

**НОВЫЕ НАХОДКИ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРАМИНИФЕР
В ПОГРАНИЧНЫХ ПЕРМСКО-ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОГО
ВЕРХОЯНЬЯ**

А.В. Ядренкин¹, А.С. Бяков^{2,3}, Р.В. Кутыгин⁴, А.В. Копылова⁵

¹ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, пр-т акад. Коптюга 3, 630090; e-mail: yadrenkinav@ipgg.sbras.ru

²ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail: abiakov@mail.ru

³ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, ул. Кремлевская 18, г. Казань

⁴ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, пр-т Ленина 39, г. Якутск, 677000; e-mail: rkutygin@mail.ru

⁵ФГАОУ ВО Новосибирский государственный университет, ул. Пирогова 1, г. Новосибирск, 630090; e-mail: kopylovaav-82@ya.ru

Поступила в редакцию 20 ноября 2019 г.

Приведены первые результаты изучения фораминифер из пограничных пермско-триасовых отложений Южного Верхоянья (нижняя часть некучанской свиты, разрез Суол, бассейн р. Сеторым, приток р. Восточная Хандыга). Фораминиферы являются новой группой для этого разреза и ранее в комплексных палеонтолого-стратиграфических исследованиях не использовались. Комплекс фораминифер представлен исключительно аммодисцидами (роды *Ammodiscus*, *Glomospira* и *Glomospirella*), среди которых доминирует *Ammodiscus septentrionalis* Gerke. Распределение фораминифер в разрезе сопоставлено с ранее построенной изотопно-углеродной кривой, которая отражает глобальные изменения окружающей среды. В стратиграфическом распределении фораминифер выделены три интервала. В нижнем интервале фораминиферы относительно многочисленны и разнообразны. В среднем фораминиферы не обнаружены, здесь же зафиксированы максимальные отрицательные значения изотопа $\delta^{13}\text{C}_{\text{орг}}$. Этот интервал, очевидно, отвечает времени основного вымирания фауны в тетических бассейнах. В верхнем интервале происходит постепенное восстановление численности и структуры комплекса фораминифер. Выполнен сравнительный анализ распределения и динамики таксономических перестроек фораминиферовых ассоциаций в пограничных пермско-триасовых отложениях в разрезе Суол с разрезами из тетических и бореальных регионов, установлены некоторые общие черты и закономерности. Приведено краткое описание четырех видов фораминифер.

Ключевые слова: фораминиферы, граница перми и триаса, Южное Верхоянье, Северо-Восток России.