Доклады Академии Наук СССР
1954. Том XCIX, № 6

ГЕОЛОГИЯ

Я. М. САНДЛЕР

К ВОПРОСУ О МОЩНОСТИ ОТЛОЖЕНИЙ МЕЛА ЛЬВОВСКОГО ПРОГИБА

(Представлено академиком С. И. Мироновым 5 X 1954)

Верхнемеловые отложения сплошным чехлом покрывают всю территорию юго-западной окраины Русской платформы. В их развитии подмечена определенная закономерность, выражающаяся в увеличении мощности и появлении все более молодых ярусов в западном направлении. Отмечалось также, что в западном направлении в мергелях верхних горизонтов появляются примеси песчано-алевритового материала.

Таблица 1

Ярусы	Мощности в метрах			
	Люблин	Рава-Русская	Великие Мосты	Каменка-Буск (*)
Маастрихт	370	280	120	?
Кампан	160	190	155	140
Сантон	120	180	125	60—100
Эмшер	30	53	30	20— 40
Турон	125	187	110	50— 74
Сеноман	13	22	10	0— 26

Отложения верхнего мела залегают трансгрессивно на породах самого разнообразного возраста, начиная от кембро-силура и кончая верхней юрой. До самого последнего времени максимальная мощность отложений мела порядка 800 м была известна по разрезу скважины в районе г. Люблин (Польская Народная Республика). В связи с этим и считали ([1], [2]), что ось Львовского верхнемелового прогиба погружается в северо-западном направлении. Однако глубокое бурение в районе Рава-Русская (Львовская обл.) показало значительно большую мощность (900 м) верхнемеловых пород, чем в районе Люблина.

Анализ мощностей отдельных ярусов этих двух районов, находящихся в осевой зоне прогиба, показывает (табл. 1) их возрастание от Люблина в юго-восточном направлении к Рава-Русской: мощность сеномана, турона, эмшера, сантона и кампана в районе Рава-Русская в полтора раза больше соответствующих ярусов в районе Люблина.

Приведенные данные дают основание говорить о дальнейшем погружении оси мелового прогиба и увеличении мощности верхнего мела не в северо-западном направлении, а в южном-юго-восточном — ко Львову; здесь они могут достигать порядка 1000 м.

Таким образом, можно предполагать существование максимально прогнутой части Львовского мелового прогиба в районе Львова. Как известно, к юго-востоку от Львова молодые ярусы верхнего мела сменяются более древними и прогиб резко суживается.

Поступило
21 VI 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] А. К. Матвеев, Геол. и полезн. ископаемые Зап. обл. УССР, 1941. [2] Д. П. Найдин, Бюлл. МОИП, 28, в. 3 (1953). [3] О. К. Смирнова, С. И. Пастернак, Тр. Львовск. геол. общ., в. 1 (1948).