

**ТЕХНОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ\* В ОТВАЛАХ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА**

***И.Ю. Рассказов, Н.И. Грехнев, Т.Н. Александрова***

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

Поступила в редакцию 16 июля 2012 г.

В статье представлены геолого-экономические и экологические аспекты сохранения хвостохранилищ с целью вовлечения в переработку техногенных комплексных месторождений полезных ископаемых, сформированных в хвостах обогащения обогатительных фабрик горнопромышленных районов южной части Дальневосточного региона. Хвосты обогащения, сконцентрированные в крупных хвостохранилищах, рассматриваются многими исследователями как крупные комплексные техногенные месторождения, содержащие значительные запасы меди, олова, мышьяка, свинца, цинка, редких и благородных металлов. Показано, что хвосты обогащения вместе с содержащимися техногенными месторождениями представляют собой наиболее мощные и долговременные источники химического загрязнения природной среды, особенно поверхностных водотоков и промышленных горизонтов подземных вод.

***Ключевые слова:*** техногенные месторождения, редкие металлы, минеральные отходы, кислые подотвальные воды, Дальний Восток России.