

ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОЛОТА ТЕХНОГЕННЫХ РОССЫПЕЙ ПРИАМУРЬЯ В АСПЕКТЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В.С. Литвинцев, Н.А. Леоненко, Т.С. Банщикова

ФГБУН Институт горного дела ДВО РАН, ул. Тургенева 51, г. Хабаровск, 680000; e-mail: adm@igd.khv.ru

Поступила в редакцию 11 июня 2015 г.

На примере техногенных образований золотосодержащих россыпей Приамурья исследованы морфологическая характеристика, гранулометрический состав и процессы изменений золота в условиях отвального комплекса, приводящие к укрупнению, измельчению зерен. Приведенные характеристики техногенного золота служат практическими предпосылками для анализа и управления процессами распределения металла в техногенных фациях и создания новых технологий промышленного извлечения золота.

Ключевые слова: техногенные россыпи, намывные фации, морфология, гранулометрия, деформации золота, минералы-спутники, технологии извлечения, комплексное освоение, Приамурье.