

Деталь газовой турбины содержит металлическую основу из суперсплава, соединительный нижний слой, сформированный на основе, который содержит интерметаллический материал – алюминий, никель и платину и внешнее керамическое покрытие, прикрепленное пленкой оксида алюминия, образованной на соединительном нижнем слое, причем соединительный нижний слой содержит, в основном, трехкомпонентную систему Ni-Pt-Al, состоящую из структуры типа α – NiPt с добавками алюминия.