



**ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ
ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО
РЕГИОНА**

СЫКТЫВКАР 2011

УДК 552.4(234.851+470.1)

Глубинное строение Тимано-Североуральского региона / Отв. редактор А. М. Пыстин. Сыктывкар: Геопринт, 2011. 264 с.

На основе интерпретации геофизических материалов и новых структурных, петрологических и геохронологических данных по метаморфическим и магматическим комплексам охарактеризовано глубинное строение и структурно-вещественная эволюция Тимано-Североуральского сегмента земной коры и его геодинамическое развитие в доордовикское время. На примере метагбброидов полярноуральской части зоны Главного Уральского разлома рассмотрены особенности проявления орогенной стадии формирования уралид. Приведены материалы по геофизическому мониторингу литосферы рассматриваемого региона и сопредельных территорий.

Книга представляет интерес для широкого круга геологов и геофизиков.

Авторы:

А. М. Пыстин, В. Л. Андреичев, О. В. Удоратина, В. В. Удоратин, И. И. Голубева, Н. В. Конанова, К. В. Куликова, В. А. Лютоев, Н. Н. Носкова, И. В. Попов, Ю. И. Пыстина, А. А. Соболева, Н. С. Уляшева, О. В. Гракова, В. А. Капитанова, Л. В. Махлаев, А. В. Панфилов, Т. А. Пономарева, И. Л. Потапов, С. Н. Сычев

Редакционная коллегия

А. М. Асхабов (председатель), Н. П. Юшкин (зам. председателя), А. И. Антошкина, Т. М. Безносова, И. Н. Бурцев, Д. А. Бушнев, И. В. Козырева, О. Б. Котова, С. К. Кузнецов, А. М. Пыстин, О. В. Удоратина, В. С. Чупров.

Рецензенты

доктор геолого-минералогических наук А. И. Антошкина
кандидат геолого-минералогических наук В. А. Илларионов

© Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, 2011

© Коллектив авторов

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. Полиметаморфические комплексы севера Урала и Канино-Тиманской гряды	4
Введение.....	4
1.1. Типизация полиметаморфических комплексов Тимано-Североуральского региона (<i>Пыстин А. М., Пыстина Ю. И.</i>).....	5
1.2. Полиметаморфические комплексы Приполярного Урала в связи с проблемой возраста базальных отложений верхнего докембрия (<i>Пыстин А. М., Пыстина Ю. И., Потанов И. Л., Панфилов, А. В., Гракова О.В.</i>).....	20
1.3. Метабазиты ханмейхойского полиметаморфического комплекса Полярного Урала (<i>Уляшева Н. С.</i>).....	39
Основные публикации авторов главы 1 за 2009–2011 гг.....	55
ГЛАВА 2. Петрология, геодинамика и минерагения геоструктур первого порядка в Североуральском сегменте литосферы	60
Введение.....	60
2.1. Доуралиты антиклинали Енганепэ (Полярный Урал) и продукты их разрушения (<i>Соболева А. А.</i>).....	63
2.2. Амфиболиты и гранитоиды харбейского комплекса Полярного Урала как субъекты процесса континентализации океанической литосферы (<i>Голубева И. И., Махлаев Л. В.</i>).....	94
2.3. Постколлизийный гранитоидный магматизм севера Урала (на примере гранитоидов Очетинского, Сядатаяхинского и Кулемшорского массивов) (<i>Удоротина О. В., Капитанова В. А., Куликова К. В.</i>).....	105
2.4. Структурно-метаморфические особенности метагабброидов зоны главного уральского разлома (южная часть Полярного Урала) (<i>Куликова К. В., Сычев С. Н.</i>).....	131
Основные публикации авторов главы 2 за 2009–2011 гг.....	152
ГЛАВА 3. Геолого-геохронологическая модель эволюции фундамента Печорской плиты (<i>Андреичев В. Л.</i>).....	157
Основные публикации автора главы 3 за 2009–2011 гг.....	189
ГЛАВА 4. Геофизический мониторинг литосферы Тимано-Североуральского региона и сопредельных территорий	192
Введение.....	192
4.1. Плотностные неоднородности верхней, средней и нижней коры (<i>Конанова Н.В.</i>).....	197
4.2. Исследования МОВЗ в пределах Кировско-Кажимской зоны ВОЗ (<i>Удоротин В.В.</i>).....	203
4.3. Микросейсмичность (<i>Носкова Н.Н., Попов И.В.</i>).....	207

4.4. Использование динамических упругих параметров геологической среды и диссипативных процессов в сейсмическом районировании платформенных территорий (<i>Лютеев В. А. Пономарева Т. А.</i>).....	217
Основные публикации авторов главы 4 за 2009–2011 гг.....	226
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	229
ЛИТЕРАТУРА	233