

**ЗОЛОТО-ВИСМУТ-ТЕЛЛУРИДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В РУДАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
СЕРЕБРЯНОГО (ЛУГОКАНСКИЙ РУДНЫЙ УЗЕЛ, ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)**

***Ю.О. Редин<sup>1</sup>, В.М. Козлова<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, пр-т Академика Коптюга 3,  
г. Новосибирск, 630090; e-mail: redin.u@mail.ru

<sup>2</sup>ООО «Востокгеология», г. Чита

Поступила в редакцию 7 декабря 2012 г.

Выявлена и изучена золото-висмут-теллуридная минерализация месторождения Серебряного (Восточное Забайкалье). Приводятся рентгено-спектральные анализы самородного золота, сульфидных минералов и данные по их изотопному составу серы. Выделены две минеральные ассоциации с самородным золотом: 1 – ранняя золото-пирит-арсенопиритовая; 2 – поздняя золото-полиметаллическая. В составе последней установлена золото-висмут-теллуридная минерализация, представленная сульфидами, сульфотеллуридами и теллуридами висмута, самородным висмутом и золотом, а также интерметаллидом Au и Bi. Делается предположение о генетической связи золото-висмут-теллуридной минерализации с монзонит-порфирами шахтаминского комплекса, по которым приводятся данные <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar датирования.

***Ключевые слова:*** золото-висмут-теллуридная минерализация, Восточное Забайкалье.