

Мезенцева І.О., Горбенко В.В., Україна, Харків

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ДО ЦІЛЬНОСТІ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ, ЩО МІСТЯТЬ НІКЕЛЬ

Показана доцільність використання нової комплексної добавки до чавунів, отриманої з нікельвміщуючих відходів, утворених у наслідок електроерозійної обробки деталей. Визначен розмір шкоди від забруднення земельних ресурсів даними виробничими відходами. Розраховано економічний ефект від заміни феросплавів при мікролегуванні чавуну на одержану добавку.

Мезенцева І.А., Горбенко В.В., Україна, Харків

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ УТИЛИЗАЦИИ НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ

Показана целесообразность применения новой комплексной добавки к чугунам, полученной из никельсодержащих отходов, образовавшихся в результате электроэрозионной обработки деталей. Определен размер ущерба от загрязнения земельных ресурсов данными промышленными отходами. Рассчитан экономический эффект от замены ферросплавов при микролегировании чугуна на полученную добавку.

Mezenceva I.O., Gorbenko V.V., Ukraine, Kharkiv

EKOLOGO-EKONOMIC GROUND EXPEDIENCE OF UTILIZATION NIKEL'SODRZHASCHIKH WASTES

Necessity of application new complex additive from nickel-containing waste formed as a result electroarcing finishing of machine parts is shown. Damage from pollution of land with the above-mentioned industrial waste is determined. Economical effect of substituting iron alloys for the additive obtained for micro-alloying of casts is calculated.