



# Новый минерал – назаровит $Ni_{12}P_5$

Назван в честь выдающегося русского  
минералога

**НАЗАРОВА**

**МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА**

(1949-2016),

сотрудника ГЕОХИ АН СССР с 1972 г. и  
заведующего лабораторией метеоритики  
с 1998 по 2016 гг.

В 2019 году был утвержден новый минерал, НАЗАРОВИТ (NAZAROVITE),  $Ni_{12}P_5$ , названный в честь руководителя Лаборатории Метеоритики, доктора геолого-минералогических наук, Михаила Александровича Назарова (1949-2016). Международным комитетом по названию и номенклатуре новых минералов ему присвоен номер IMA No. 2019-013.

Минерал был обнаружен в породах вади Halamish, в юго-восточной части Natrurim, пустыни Negev (Израиль). Типовой образец минерала хранится в Минералогическом музее им. Ферсмана. Также, минерал был найден в виде тонких кристаллов (~7 микрон) в метеорите Марьялахти, палласите, выпавшем в 1902 году на северном побережье Ладоги, в Карелии (Россия). Вероятно, он был образован в результате твердофазового Fe/Ni фракционирования при  $T < 1000$  °C.

Авторы открытия: Сергей Н. Бритвин, Михаил Н. Мурашко, Мария Г. Кржижановская, Олег С. Верещагин, Евгений Вапник, Владимир В. Шиловских и максим С. Ложкин (Санкт-Петербургский Государственный Университет).

Минерал имеет синтетический аналог, он тетрагональный, пространственная группа  $I4/m$ , параметры ячейки следующие:  $a = 8.640(1)$ ,  $c = 5.071(3)$  Å, интенсивности: 4.374(5), 2.503(5), 2.341(54), 2.160(13), 2.040(15), 1.931(40), 1.860(100) Ангстрем

Ссылка: Britvin, S.N., Murashko, M.N., Krzhizhanovskaya, M.G., Vereshchagin, O.S., Vapnik, Y., Shilovskikh, V.V. and Lozhkin, M.S. (2019) Nazarovite, IMA 2019-013. CNMNC Newsletter No. 50; European Journal of Mineralogy, 31, <https://doi.org/10.1127/ejm/2019/0031-2877>.

Britvin S.N. et al., American mineralogist (2022) in press.