

**ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОВ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
ЗОЛОТО-РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ РУД СРЕДНЕ-ГОЛГОТАЙСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)**

В.И. Гвоздев¹, А.А. Гребенникова¹, А.С. Вах^{1,2}, Н.А. Горячев^{3,4}, Д.Г. Федосеев¹

¹ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; e-mail: anylotina@mail.ru

²ФГАОУВО Дальневосточный федеральный университет, ул. Суханова 8, г. Владивосток, 690950

³ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН,
ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000

⁴ФГБУН Институт геохимии Сибирского отделения РАН им. А.П. Виноградова, ул. Фаворского 1а,
г. Иркутск, 650033

Поступила в редакцию 23 марта 2018 г.

На основе результатов комплексного геологического и минералого-геохимического исследования руд золото-висмутового месторождения Средне-Голготайское с применением современных аналитических методов исследования были получены новые данные, отражающие типовые особенности и характер проявления Au-Bi-Te минерализации. В рудах Средне-Голготайского месторождения, сформированных в разные стадии золоторудного процесса, весьма широко развиты соединения Bi-Te-S и Pb-Bi-Sb-S минеральных систем, которые тесно ассоциируют с самородным золотом и являются типоморфными индикаторами условий формирования золотой минерализации.

Ключевые слова: золоторудные месторождения, золото-висмутовая минерализация, минералы, сульфосоли, типоморфизм, генезис, Восточное Забайкалье.