

622.7(075)

Ч 969

Чуянов Г. Г. Технология обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для вузов / Г.Г. Чуянов ; Уральский гос. горн. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2007. – 113 с. : ил. – ISBN 801901442.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. РУДЫ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	5
1.1. Железные руды	5
1.2. Марганцевые руды	11
1.3. Хромовые руды	13
ГЛАВА 2. РУДЫ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	15
2.1. Медные и медно-порфиновые руды	15
2.2. Медно-цинковые руды	18
2.3. Молибденовые и медно-молибденовые руды	22
2.4. Медно-никелевые руды	25
2.5. Вольфрамовые руды	29
2.6. Свинцовые руды	34
2.7. Полиметаллические руды	39
2.8. Сурьмяные руды	43
2.9. Висмутсодержащие руды	46
2.10. Оловянные руды и россыпи	48
2.11. Титановые руды	52
2.12. Золотосодержащие руды и россыпи	57
ГЛАВА 3. АПОЛЯРНЫЕ МИНЕРАЛЫ	65
3.1. Уголь	65
3.2. Алмазы	70
3.3. Графит	77
3.4. Сера	79
ГЛАВА 4. НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	81
4.1. Асбестовые руды	81
4.2. Апатитовые и фосфорные руды	85
4.3. Тальковые руды	89
4.4. Кварцевые и полевошпатовые руды	90
4.5. Баритсодержащие руды	95
4.6. Калийные соли	96
ГЛАВА 5. РУДЫ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ	100
5.1. Бериллиевые руды	100
5.2. Литиевые руды	103
5.3. Урановые руды	106
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	112
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	113