cyklu życia produktu	75
Rozdział III: Zadania laboratoryjne	79
Slovník odborných výrazů / Glosariusz terminów technicznych	90
Literatura	93
Summary	97