

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

655767

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ
за 1964 год

(СЕРИЯ ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК)

Издательство Ростовского университета
1965

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ
за 1964 год

(СЕРИЯ ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК)

*Издательство Ростовского университета
1965*

генные породы в различных частях разреза достигают мощности от 11 до 37 м. Провести точно границу между горизонтами подъяруса затруднительно. Фауна в верхнебашкирских отложениях трудно поддается определению из-за плохой сохранности или отсутствия фораминифер в зернистых разностях известняков. Первые озаванеллы появляются на глубине 391,7 м. Граница проводится несколько ниже на глубине 421,0 м по основанию теригенной пачки слоев, в прослоях известняков которой и обнаружены озаванеллы. Эта часть разреза отнесена к черемшанскому горизонту. На глубине 332,0 м условно проводится нижняя граница мелекесского горизонта. В известняках встречаются первые вереллы, профузулиеллы, обычные для верхней части башкирских отложений, аллютовеллы и другие формы.

Московский ярус (гл. 152,6—263,0; мощность 110,0 м). Разрез представлен терригенными образованиями с относительно редкими прослоями известняков органогенно-обломочных, детритовых, фораминиферовых, зернистых, в которых обнаружены фораминиферы верейского возраста. На глубине 263,0 м встречены эофузулины, псевдоштаффеллы, обычные верейские формы эоштаффелл. Еще выше по разрезу имеется много альютовелл, профузулиелл, различных видов озаванелл, не встречаемых в башкирских отложениях. Стратиграфически выше найдено два вида шубертелл, характерных для верхней части верейского горизонта.

В. В. ЗАКРУТКИН

О РОЛИ МАГНЕЗИИ В МАГНЕТИТАХ, КАК ПОКАЗАТЕЛЕ МЕТАМОРФИЗМА

Как было установлено нами ранее (1960), магнетиты, широко распространенные в самых различных породах, обнаруживают определенную функциональную зависимость содержания в них TiO_2 от температуры образования этих минералов. Пределы колебаний указанного окисла в магнетитах следующие: для гранулитовой фации—4,06—5,20%, для амфиболитовой фации — 1,33—3,20%. Таким образом, было установлено, что количество TiO_2 в магнетитах прямо пропорционально температуре их образования.

Однако содержание TiO_2 является не единственным крите-