

О.В.ЖУКОВ

К ВОПРОСУ О ПЕРЕМЕЩЕНИИ УГЛЯ ТЕКТОНИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
В НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОУРАЛЬСКОГО БАСЕЙНА

Существование диапировых структур в угольных залежах бассейна отмечали многие исследователи. Так, в 1967 г. А.Е.Окиншевичем в монографии "Геология месторождений угля и горючих сланцев СССР" (М.: Недра, 1967) описаны "причудливые формы" и "удлиненные вздутия угольных залежей (диапировые поднятия)". Нами установлено, что в Кривлевской и Тугустемирской узких депрессиях большая часть угольной массы пластов выжата в диапиры высотой до 100 м. В депрессиях шириной более 2 км, например, в Тюльганской, вторичные структуры характеризуются меньшей контрастностью форм. Поперечный разрез этой залежи показывает возрастание её мощности на запад до 100 м, где выход фиксируется сложной диапировой структурой. Этот диапир как структура второго порядка выделяется валом в современном рельефе высотой до 7 м. Так же четко выделяются поперечные угольные диапиры третьего порядка, поднимающиеся до 35 м над кровлей залежи. Их оси располагаются по азимуту 75° параллельно друг другу через 470-680 м (в среднем 561 м). Ранее нами в работе "Вторичные угольные залежи Урала" (Свердловск: УрО АН СССР, 1990) было показано, что формирование подобных структур происходило при перемещении с востока верхних пластин земной коры. Под влиянием этого процесса первичная структура углей нарушалась экзокливажем до зернистого состояния. Высокая обводненность такой зернистой угольной массы способствовала образованию флюида, низкий его удельный вес по сравнению с породами благоприятствовал образованию раздувов и пережимов залежей. Высокая влажность (до 66%), атритовая основная масса, преобладание землистых и кусковых углей в бассейне подтверждают широкое проявление перемещения угольного вещества тектоническими процессами.