

Лазебник К. А., Лазебник Ю. Д., Кулагина Д. А. (1979). Физические свойства и химический состав калиевых рихтеритов мезозойской щелочной провинции запада Алданского щита. В сб.: Минералогические особенности эндогенных образований Якутии. Якутск, Изд-во ЯФ СО АН СССР.

Медведева Э. М. (1976). Индексирование рентгенограмм порошка и определение кристаллографических параметров на малой ЭВМ «Найри-2». В сб.: Инструментальные методы исследования минералов и применение ЭВМ. Апатиты.

Соколова Е. П., Шнай Г. К., Касатов Б. К., Козлов В. С. (1979). Типоморфизм рихтеритов и некоторых близких к ним амфиболов. ЗВМО, вып. 1.

Pariké J. J., Ross M., Clark J. R. (1969). Crystal-chemical characterization of clin amphiboles based on five structure refinements. Miner. Soc. Amer. Pap., N 2.

Pridger R. T. (1939). Some minerals from the leucite-rich rocks of the West Kimberley area, Western Australia. Miner. Mag., N 25.

Институт геологии ЯФ  
СО АН СССР, Якутск.

Поступила в редакцию  
6 июня 1979 г.

УДК 549.52

Б. В. ДОЛИШНИЙ

## ОБ ИДЕНТИЧНОСТИ СЛАВЯНСКИТА И ТУНИСИТА<sup>1</sup>

Вскоре после выхода нашей статьи о славянските  $\text{CaAl}_2\text{O}_4 \cdot 8.5\text{H}_2\text{O}$  (Долишний, 1977) А. С. Поваренных, проводившим дополнительные исследования по ИК спектроскопии поглощения минерала, была установлена его идентичность с туниситом  $\text{NaHCa}_2\text{Al}_4[(\text{CO}_3)_4(\text{OH})_{10}]$ , описанным ранее (Johan и др., 1969).

О возможном наличии в структуре исследованного нами минерала аниона  $\text{CO}_3$  свидетельствовал характер ИК спектра, в связи с чем, как это указано в нашей статье, одна проба анализировалась на основные компоненты после предварительной проработки в подогретой до кипения соляной кислоте. Количественные соотношения кальция, алюминия и воды при этом не изменились. Вывод об отсутствии в минерале углекислоты (сделанный на основании этого опыта) предопределился тем, что в результате воздействия горячей кислоты минерал становится практически нерастворимым, что отмечалось авторами статьи о тунисите. К сожалению, материала для дополнительных исследований уже не оставалось, поэтому в статье мы оговорили, что окончательный состав будет установлен лишь после структурного анализа.

Возможно, что в ходе этих исследований будут уточнены некоторые особенности состава, однако основные характеристики говорят в пользу того, что обнаруженный нами минерал является туниситом.

В заключение отметим, что опубликованный нами материал (Долишний, 1977) представляет интерес лишь в качестве сообщения о первой находке тунисита на территории СССР.

### Литература

Долишний Б. В. (1977). Славянскит — новый минерал. ЗВМО, вып. 3.

Институт геологии и геохимии  
горючих ископаемых АН УССР  
г. Львов.

<sup>1</sup> Рассмотрено и рекомендовано к опубликованию Комиссией по новым минералам и названиям минералов Всесоюзного минералогического общества 5 апреля 1978 г. Утверждено Комиссией по новым минералам и названиям минералов Международной минералогической ассоциации 20 мая 1980 г.