

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТОМ 1

Предисловие	16
Введение	18
Глава 1. Типизация и происхождение шошонитовых серий	25
1.1. Общие сведения о шошонитовых сериях	25
1.2. Геотектоническая и геохимическая типизация шошонитовых серий	36
1.3. Петрология и вопросы генезиса шошонитовых серий	49
1.4. Соотношения шошонитового и иных типов магматизма	58
1.4.1. Шошонитовый и известково-щелочной магматизм	59
1.4.2. Шошонитовый и калий-натриевый субщелочной магматизм	65
1.4.3. Шошонитовый и калиевый щелочной магматизм	67
1.4.4. Шошонитовый и адакитовый магматизм	72
1.4.5. Шошонитовый и гранитоидный магматизм	75
Глава 2. Металлогения шошонитового магматизма в субдукционных (островодужных) обстановках	80
2.1. Особенности металлогении шошонитового магматизма в субдукционных (островодужных) обстановках	83
2.2. Золото-меднопорфировое оруденение	86
2.2.1. Раннепалеозойское золото-меднопорфировое оруденение Восточной Австралии	87
2.2.2. Среднепалеозойское золото-меднопорфировое оруденение Южной Монголии	117
2.2.3. Мезозойское золото-меднопорфировое оруденение Канадских Кордильер	129
2.2.4. Кайнозойское (палеогеновое) оруденение Центральной Камчатки	161
2.2.5. Кайнозойское (олигоцен-миоценовое) оруденение Филиппин	175

2.3. Золотое и золото-полиметаллическое оруденение	180
2.3.1. Кайнозойское (миоцен-плиоценовое) золотое оруденение Фиджи	181
2.3.2. Кайнозойское (плиоцен-голоценовое) золотое и золото-полиметаллическое оруденение Папуа-Новой Гвинеи	189

Глава 3. Металлогения шошонитового магматизма в субдукционных (окраинно-континентальных) обстановках	201
3.1. Особенности металлогении шошонитового магматизма в субдукционных (окраинно-континентальных) обстановках	204
3.2. Железооксидное и железооксидно-золото-медное оруденение	209
3.2.1. Ранне-среднепалеозойское оруденение Хакасии и Салаира (Алтае-Саянская область)	211
3.2.2. Средне-позднепалеозойское оруденение Среднего и Южного Урала	224
3.3. (Молибден)-золото-меднопорфировое оруденение	243
3.3.1. Среднепалеозойское (девонское) оруденение Центрального Казахстана	244
3.3.2. Позднепалеозойское оруденение Срединного Тянь-Шаня	249
3.3.3. Мезозойское оруденение Чукотки	264
3.3.4. Позднемеловое оруденение Альпийско-Балкано-Карпатского пояса	272
3.3.5. Кайнозойское (позднемиоценовое) оруденение Анд (северо-западная Аргентина)	282
3.4. Золото-медно-молибден-вольфрамовое оруденение	292
3.4.1. Позднепалеозойское оруденение Чаткало-Кураминской зоны Срединного Тянь-Шаня	293
3.4.2. Позднепалеозойское оруденение Сонгкель-Кенсуйской зоны Срединного Тянь-Шаня	302
3.5. Полиметаллическое (свинцово-цинковое) оруденение	322
3.5.1. Позднедевонское барит-полиметаллическое оруденение Центрального Казахстана	323
3.5.2. Позднепалеозойское полиметаллическое оруденение Срединного Тянь-Шаня	332
3.6. Золотое оруденение	341

3.6.1. Девонское-каменноугольное оруденение Урала	341
3.6.2. Позднемеловое оруденение Альпийско-Балканского пояса	351
3.6.3. Кайнозойское оруденение Восточного Чили – Западной Аргентины	356
3.7. Олово-серебряное и серебро-полиметаллическое оруденение	365
3.7.1. Кайнозойское олово-серебряное оруденение Боливии	366
3.7.2. Кайнозойское серебро-полиметаллическое оруденение Боливии и Перу	373

Глава 4. Металлогения шошонитового магматизма в коллизионных (поздне- и постколлизионных) обстановках	378
4.1. Особенности металлогении шошонитового магматизма в коллизионных обстановках	382
4.2. Золото-молибден-меднопорфировое оруденение	386
4.2.1. Мезо-кайнозойское оруденение Сихотэ-Алиня	387
4.2.2. Кайнозойское оруденение Тибета	395
4.2.3. Кайнозойское оруденение Папуа-Новой Гвинеи	405
4.3. Медно-молибденовое оруденение	423
4.3.1. Девонское оруденение Алтае-Саянской области	423
4.3.2. Кайнозойское оруденение Малого Кавказа	432
4.3.3. Кайнозойское оруденение Тибета	437
4.4. Полиметаллическое и золото-полиметаллическое оруденение	441
4.4.1. Кайнозойское золотое и золото-полиметаллическое оруденение Малого Кавказа	442
4.4.2. Кайнозойское золото-полиметаллическое оруденение Балканского региона	448
4.5. Золотое оруденение	456
4.5.1. Архейское оруденение пояса Абитиб (Канадский щит)	456
4.5.2. Позднепалеозойское оруденение Южного и Срединного Тянь-Шаня	469
4.5.3. Мезозойское оруденение Верхояно-Колымской области	486
4.5.4. Кайнозойское оруденение Папуа-Новой Гвинеи	495
4.6. Оловянное и олово-полиметаллическое оруденение	502
4.6.1. Мезозойское оруденение Верхояно-Колымской области	502
4.6.2. Мезо-кайнозойское оруденение Сихотэ-Алиня	510

