

Иркутские ученые открыли новый минерал с необычным голубым оттенком

06.09.2019

Сотрудники Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) Екатерина Канева и Татьяна Радомская открыли новый минерал, названный фторкарлтонит.

Об этом сообщает пресс-служба учебного заведения. находка была сделана на границе Иркутской области и Якутии в чароитовой породе Мурунского месторождения. Минерал имеет необычную и богатую расцветку - он окрашен во все оттенки голубого цвета. Поэтому им наверняка заинтересуются ювелиры и камнерезы, однако пока единственный доступный для публики образец этой редчайшей находки хранится в Минералогическом музее ИРНИТУ.

Факт открытия нового минерала подтвержден на заседании комиссии Международной минералогической ассоциации (IMA CNMNC). Камень имеет химическую формулу $\text{KNa}_4\text{Ca}_4\text{Si}_8\text{O}_{18}(\text{CO}_3)_4\text{F}\cdot\text{H}_2\text{O}$ и относится к группе силикатов со слоистой структурой.

Ему дали название "фторкарлтонит" - он оказался структурным аналогом минерала карлтонита, однако отличается от него преобладанием в своем составе элемента фтора

Источник: rg.ru

[Возврат к списку](#)
