

1. Способ очистки металлических изделий от окалины, включающий нагрев щелочи переменным магнитным полем и размещение в расплаве щелочи металлических изделий, отличающийся тем, что нагрев осуществляется вначале чередующимися переменными магнитными полями с силовыми линиями, направленными противоположно в двух соседних полях, а затем нагрев магнитными полями осуществляют попеременно в верхних и нижних слоях расплава с частотой 50 Гц.
2. Устройство для очистки металлических изделий от окалины, включающее ванну, индуктор охватывающий ванну, источник переменного тока, отличающееся тем, что ванна выполнена из ферромагнитного материала, индуктор выполнен в виде ряда индукционных катушек и между каждой катушкой и источником питания установлен выпрямитель с параллельно подключенным к нему выключателем.