

В.Я. Захарова,

Е.Н. Сквалецкий

V.Y.Zaharova,

E.N.Skvaletsky

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ УСЛОВИЙ РАЗРАБОТКИ ЮЖНО-
УРАЛЬСКИХ МЕДНОКОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
GEOENVIRONMENTAL PREDICTIONS CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF
SOUTH-URAL CHALCOPYRITE DEPOSITS

Аннотация. Рассмотрены две основные схемы динамики геоэкологической обстановки при разработке медноколчеданных месторождений в зависимости от состава складированных вскрышных и пустых пород. При инфильтрации атмосферных осадков через отвалы формируются либо кислые сильно минерализованные агрессивные техногенные подотвальные воды с высоким содержанием серной кислоты (Гайский тип), либо слабо минерализованные нейтральные не агрессивные рудничные и подотвальные воды (Домбаровский тип).

Abstract. Two basic schemes of development of geoecological conditions are considered by working out copperpyzite deposits depending on structure of the dead rocks stored in sailings. The infiltration of an atmospheric precipitation through sailing are formed or sour in high mineralized aggressive technogenic under spoit waters with the high maintenance of sulfuric acid (Gaisky type), or it is weak mineralized neutral not aggressive miner and under spoil waters (Dombarovsky type)