

**Морские аллохтонные мезозойские отложения Северо-восточной Азии и Северо-западной Америки:
корреляция возрастных уровней и геодинамических обстановок накопления**

В.С. Вишневецкая, Н.И. Филатова

Геологический институт РАН, Пыжевский пер 7, г. Москва, 119017; e-mail: filatova@ilran.ru

Поступила в редакцию 10 мая 2011 г.

Проблема сопоставления разобренных по площади выходов среднемезозойских аллохтонных отложений Северо-Восточной Азии и Северо-Западной Америки включает несколько аспектов: стратиграфическое расчленение пород на основе радиоляриевых методов с учетом сложной покровно-надвиговой структуры региона; характеристику фациального состава отложений с выяснением геодинамических обстановок их накопления; выявление степени общности (в отношении вышеуказанных двух аспектов) дискретных выходов мезозойских аллохтонных образований. Впервые широко использованный радиоляриевый анализ показал, что морские среднемезозойские породы отдельных пластин и чешуй тектоностратиграфических разрезов Востока Азии включают 20 разновозрастных комплексов радиолярий в интервале от норийского до готеривского яруса включительно, а при корреляции этих комплексов обнаружено широкое латеральное распространение содержащих их отложений в пределах рассматриваемых регионов. Значение статьи определяется: 1) впервые осуществленным с помощью радиоляриевых методов ярусным и подъярусным расчленением морских среднемезозойских отложений Северо-Востока Азии, которое подтверждается и для запада Северной Америки; 2) полученным при корреляции доказательствами широкомасштабного распространения стратиграфических подразделений в пределах Восточной Азии, несмотря на дискретность выходов аллохтонов мезозоя; 3) выяснением принадлежности этих отложений к широкому спектру геодинамических обстановок – различным участкам океанического ложа, островным дугам, преддуговым и окраинноморским бассейнам, причем спектр этих разнотипных пород также прослежен практически по всей рассмотренной территории Востока Азии.

Ключевые слова: корреляция мезозойских аллохтонов, радиоляриевый, петролого-литологический методы, Северо-Восток Азии, Северо-Запад Америки.