

# ГЛОБАЛЬНАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ БАЗАЛЬНЫХ СЛОЕВ ТРИАСА В СВЕТЕ ПЕРВЫХ ИЗОТОПНО-УГЛЕРОДНЫХ СВИДЕТЕЛЬСТВ ПО ГРАНИЦЕ ПЕРМИ И ТРИАСА НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ АЗИИ

Ю.Д. Захаров<sup>1</sup>, А.С. Бяков<sup>2</sup>, М. Хорачек<sup>3</sup>

<sup>1</sup> ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100-лет Владивостоку 159, Владивосток, 690022; e-mail: yurizakh@mail.ru

<sup>2</sup> ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, ул. Портовая 16, Магадан, 685000

<sup>3</sup> Австрийский институт технологии GmbH, 3430 Тульн, Австрия

Поступила в редакцию 9 апреля 2013 г.

Статья посвящена глобальной корреляции пограничных слоев перми и триаса морского происхождения. В работе использованы частично опубликованные и оригинальные данные по значениям  $\delta^{13}\text{C}_{\text{org}}$  и  $\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$ , полученным по разрезу ручья Суол (р. Сеторым, Южное Верхоянье). В разрезе установлено шесть изотопно-углеродных интервалов, хорошо различающихся в изотопно-углеродных кривых, построенных по ряду опорных разрезов перми и триаса Евразии и Северной Америки, в том числе по палеонтологически хорошо охарактеризованным разрезам Центрального Ирана, Кашмира и Южного Китая. Это позволяет предполагать положение Р-Т границы в разрезе ручья Суол как близкое к изотопно-углеродному минимуму интервала IV. В свете новых данных верхнюю часть чансинского яруса верхней перми в Сибири предлагается рассматривать в объеме ранговой зоны *Otoceras concavum*, а нижний подъярус индского яруса нижнего триаса – в объеме зон *Tomtraphiceras pascoei* и *Wordieoceras decipiens*. Зона *O. concavum* Верхоянья в новом понимании соответствует, вероятно, позднечансинской зоне *Hypophiceras triviale* Гренландии. Изотопно-углеродные интервалы II, III, IV и V, установленные в пограничных слоях перми и триаса Верхоянья и прослеживаемые в ряде опорных разрезов Евразии и Северной Америки, соответствуют, очевидно, некоторому усилению вулканической активности в начале позднего чансиня и первым массивным фазам излияния Сибирских траптов в конце чансинского и начале индского веков. Новые данные свидетельствуют о возможности выживания некоторых аммоноидей (надсемейство *Otoceratoidea*) на видовом уровне после массового вымирания организмов в конце перми.

**Ключевые слова:** верхняя пермь, нижний триас, моллюски, изотопы углерода, Южное Верхоянье, Северо-Восток Азии, глобальная корреляция.