

**«Реконструкция ландшафтно-климатических условий  
осадконакопления в Тункинской впадине (Юго-Западное Прибайкалье)  
за последние 40 тысяч лет на примере разреза Белый Яр»**

Осадочный разрез Белый Яр, что находится в Тункинской впадине (Юго-Западное Прибайкалье), представляет собой пример наиболее представительного, полного (без перерывов в осадконакоплении) разреза, который наиболее полно отражает геологическую летопись Тункинской долины за последние 40 тыс. лет.

Для разреза Белый Яр проведен комплекс необходимых исследований (гранулометрическая и петромагнитная характеристика, сделано описание палеонтологических остатков фауны и проведено радиоуглеродное датирование) и важным этапом в реконструкции палеоклиматических событий, будет палинологический анализ отложений с определением видовых составов растений. Это даст картину понимания о существовавшей ранее флоре, которая поможет в анализе геологического прошлого данного разреза. Кроме того, палинологический анализ имеет решающее значение при неполноте данных различных датировок. С помощью него, а именно палиноморфов содержащихся в породе, можно дать возрастную характеристику пород, на основе видового состава растений, произрастающих в определённый временной интервал. Благодаря этим данным, в дополнение к существующим, возможно произвести полное описание палеоклиматических характеристик разреза Белый Яр.