

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ: ОТ НЕДР ДО РЫНКА

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ И АЛМАЗЫ

ЗОЛОТО

СЕРЕБРО

ПЛАТИНОИДЫ

АЛМАЗЫ

УДК 553
ББК 26.34
М57

*Издание осуществлено при поддержке
информационно-аналитического центра «Минерал»*

Коллектив авторов

Ответственный редактор: А.П. Ставский

Минеральное сырье: от недр до рынка: в 3-х т. – Т. 1

М57 *Благородные металлы и алмазы. Золото, серебро, платиноиды, алмазы /*
Коллектив авторов; отв. ред. А.П. Ставский. –
М.: Научный мир, 2011. – 400 с.: ил.
ISBN 978-5-91522-247-1

В трехтомной монографии приведена характеристика мирового минерально-сырьевого комплекса. Описание ведется по разделам, каждый из которых посвящен одному виду твердых полезных ископаемых. Подробно охарактеризованы текущее состояние минерально-сырьевой базы и отрасли промышленности, связанные с поисками, разведкой, добычей и переработкой полезных ископаемых. Описаны также производство сырьевых продуктов, сферы и объемы их потребления в региональном и отраслевом разрезе, экспортно-импортные операции, конъюнктура мировых и региональных сырьевых рынков, динамика мировых цен. В заключении каждого раздела анализируются общие тенденции и перспективы развития соответствующих отраслей мирового и российского минерально-сырьевого комплекса.

Первый том посвящен описанию благородных металлов (золото, серебро, платиноиды) и алмазов.

УДК 553
ББК 26.34

ISBN 978-5-91522-247-1

©Информационно-аналитический центр «Минерал», 2011
©Андреев А.В., художественное оформление, 2011
©Издательство «Научный мир», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ (А.П. Ставский)	5
РОССИЯ и ее место в мировом минерально-сырьевом комплексе (А.П. Ставский, И.В. Егорова)	15
ЗОЛОТО (Н.В. Дудкин, Е.М. Некрасов).....	39
Минеральное сырье в недрах.....	40
Перспективы наращивания запасов и ресурсов сырья в недрах	71
Добыча руд и производство золота	105
Сферы и объемы потребления.....	122
Экспортно-импортные операции.....	128
Конъюнктура мирового рынка.....	130
Заключение.....	141
Источники информации.....	144
СЕРЕБРО (О.В. Токарь)	153
Минеральное сырье в недрах.....	154
Перспективы наращивания запасов и ресурсов сырья в недрах	166
Добыча руд и производство серебра	191
Производство вторичного серебра	202
Сферы и объемы потребления.....	205
Экспортно-импортные операции.....	210

Конъюнктура мирового рынка.....	211
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	215
Источники информации.....	216

ПЛАТИНОИДЫ (Г.С. Забродский) 229

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ В НЕДРАХ.....	230
ПЕРСПЕКТИВЫ НАРАЩИВАНИЯ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ СЫРЬЯ В НЕДРАХ	237
ДОБЫЧА РУД И ПРОИЗВОДСТВО ПЛАТИНОИДОВ.....	256
СФЕРЫ И ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	281
ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	289
Конъюнктура мирового рынка	292
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	302
Источники информации.....	304

АЛМАЗЫ (А.В. Акимова, В.Г. Черенков) 311

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ В НЕДРАХ.....	313
ПЕРСПЕКТИВЫ НАРАЩИВАНИЯ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ СЫРЬЯ В НЕДРАХ	326
ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА АЛМАЗОНОСНЫХ ПОРОД	346
ПРОИЗВОДСТВО БРИЛЛИАНТОВ	367
ПРОИЗВОДСТВО ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ С БРИЛЛИАНТАМИ	373
ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ	375
СФЕРЫ И ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	376
СТРУКТУРА МИРОВОГО АЛМАЗНО-БРИЛЛИАНТОВОГО РЫНКА	379
ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	382
Конъюнктура мирового рынка.....	384
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	389
Источники информации.....	390