

С. В. АВЕРЬЯНОВ

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛЮВИАЛЬНО-АЛЛЮВИАЛЬНОГО ГОРИЗОНТА
ТРОШКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СРЕДНИЙ УРАЛ)

Для повышения достоверности увязки геологических разрезов тектонически умеренно нарушенных угольных месторождений большое значение имеет использование маркирующих слоев. К ним относится пролювиально-аллювиальный горизонт, залегающий в основании нижнего элементарного литоцикла надугольной свиты "с" нижнего карбона. На северо-восточной и восточной площади развития горизонта преобладают грубообломочные отложения (чаще всего осадки конусов выноса и русел рек), а тонкообломочные осадки пойм тяготеют к юго-западной и центральной его частям. В центре месторождения находится аллювиальная область с равным соотношением тонко- и грубообломочных пород. Их минералогическое изучение показывает увеличение к периферии процентного содержания минералов с высокой гидродинамической устойчивостью (хромит, ильменит) и уменьшение - гидродинамически неустойчивых минералов (сфена, апатита, эпидота). Это позволяет предположить существование в центре аллювиальной области участков с низкой динамикой водной среды.

В целом данные литолого-фациального, минералогического анализов и других исследований свидетельствуют о том, что накопление осадков пролювиально-аллювиального горизонта происходило в аллювиальной долине с небольшими пойменными водоемами, ограниченной с востока поднятием, поставляющим терригенный материал. На близость питающей провинции указывает развитие пролювиальных отложений горизонта и низкая сортированность осадков.
