

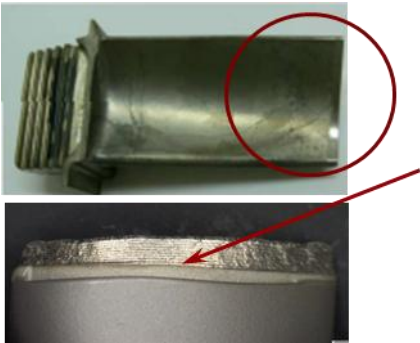


Конкурсная работа

для участия в конкурсе «Авиастроитель года» по итогам 2021 года
в номинации «За создание новой технологии»

По результатам отбраковки рабочих лопаток КНД, КВД, ТВД авиационного ГТД Д-30КП-2 в 2021 году отработаны с положительным результатом следующие новые виды ремонта:

Дефект, % отбраковки	Фото детали и место расположения дефекта	Вид ремонта
Уменьшение высотного размера лопаток КНД по причине выработки по торцевой поверхности – 100%		Восстановление высотного размера лопатки методом порошковой лазерной наплавки
Уменьшение высотного размера рабочих лопаток КВД по причине выработки по торцевой поверхности – 30%		материалом ВТ-6 на торцы лопаток на установке LENS Optomec 850R
Уменьшение высотного размера рабочих лопаток ТВД за счет выработки по торцевой поверхности – 98%		Восстановление высотного размера лопатки методом лазерной порошковой наплавки материалом ЭП-648 торца пера лопатки на установке LENS Optomec 850R

Рабочие лопатки КНД прошли испытания на технологическом двигателе, выпущена ремонтная КД. Технология внедрена в ремонтное производство.

Рабочие лопатки КВД, ТВД подготовлены для испытаний на технологическом двигателе в 2022-23г.

Публичное акционерное общество «ОДК-Сатурн»
Коллектив:

Заместитель главного инженера
по ремонту

Смирнов Андрей Владимирович

Заместитель главного технолога
по ремонту

Гузанов Владимир Иванович

Главный инженер опытного завода

Заводов Сергей Александрович

Заместитель главного инженера
опытного завода

Федосеев Денис Владимирович

Заместитель начальника корпуса № 93
по внедрению ремонтов

Дмитриев Сергей Валентинович