

C 24 TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE DE FABRICARE A ROȚILOR DINȚATE DIN ANGRENAJUL PRECESIONAL

Autori: Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dicusară Ion, Trifan Nicolae, Ciobanu Radu, Bodnariuc Ion

Brevete: MD 2791, 3561, 3623

Brevet de scurtă durată: MD 617 Z

Esența invenției: Elaborarea tehnologiilor neconvenționale (electroeroziune și deformare plastică) de fabricare a matrițelor și roților dințate din angrenajul planetar precesional pentru reducătoarele și multiplicatoarele precesionale.

Importanța socio-economică: Tehnologiile vizate asigură creșterea coeficientului de utilizare a materialului, sporirea productivității muncii, îmbunătățirea calității și micșorarea prețului de cost.

Summary of the invention: Development and research of unconventional technologies (electroerosion and plastic deformation) for manufacture of molds and gearwheels of the planetary precessional gearing for the precessional reduction gearboxes and multipliers.