

Білозеров В.В., Махатилова Г.І., Кравцова О.М., Україна, Харків

ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ ПРИ МДО-ОБРОБЦІ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ

У доповіді викладено дослідження, що направлені на зменшення енерговитрат при МДО-обробці деформованих та ливарних алюмінієвих сплавів. Показано принципову можливість прискорення формування покриттів за рахунок зміни складу електроліту та застосування спеціальної технологічної оснастки (швидкість нарощування покриттів зросла в 2-3 рази)

Белозеров В.В., Махатилова А.И., Кравцова О.М., Украина, Харьков

ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ МДО-ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНЕВЫХ СПЛАВОВ

В докладе изложены исследования, направленные на снижение энергозатрат при МДО-обработке деформированных и литейных алюминиевых сплавов. Показана принципиальная возможность ускорения формирования покрытий за счет изменения состава электролита и применения специальной технологической оснастки (скорость наращивания покрытий увеличилась в 2-3 раза).

Belozеров V.V., Mahatilova A.I., Kravtsova O.M., Ukraine, Kharkov

THE WAYS OF POWER COSTS LOWERING ON MICROARC TREATMENT PROCESSING (MTP) OF ALUMINIUM ALLOYS

The researches directed to the lowering of power costs on MTP of distorted and foundry aluminium alloys are exposed in the report. It is also shown the possibility of principal of coating formation acceleration on account of electrolysis composition changing. Special technological equipping is used (speed-up rate of coating increase is grown in 2-3 times).