

© Почетный член Л. З. РЕЗНИЦКИЙ,* д. чл. Е. В. СКЛЯРОВ,*
Г. КАМЕТТИ,** почетный член Т. АРМБРУСТЕР,** Л. Ф. СУВОРОВА,**
д. чл. З. Ф. УЩАПОВСКАЯ,* д. чл. И. Г. БАРАШ*

ВАНАДИОПАРГАСИТ $\text{NaCa}_2\text{Mg}_4\text{V}[\text{Si}_6\text{Al}_2]\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ — НОВЫЙ МИНЕРАЛ ИЗ ГРУППЫ АМФИБОЛА¹

* *Институт земной коры СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128;
e-mail: garry@crust.irk.ru*

** *Бернский университет, CH-3012, Берн, Швейцария, Фриештрассе, 3*

*** *Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН,
664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1А*

Новый минерал обнаружен в Cr-V-содержащих доломит-кальцитовых мраморах Слюдянского комплекса (Южное Прибайкалье). Название ванадиопаргасит (vanadio-pargasite) дано в соответствии с классификацией амфиболов и рекомендациями CNMNC. Ассоциирующие минералы: Cr-V-шпинелиды, кальцит, доломит, Cr-V-содержащие диопсид и хлорит, флогопит, форстерит. Ванадиопаргасит образует длинно- и короткопризматические субидiomорфные кристаллы размером 0.10—0.80 × 0.05—0.10 мм с гранями (110) и (010), совершенная спайность по (110). Минерал макроскопически ярко-зеленый со стеклянным блеском, в шлифах и порошке — бледно-зеленый, плеохроизм не заметен. Упрощенная формула $\text{K}_{0.1}\text{Na}_{0.9}\text{Ca}_{2.0} \cdot \text{Mg}_{4.0}\text{V}_{0.7}\text{Al}_{0.3}(\text{Si}_{6.1}\text{Al}_{1.9})_{8.0}\text{O}_{22}(\text{OH}_{1.7}\text{F}_{0.3})_{2.0}$.

Ключевые слова: новый минерал, амфибол, ванадиопаргасит, Южное Прибайкалье, Россия.