

ЭВОЛЮЦИЯ ОЗЕРА ХАНКА И ОКРУЖАЮЩИХ ЛАНДШАФТОВ В МАКСИМУМ ПОХОЛОДАНИЯ ПОЗДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА

В.Б. Базарова, М.С. Лящевская, Т.Р. Макарова

*ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио 7, г. Владивосток, 690041;
e-mail: bazarova@tigdvo.ru*

Поступила в редакцию 5 июня 2023 г.

Рассмотрены вопросы развития природной среды западного сектора Приханкайской равнины и эволюции озера Ханка в течение максимума последнего оледенения и в максимум озерной трансгрессии позднего плейстоцена. Литологические показатели и результаты диатомового анализа донных отложений озера Ханка свидетельствуют о двух обстановках осадконакопления в озере в период 24.0–19.0 тыс. кал. л.н.: 1) олиготрофно-мезотрофный, умеренно заболоченный мелководный водоем с нестабильным уровнем; 2) относительно глубокое озеро. Установлено время начала максимума трансгрессии (около 19.6 тыс. кал. л.н.), когда впервые в позднем плейстоцене уровень озера был выше современного на 1.5–2.0 м. Выделены четыре фазы развития растительности в западном секторе Приханкайской равнины: I – березово-лиственничные мари с ольхой и фригидными кустарниками (23.8–22.8 тыс. кал. л.н.); II – темнохвойная тайга с кедровым стлаником и примесью широколиственных (22.8–20.6 тыс. кал. л.н.); III – еловые леса с кедровым стлаником, пихтой, лиственницей и редкой примесью дуба (20.6–20.1 тыс. кал. л.н.); IV – березовые редколесья с ольхой и лиственничные мари с фригидными кустарниками (20.1–19.0 тыс. кал. л.н.). Зафиксировано две фазы похолодания на Приханкайской низменности – около 24.0 тыс. кал. л.н. (максимум похолодания) и 20.6 тыс. кал. л.н., одна фаза потепления около 22.8 тыс. кал. л.н., которые коррелируют с детальными глобальными летописями ледников Гренландии. Наиболее длительные сухие периоды установлены в течение 21.7–21.2 тыс. кал. л.н. Восстановлены количественные характеристики климатических событий по современным аналогам растительности.

Ключевые слова: озерные отложения, палинологический и диатомовый анализы, радиоуглеродное датирование, палеоландшафты, трансгрессия озера Ханка, поздний неоплейстоцен, Приханкайская низменность, Приморье.