

А. Г. ПАВЛОВ

ЗАКОНОМЕРНОСТИ
РАЗМЕЩЕНИЯ
ЗОЛОТОКВАРЦЕВОГО
ОРУДЕНЕНИЯ
ЮЖНОГО
ВЕРХОЯНЬЯ



НОВОСИБИРСК
"НАУКА"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЯКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.К. АММОСОВА

А.Г. ПАВЛОВ

ЗАКОНОМЕРНОСТИ
РАЗМЕЩЕНИЯ
ЗОЛОТОКВАРЦЕВОГО
ОРУДЕНЕНИЯ
ЮЖНОГО
ВЕРХОЯНЬЯ



НОВОСИБИРСК
"НАУКА"
2001

УДК 553.411 (571.56)

ББК 26.34

П12

Павлов А.Г. Закономерности размещения золотокварцевого оруденения Южного Верхоянья. — Новосибирск: Наука, 2001. — 128 с.

ISBN 5—02—031703—9.

В монографии систематизирован накопленный фактический материал по геологии и строению золоторудных месторождений Южного Верхоянья. Установлены закономерности расположения золотокварцевых тел и на этой основе выделены наиболее перспективные зоны, сделаны практические рекомендации.

Книга рассчитана на геологов широкого профиля, научных работников, а также аспирантов и студентов, интересующихся закономерностями размещения месторождений полезных ископаемых.

Ил. 69. Табл. 2. Библиогр.: 124 назв.

Рецензенты

доктор геолого-минералогических наук *В.Е. Филиппов*

доктор геолого-минералогических наук *В.М. Никитин*

Утверждено к печати Научно-техническим советом
Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова

ТП—01—II—№ 174

ISBN 5—02—031703—9

© А.Г. Павлов, 2001

© Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова, 2001

© Оформление. “Наука”. Сибирская издательская фирма РАН, 2001

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Глава 1	
ТЕКТОНИКА ЮЖНОГО ВЕРХОЯНЬЯ	5
Глава 2	
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИЕ ТОЛЩИ	13
2.1. Рифейский комплекс	13
2.2. Нижне-среднепалеозойский комплекс	20
2.3. Верхнепалеозойско-мезозойский комплекс	29
Глава 3	
ОСОБЕННОСТИ ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ БУЛАРСКОГО И ЮРСКО-БРИНДАКИТСКОГО РУДНЫХ ПОЛЕЙ	35
3.1. Буларское золоторудное поле	36
3.1.1. Геологическое строение	37
3.1.2. Золотоносные уровни	41
3.1.3. Вещественный состав золоторудных тел	54
3.2. Юрско-Бриндакитское золоторудное поле	78
3.2.1. Геологическое строение	83
3.2.2. Золотоносные уровни	84
3.2.3. Вещественный состав золоторудных тел	95
3.3. К вопросу об условиях образования согласных золото кварцевых тел	103
Глава 4	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ ТЕЛ ЮЖНОГО ВЕРХОЯНЬЯ	107
Глава 5	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗОЛОТОНОСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ВЕРХОЯНЬЯ	111
ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	115
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	119