

УДК 549: 553.044

**МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ  
ЛЕЖАЛЫХ ПЕСКОВ ХВОСТОХРАНИЛИЩ СОЛНЕЧНОГО ГОКА  
(КОМСОМОЛЬСКИЙ РАЙОН, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)**

©2012 А.И. Ханчук<sup>1</sup>, Р.А. Кемкина<sup>2</sup>, И.В. Кемкин<sup>1,2</sup>, В.П. Зверева<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022;  
e-mail: kemkin@fegi.ru

<sup>2</sup>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, 690090

В статье приводится минералого-геохимическая характеристика первичных руд оловянных месторождений Комсомольского района (Хабаровский край), дезинтегрированные фрагменты которых составляют продуктивную часть лежалых песков хвостохранилищ Солнечного горно-обогатительного комбината. На основе данных по химическому составу рудных минералов и содержанию их в отвальных хвостах осуществлен подсчет прогнозных запасов экономически важных металлов. Учитывая то, что отходы переработки руд находятся на поверхности земли и горная масса в них уже дезинтегрирована, хвостохранилища горно-обогатительных фабрик Центральной и Солнечной следует рассматривать как дополнительный и относительно дешевый источник минерального сырья.

*Ключевые слова: хвостохранилища, техногенные месторождения, рудные минералы.*