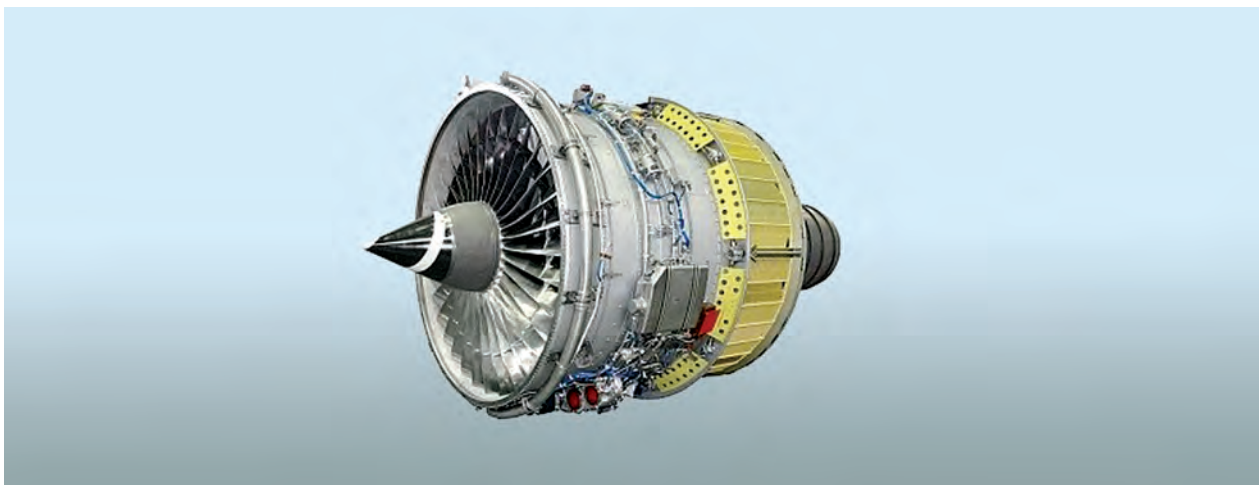


КОБАЛЬТОВИЙ ПОРОШКОВИЙ СПЛАВ ПІДВИЩЕНОЇ ЗНОСОСТІЙКОСТІ



Турбореактивний двоконтурний двигун Д-18Т

Призначення

Зміцнення бандажних полиць робочих лопаток авіаційних газотурбінних двигунів за допомогою нанесення на їхні кромки зносостійкого порошкового матеріалу

Характеристики

Технологія виробництва — методи порошкової металургії.

Температура плавлення, °С	≥1300
Висока жаростійкість, °С	<1100
Висока рівномірна зносостійкість сплаву в температурному інтервалі, °С	20—1100

Переваги

Зносостійкість кобальтового порошкового сплаву в діапазоні температур від 20 до 1050 °С перевищує в 10 разів цю характеристику для ливарних серійних сплавів ХТН-61 та ХТН-62

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4
Продаж патенту за ліцензійною угодою

Контактна інформація

Бевз Віталій Петрович, Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України,
+38 044 424 12 05, e-mail: BevzV@ukr.net