

В честь красавицы-реки Амга назван новый минерал – Амгаит

Учеными Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения РАН Г.С.Анисимовой, Л.А. Кондратьевой, В.Н.Кардашевской в соавторстве с сотрудником Ферсмановского Минералогического Музея РАН А.В.Касаткиным, коллегами из Италии и Чехии Фабрицио Нестола, Якуб Плашил, Иржи Сейкора, Радек Шкода и геологом АО «Якутскгеология» Е.П. Соколовым открыт новый минерал – *амгаит*, Tl_2TeO_6 , первое в мире природное соединение таллия с теллуром – теллурад таллия. Минерал обнаружен на золоторудопроявлении Хохойское, расположенном в 120 км к западу от города Алдана, в верхнем течении ручья Хохой, правого притока реки Амги, в Алданском районе Республики Саха (Якутия). Амгаит назван по месту находки в честь реки Амги. Амгаит найден в карстовых полостях, заполненных сильно лимонитизированными глинисто-песчаными образованиями, содержащими многочисленные обломки первичных руд и вмещающих пород в виде мелкозернистых зональных агрегатов размером до 0,05 мм. Цвет: от очень темного красновато-коричневого до черного. Твердость (по шкале Мооса): примерно 1,5–2. Хрупкий. Излом раковистый. Рентгенограмма идентична синтетическому аналогу. Химический состав: MgO 0,43, CaO 1,62, Mn_2O_3 0,25, Fe_2O_3 0,16, Tl_2O_3 66,27, Sb_2O_5 3,48, TeO_3 27,31. Идеальная формула – Tl_2TeO_6 .

Находка расширяет наши представления о царстве минералов и имеет значение для понимания процессов образования золоторудных месторождений.