

95-0260

**Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul aplicării acoperirilor galvanice fier-compus chimic conținând bor, în care în rezultatul tratamentului termic se formează un strat durificat cu calități fizico-mecanice înalte.

S-a stabilit că în rezultatul tratamentului termic al compoziției galvanice fier-nitrură de bor (sau fier-carbură de bor) cu concentrația fazei secundare 3 -12% de masă până la temperatura de 950-1150<sup>0</sup>C în decurs de 10-120s., formând componente structurale cu calități fizico-mecanice ameliorate.

Rezultatul tehnic al invenției constă în majorarea grosimii stratului difuz și aderența acoperirilor la metalul de bază.

Revendicări: 3