

1. Procedeu de obținere a catalizatorului metalic, care include obținerea compușilor intermetalici cu alcalinizarea ulterioară a unuia din componente, **caracterizat prin aceea că** obținerea compușilor intermetalici nichel-cobalt-paladiu cu adaosuri de fosfor și bor se efectuează prin depunerea electrochimică pe suport - plasă metalică, la temperatura de 20...30°C, pH 8,5...9,5 și cu densitatea curentului la catod de 2...4 A/dm³ din electrolit ce conține (g/L):

clorură de nichel	30 ... 50
clorură de cobalt	10 ... 15
clorură de paladiu	3 ... 5
clorură de amoniu	120 ...150
hipofosfit de sodiu	10 ... 15
dimetilaminoboran	1,0...1,5

cu alitarea ulterioară a stratului de metale în topitura de aluminiu, iar alcalinizarea se efectuează la temperatura de 100...140°C cu soluție, în g/L, de: hidroxid de sodiu 500...700 și nitrat de sodiu 60...70.

2. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în calitate de topitură de aluminiu se folosește aliaj de tip D 16 cu conținutul de cupru 3...5% mas.