

Н. И. ВОСЬМИНИНА

К ВОПРОСУ О ПЕТРОГРАФИИ ПЛАСТА БУЛАНШКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Петрографические исследования углей пласта 8^а шахтного поля Буланаш 3-4 показывают преобладание микрокомпонентов витринитовой группы^I, которые слагают комковатую коллинитовую основную массу. Встречаются фюзинитовые и липтинитовые микрокомпоненты, однако их общее содержание редко превышает 10%. Это позволяет по петрографическому составу угли пласта отнести к классу гелитолитов, подклассу гелититов. Высокая степень гелификации, отсутствие или очень незначительное количество форменных элементов (кутикул, спор, смоляных тел) позволяют предположить, что исходным материалом для образования углей послужили стеблевые части растений, а торфонакопление происходило в сильно-обводненных и слабопроточных условиях.

Распределение микрокомпонентов в пласте неравномерное, с чем связаны, по-видимому, различия качественных показателей. Так, относительно высокому (до 6%) содержанию липтинита в кровле пласта отвечает увеличение выхода летучих (до 42,27%) по сравнению со средним для пласта (38,17%). Угли малосернистые ($S_{\text{орг}}$ 0,9%) и малозольные ($A_{\text{ср}}^d$ - 5,6%). Повышение зольности до 10% отмечено там, где фюзинит составляет 7%, а снижение зольности до 2,5% - где он практически отсутствует, что может косвенно свидетельствовать об усилении или ослаблении проточности торфяника. Содержание углерода самое низкое в средней части пласта (81,34%) и возрастает к кровле до 82,12%, вблизи зон микронарушений - до 81,91%.

^I Аналитические определения произведены углехимической лабораторией ВУХИИ.