

**ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕВЕРНОМ СЕКТОРЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ И НА ПРИЛЕГАЮЩЕЙ СУШЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 40 ТЫСЯЧ ЛЕТ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛИЗА ГЛУБОКОВОДНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ)**

***Ю.В. Рыбьякова, С.А. Горбаренко, А.А. Босин***

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43, г. Владивосток, 690041; e-mail: rybiakova@poi.dvo.ru*

Поступила в редакцию 3 июля 2012 г.

По результатам комплексного изучения глубоководных донных осадков в керне из северной части Японского моря представляется реконструкция изменений растительности прилегающей суши в течение последних 40 тыс. лет вследствие глобальных колебаний климата. При построении возрастной модели морских осадков использовались полученные ранее радиоуглеродные датировки, данные об изотопном составе кислорода раковин планктонных фораминифер и их корреляция с аналогичными показателями в других датированных колонках Японского моря и результаты палинологического анализа. На основе палинологического изучения морских донных отложений выделено 6 палинозон с определенными палиноспектрами. Вычислены палеоклиматический коэффициент  $K_p$  и показатель  $T$ , характеризующий температуру. Возрастная модель и реконструированные изменения растительности суши и климатических условий позволили соотнести ряд обнаруженных темных прослоев, обогащенных органическим углеродом, в керне донных осадков, что свойственно для Японского моря, с характером региональных и глобальных климатических изменений, которые происходили во время их седиментации.

***Ключевые слова:*** палеоклимат, растительность, палинозоны, Японское море.