

Деталь газової турбіни містить металеву основу із суперсплаву, сполучний нижній шар, сформований на основі, який містить інтерметалевий матеріал – алюміній, нікель і платину та зовнішнє керамічне покриття, прикріплене плівкою оксиду алюмінію, утвореною на сполучному нижньому шарі, причому сполучний нижній шар містить, в основному, трикомпонентну систему Ni-Pt-Al, що складається зі структури типу  $\alpha$  – NiPt з добавками алюмінію.