

© Д. чл. И. В. РОЖДЕСТВЕНСКАЯ,* О. С. ВЕРЕЩАГИН,* д. члены О. В. ФРАНК-КАМЕНЕЦКАЯ,*
А. А. ЗОЛОТАРЁВ, И. В. ПЕКОВ**

О КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКОЙ ФОРМУЛЕ ХРОМДРАВИТА — МИНЕРАЛЬНОГО ВИДА ГРУППЫ ТУРМАЛИНА

* Санкт-Петербургский государственный университет, геологический факультет,
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9;
e-mail: ivrozhdstvenska@mail.ru

** Московский государственный университет, геологический факультет,
119991, Москва, ГСП-1, Воробьевы горы

Уточнена кристаллическая структура турмалина с высоким содержанием хрома (~32 мас. % Cr₂O₃) из слюдистых метасоматитов Онежского прогиба, Центральная Карелия ($a = 16.154$, $c = 7.427$ Å, пр. гр. $R3m$, $R = 0.040$, $R_w = 0.043$). Выявлено разупорядоченное распределение катио-

нов хрома и магния по Y - и Z -октаэдрическим позициям, описываемое идеализированной формулой $\text{Na}(\text{Cr}_2\text{Mg})(\text{Cr}_4\text{Mg}_2)(\text{VO}_3)_3(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{OH})_4$. Близость общего элементного состава исследованного турмалина к составу оригинального хромдравита из того же месторождения указывает на необходимость пересмотра утвержденной ранее КНМНМ ММА идеальной формулы этого минерального вида.

Ключевые слова: турмалин, хромдравит, структура, номенклатура.