

УДК 549.5

Глухов Ю. В., Филиппов В. Н., Лютоев В. П., Макеев Б. А., Исаенко С. И., Лютоев А. В.  
***Находка кальцитита в надпойменных четвертичных грубообломочных осадках в нижнем течении р. Сысолы*** // Сыктывкарский минералогический сборник. – Сыктывкар, 2005. – № 34 – С. 42–46. (Тр. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН. Вып. 118). Рис. 2; табл. 2. Библиогр. назв. 7.

Приводятся сведения о первой находке в надпойменном грубообломочном аллювии в районе с. Иб, д. Каргорт (Сыктывдинский район Республики Коми) типичного минерала щелочных ультраосновных массивов и связанных с ними карбонатитов – кальцитита. По внешнему виду окатанный шаровидный полупрозрачный мелкий кристалл кальцитита желто-коричневого цвета размером около 0.1 мм был обнаружен при просмотре под бинокулярным микроскопом МБС-10 шлихового концентрата, полученного из пробы объемом около 0.01 м<sup>3</sup>. Видовая принадлежность минерала была установлена при помощи сканирующего электронного микроскопа JSM-6400 с энергодисперсионной приставкой Link ISIS-300 (напыление углеродом) и методом рентгеновской дифракции. При просмотре поверхности минерала под электронным микроскопом был выявлен специфичный бугорчато-ямчатый рельеф, который может быть обусловлен механическим износом или растворением.