

95-0260

Изобретение относится к области нанесения защитных покрытий на основе электролитической композиции железоборосодержащие химические соединения, в которых в результате термической обработки образуется упрочненный слой с улучшенными физико-механическими свойствами.

Установлено, что в результате нагрева электролитической композиции железо-нитрид бора (или железо-карбид бора) с содержанием вторичной фазы 3-12% (масс) до температуры обработки 950... 1150оС и выдержки при этой температуре 10...120с. получают структурные составляющие, обладающими улучшенными физико-механическими свойствами.

Технический результат заявляемого изобретения является увеличение толщины диффузионного слоя и сцепляемости покрытия с основным металлом.

П. формулы: 3