

1. Способ извлечения золота из вторичного сырья, включающий выщелачивание золота щелочными цианистыми растворами, разделение раствора дигидроцианоаурата и твердой основы, отличающийся тем, что выщелачивание проводят растворами, содержащими 0,3-0,4% KCN, 0,6-0,8% KOH, приготовленными с использованием воды, активированной в плазме тлеющего разряда, содержащей 100-300 мг/л перекисных, надперекисных соединений, активных радикалов и частиц.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что процесс ведут при температуре 333-372 К.

3. Способ по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что процесс ведут при массе металлических золотосодержащих отходов 6.2-1 л раствора.