

26.3(4Бел) (4Бел)
М 61
1461

А. А. Махнач, Я. И. Аношко, Я. Г. Грибик, И. А. Линник,
П. З. Хомич, А. И. Тараканов, М. И. Автушко

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(состояние и перспективы развития)



Минерально-сырьевая база Гомельской области (состояние и перспективы развития) / Институт геохимии и геофизики НАН Беларуси. – Минск : Белпринт, 2005. – 208 с. : ил.

В книге проанализированы и обобщены результаты геологоразведочных работ на территории Гомельской области. Рассмотрены вопросы современного состояния, использования и перспективы развития минерально-сырьевой базы этого региона. Дана геолого-экономическая оценка перспективных для инвестирования месторождений полезных ископаемых.

Монография рассчитана на широкий круг научных работников и специалистов, работающих в области геологии, поисков и разведки различных полезных ископаемых, студентов и всех, кто интересуется вопросами геологии и экономики недропользования.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Краткая географическая характеристика территории Гомельской области	7
Глава 2. Геологическое строение	18
Глава 3. Геологическая изученность территории Гомельской области	50
Глава 4. Современное состояние минерально-сырьевой базы Гомельской области	61
4.1. Горючие полезные ископаемые	64
4.1.1. Нефть и природный газ	64
4.1.2. Бурый уголь	85
4.1.3. Горючие сланцы	92
4.1.4. Торф	94
4.2. Металлические полезные ископаемые	97
4.2.1. Редкометальная и редкоземельная минерализация	97
4.2.2. Золото	99
4.2.3. Боксит-даунсонитовые руды	100
4.2.4. Титан-циркониевые россыпи	102
4.3. Неметаллические полезные ископаемые	103
4.3.1. Калийные соли	104
4.3.2. Каменная соль	106
4.3.3. Гипс и ангидрит	107
4.3.4. Фосфориты	110
4.3.5. Сапропель	111
4.3.6. Глауконит	113
4.4. Индустриальное сырье	114
4.4.1. Строительный и облицовочный камень	114
4.4.2. Каолины	116
4.4.3. Пиррофиллит	118
4.4.4. Тугоплавкие и огнеупорные глины	119
4.4.5. Бентонит	119
4.4.6. Пески кварцевые, стекольные и формовочные	120
4.4.7. Диабазы	122
4.4.8. Янтарь	122
4.5. Строительные материалы	123
4.5.1. Мел и мергель	124
4.5.2. Глинистые породы	127
4.5.3. Строительные пески	128
4.6. Подземные воды	131

4.6.1. Пресные подземные воды	133
4.6.2. Минеральные лечебные воды	136
4.6.3. Промышленные воды	142
4.7. Техногенное сырье	145
4.7.1. Фосфогипс	146
4.7.2. Лигнин	148
4.7.3. Отходы РУП «Белорусский металлургический завод»	149
Глава 5. Минеральные ресурсы в экономическом комплексе Гомельской области	151
Глава 6. Проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов в условиях радиоактивного загрязнения	165
Глава 7. Перспективные направления геологоразведочных работ. Геолого-экономическая оценка перспективных для инвестирования месторождений полезных ископаемых	175
7.1. Углеводородное сырье	177
7.2. Рудные полезные ископаемые	182
7.3. Оценка перспектив алмазоносности	183
7.4. Неметаллические полезные ископаемые	183
7.5. Региональные геологические работы	188
Заключение	190
Литература	194
Приложение 1. Месторождения твердых полезных ископаемых Гомельской области	198
Приложение 2. Месторождения полезных ископаемых Гомельской области, перспективные для создания мощностей по добыче минерального сырья (подготовленные к промышленному освоению и предварительно разведанные)	205
Приложение 3. Карта полезных ископаемых Гомельской области (нефть, бурый уголь, гипс, глины бентонитовые, калийные и каменная соли, горючие сланцы, мел, глины кирпичные, каолин, пески формовочные и стекольные, камень строительный и облицовочный)	
Приложение 4. Карта полезных ископаемых Гомельской области (глины кирпичные, гончарные, аглопоритовые и керамзитовые; пески строительные и формовочные; торф)	