

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
1. История развития производства и обработки меди и медных сплавов	11
1.1. От неолита до Средневековья	11
1.2. Европа в период XVI–XIX веков	17
1.3. Соединенные штаты Америки в XIX веке	29
2. Отечественные производители меди и медных сплавов	34
2.1. Дореволюционная Россия	34
2.2. Заводы по обработке цветных металлов	42
2.3. Заводы по производству медной проволочной заготовки – катанки	65
2.4. Вклад ОАО «Институт Цветметобработка» в развитие промышленности тяжелых цветных металлов	68
3. Зарубежные производители меди и медных сплавов, технологии и оборудование	72
3.1. ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА	72
Австрия	72
Бельгия	73
Великобритания	79
Германия	88
Греция	100
Испания	103
Италия	106
Нидерланды	114
Норвегия	116
Португалия	117
Финляндия	117
Франция	125

Швейцария	131
Швеция	135
3.2. ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА	137
Албания	138
Болгария	138
Венгрия	143
Польша	148
Румыния	156
Сербия	157
Словения	161
Чехия и Словакия	161
3.3. СТРАНЫ СНГ	171
Азербайджан	171
Казахстан	171
Узбекистан	173
Украина	174
3.4. СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА	175
Канада	175
Соединенные штаты Америки	175
3.5. ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА	201
Аргентина	202
Бразилия	202
Венесуэла	205
Колумбия	205
Мексика	206
Перу	207
Чили	207
Эквадор	207
3.6. АЗИЯ	208
Китай	208

Вьетнам	221
Гонконг	221
Индия	222
Индонезия	224
Ирак	224
Иран	224
Малайзия	225
Пакистан	226
Саудовская Аравия	226
Таиланд	227
Тайвань	230
Турция	230
Филиппины	232
Южная Корея	233
Япония	236
3.7. АФРИКА	244
Египет	244
Заир	244
Замбия	244
Зимбабве	245
Кения	245
ЮАР	245
3.8. АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ	246
Австралия	246
Новая Зеландия	247
Список использованных источников	248
Указатель технологий и оборудования	251