Глава 5. Металлогения шошонитового магматизма в переходных постколлизийных–внутриплитных обстановках

- 5.1. Особенности металлогении шошонитового магматизма в переходных постколлизийных–внутриплитных обстановках
- 5.2. Золото–молибден–меднопорфировое оруденение
 - 5.2.1. Мезозойское оруденение Восточного Забайкалья
 - 5.2.2. Кайнозойское оруденение Запада США
- 5.3. Молибденовое и золото–молибденовое оруденение
 - 5.3.1. Мезозойское оруденение Западного и Восточного Забайкалья
 - 5.3.2. Мезокайнозойское оруденение Северо–Американских Кордильер
- 5.4. Полиметаллическое, золото–полиметаллическое и золотое оруденение
 - 5.4.1. Архейское и протерозойское оруденение Австралийской платформы
 - 5.4.2. Мезозойское оруденение Восточного Забайкалья
 - 5.4.3. Мезозойское оруденение Алданского щита
 - 5.4.4. Кайнозойское оруденение Северо–Американских Кордильер
- 5.5. Золото–урановое, молибден–урановое и полиметаллически–урановое оруденение
 - 5.5.1. Мезозойское оруденение Алданского щита
 - 5.5.2. Мезозойское оруденение Восточного Забайкалья
 - 5.5.3. Мезозойское оруденение Монголии
- 5.6. Полиметаллически–серебряное и золото–серебряное оруденение
 - 5.6.1. Каменноугольное–пермское оруденение Центральной Европы
 - 5.6.2. Мезозойское оруденение Охотско–Чукотской провинции
- 5.7. Алмазоносные шошониты
 - 5.7.1. Архейские шошонитовые лампрофиры Канадского щита
 - 5.7.2. Позднепалеозойские шошониты Южного Тянь–Шаня

Глава 6. **Металлогения внутриплитного шошонитового магматизма**

- 6.1. Особенности металлогении внутриплитного шошонитового магматизма
- 6.2. Железооксидное, железооксидно-золото-медное и железооксидно-золото-медно-урановое оруденение
 - 6.2.1. Протерозойское оруденение Австралии
 - 6.2.2. Мезозойское оруденение Сибирской платформы
- 6.3. Молибденовое оруденение
 - 6.3.1. Каменноугольное–пермское оруденение грабена Осло
 - 6.3.2. Кайнозойское оруденение грабенов Гренландии
- 6.4. Полиметаллически-серебряное и серебро-сурьмяное оруденение
 - 6.4.1. Пермское-триасовое оруденение Срединного Тянь-Шаня
 - 6.4.2. Мезозойское оруденение Горного Алтая и Северо-Западной Монголии
- 6.5. Арсенидно-никель-кобальтовое и никель-кобальт-серебро-урановое оруденение (пятиэлементная рудная формация)
 - 6.5.1. Каменноугольное–пермское оруденение Центральной и Западной Европы
 - 6.5.2. Пермское–триасовое оруденение Срединного Тянь-Шаня
 - 6.5.3. Мезозойское оруденение Алтае-Саянской области
- 6.6. Флюоритовое и полиметаллически-флюоритовое оруденение
 - 6.6.1. Пермское–триасовое оруденение Южного Тянь-Шаня
 - 6.6.2. Пермское–триасовое (доюрского?) оруденение Срединного Тянь-Шаня
 - 6.6.3. Позднемезозойское оруденение Западного и Восточного Забайкалья
 - 6.6.4. Позднемезозойское оруденение Монголии
- 6.7. Золото-ртутно-сурьмяное и золото-ртутное оруденение
 - 6.7.1. Триас-юрское оруденение Алтае-Саянской области
 - 6.7.2. Кайнозойское оруденение Якутии

**Глава 7. Условия образования месторождений, связанных с
шошонитовым магматизмом**

- 7.1. Связи шошонитового магматизма и оруденения
в комбинированных мантийно-коровых
рудогенерирующих системах
- 7.2. Особенности эволюции продуктивных
магматических комплексов
- 7.3. Гидротермальные метасоматиты и оруденение
- 7.4. Флюидный режим минералообразования и источники
гидротермальных флюидов

Заключение

Литература