

## **В честь красавицы-реки Амга назван новый минерал – Амгайт**

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 – *амгайт*,  $Tl_2TeO_6$ , первое в мире природное соединение таллия с теллуром – теллурат 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). Амгайт назван по месту находки в честь реки Амги. Амгайт 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<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,25, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,16, Tl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 66,27, Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 3,48, TeO<sub>3</sub> 27,31. Идеальная формула –  $Tl_2TeO_6$ .

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