

В.Г. МОИСЕВЕНКО
В.А. СТЕПАНОВ
Л.В. ЭЙРИШ
А.В. МЕЛЬНИКОВ

ПЛАТИНОНОСНОСТЬ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

УДК 553.49 (571.6)

Платиноносность Дальнего Востока / В.Г. Моисеенко, В.А. Степанов, Л.В. Эйриш, А.В. Мельников. Владивосток: Дальнаука. 2004. 176 с. ISBN 5-8044-0366-4.

В пределах Дальнего Востока выделены три платиноносные минерагенические провинции: Верхнеамурская, Приохотская и Приморская, а в их составе – ряд металлогенических зон и рудно-россыпных узлов. Произведена типизация проявлений платиноидов этого региона. Изучены морфология, состав и внутреннее строение минералов элементов платиновой группы. Определен модельный возраст иридоосминов по соотношению изотопов Os. Проанализировано содержание платиноидов в ряде золоторудных месторождений, сделаны выводы о перспективах рудной и россыпной платиноносности Дальнего Востока.

Книга рассчитана на специалистов, занимающихся проблемами платиноносности, будет полезна для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Ил. 97, табл. 36, библи. 69.

Ответственный редактор академик А.А. Маракушев

Рецензенты: д-р геол.-минерал. наук В.Д. Мельников,
д-р геол.-минерал. наук Г.И. Неронский

Утверждено к печати Ученым советом АмурКНИИ АмурНЦ ДВО РАН

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований, проект № 04-05-78011



ISBN 5-8044-0366-4

© Моисеенко В.Г., Степанов В.А., Эйриш Л.В.,
Мельников А.В., 2004 г.
© Дальнаука, 2004 г.

Оглавление

Предисловие	3
1. МИНЕРАГЕНИЯ ПЛАТИНОИДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	7
1.1. Постановка проблемы	7
1.2. Закономерности размещения и типы платиноносности Дальнего Востока ...	9
2. МИНЕРАГЕНИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ	15
2.1. Верхнеамурская провинция	15
2.1.1. История исследования платиноносности	15
2.1.2. Металлогенические зоны и рудно-россыпные узлы	25
2.1.3. Платиновые минералы	31
2.1.3.1. Платиноиды Гарьского узла	32
2.1.3.2. Платиноиды Дамбукинского узла	55
2.1.4. Возраст и генезис платиновой минерализации	84
2.2. Прихотская провинция	89
2.2.1. Металлогенические зоны и рудно-россыпные узлы	90
2.2.2. Описание платиновых минералов Юнского узла	111
2.3. Приморская провинция	128
2.3.1. Западноприморская платиноносная зона	131
2.3.2. Приханкайская платиноносная зона	135
2.3.3. Уссурийская платиноносная зона	140
2.3.4. Прибрежная платиноносная зона	147
2.3.5. Платиновые минералы Фадеевского узла	147
3. ПЛАТИНОНОСНОСТЬ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	161
3.1. Платиноносность месторождений золота в черносланцевых толщах	161
3.2. Платиноносность месторождений золота других типов	163
3.3. Платиноиды в самородном золоте	165
Заключение	169
Литература	171