

Фанерозой	N
	P
	K
	J
	T
	R
	S
	D
	Є
	O
Докембрий	PR
	AR



СТРАТИГРАФИЯ ДОКЕМБРИЯ И ФАНЕРОЗОЯ ЗАБАЙКАЛЬЯ И ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

ХАБАРОВСК
1990

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ СССР
РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ВОСТОКА СССР
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДАЛЬГЕОЛОГИЯ"
МГ СССР

СТРАТИГРАФИЯ
ДОКЕМБРИЯ И ФАНЕРОЗОЯ ЗАБАЙКАЛЬЯ И ЮГА
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Тезисы докладов IУ Дальневосточного
регионального межведомственного страти-
графического совещания

Хабаровск

1990

Стратиграфия докембрия и фанерозоя Забайкалья и юга
Дальнего Востока

В сборнике публикуются тезисы докладов участников IV Дальневосточного межведомственного стратиграфического совещания, затрагивающие широкий круг проблем стратиграфии, связанных с усовершенствованием и разработкой унифицированных и корреляционных схем докембрия и фанерозоя (кроме четвертичных по территориям Приморского и Хабаровского краев, Читинской и Амурской областей, с учетом материалов по прилегающим регионам Северо-Востока СССР, Якутии).

В сборнике отражены новые данные, полученные в результате исследований за период, прошедший со времени проведения аналогичного совещания в 1978 г.

Сборник рассчитан на широкий круг геологов, интересующихся новейшими достижениями в стратиграфии Дальнего Востока и занимающихся геологическим картированием.

Редакционная коллегия

Л.А.Баскакова, Г.В.Беляева, В.Д.Забродин, Д.Д.Захаров, Л.П.Карсаков, В.П.Коновалов, А.П.Никитина, М.Т.Турбин (отв. редактор), В.Е.Чепыгин, Л.И.Шаруева, Г.Р.Шижкина.

Песчаники, алевролиты, углисто-глинистые сланцы, гравелиты, конгломераты, мощностью 210 м с флорой *Cladophlebis cf. pseudo-raciborskii* Srebr., *Drepanosmites cf. nilsoni* (Nath.) Harris, *Pityophyllum* sp., *Phaeniosopsis* sp. (определения М.М.Кожман) условно сопоставляются с зоной *Otariria ussuriensis*.

Песчаники и алевролиты с конгломератами в основании мощностью 360 м, соответствующие зоне *Monotis scutiformis*, охарактеризованы фауной - *Monotis scutiformis typica* Kipar., *Halobia actii* Kob. et Ich., *Zittelihalobia obruvnevi* Kipar., *Arcestes* sp.

Две последние зоны соответствуют среднему норрию.

Наиболее распространены на данной территории верхненорийские отложения, соответствующие зоне *Monotis ochotica*, которые представлены алевролитами, песчаниками, туфоалевролитами, туфопесчаниками, конгломератами, подводно-оползновыми брекчиями, базальтами. Мощность этих отложений колеблется от 300 до 600 м. Охарактеризованы они *Monotis ochotica* (Keys.), *M. ochotica densistriata* (Teller), *M. jakutica* (Teller) *M. zabaikalica* Kipar., *M. zabaikalica planocostata* Kipar., *M. zabaikalica semiradiata* (Kipar.), *M. subcircularis* Gobb.

Е.С.Соболев, Е.П.Брудницкая
(ИГиГ СО АН СССР,
ПГО "Дальгеология")

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ НОРИЙСКИХ НАУТИЛОИДЕЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

В терригенных отложениях норийского яруса Забайкалья (Читинская и Амурская области) и Дальнего Востока (Хабаровский и Приморский края) установлено четыре комплекса наутилоидей.

В отложениях зоны *verchojanicum* Хабаровского края встречены экземпляры только одного рода *Proclydonautilus* близкие к виду *P. seimkanensis*. Комплекс зоны *ussuriensis* представлен специфическим видом *Proclydonautilus tugurensis* и *Germanonautilus kyotanii*. Этот комплекс прослежен в Хабаровском и Приморском краях. Разнообразный комплекс наутилоидей характеризует зону *scutiformis*. На этом уровне появляются *Siberionautilus multilobatus*, *Yakutionautilus*

angulatus, продолжают встречаться *Germanonautilus kyotani* и проклидонаутилиды, близкие к *P. tugurensis*. Кроме того, появляются редкие прямые наутилоидеи из рода *Trematosceras*. Комплекс зоны *scutiformis* имеет широкое латеральное распространение. Он известен в Забайкалье, Хабаровском крае и Приморье. В отличие от восточных районов территории, в Забайкалье наутилоидеи зоны *scutiformis* представлены исключительно видом *Siberionautilus multilobatus*. Реже встречаются наутилоидеи в зоне *ochotica*. В этом стратиграфическом интервале исчезают сиберионаутилиды. Доминируют в комплексе наутилоидей *Proclydonautilus natosini* и *Germanonautilus kyotani*, значительно реже встречаются прямые формы из рода *Trematosceras*. Наутилоидеи из зоны *ochotica* распространены только на территории Хабаровского края. В перекрывающих слоях с *Megaphyllites investus* имеющих ограниченное распространение, эта группа не известна.

Изученная фауна норийских наутилоидей Забайкалья и Дальнего Востока обнаруживает сходство с наутилидами из синхронных терригенных отложений Северо-Востока СССР. На всей этой огромной территории специфическими в комплексах данной группы являются эндемичное семейство *Siberionautilidae*, виды рода *Proclydonautilus* с ретикулярным орнаментом, а также род *Germanonautilus* ареал которого в норийском веке ограничивался современными территориями Северо-Востока СССР, Хабаровского края, Приморья и Зап. Японии. Здесь полностью отсутствуют гонионаутилиды и сирингонаутилиды, большая часть родов клидонаутилид и тайноцератид, характерные для палеобассейнов низких широт. Предполагается, что эта фауна наутилоидей существовала в акваториях высоких широт и была свойственна Бореальной области (Дагис, Соболев, 1985).