



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

معیارهای بکار رفته در شرکت UN GAS جهت رسیدگی به خستگی
با تناوب بالا در توربین HP AVON

عنوان انگلیسی مقاله :

MEASURES EMPLOYED AT UNION GAS TO ADDRESS
HIGH CYCLE FATIGUE IN THE AVON HP TURBINE



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. CONCLUSIONS

1. Fuel gas conditioning (i.e. addition of coalescer and heat exchanger) has proven to be a good investment. Combustible liquids were removed from the sump of the Lobo A2 Coalescer, proving that fuel quality improvements were in fact necessary. 2. Fuel control upgrades and replacement of the Fuel Modulating Valve have increased Union's comfort level that the problems experienced after the 2004/2005 operating season were not related to the engine auxiliary systems. 3. Discharge Nozzles continue to be a problem regardless of swirler burner installation. Since damaged discharge nozzles can create flow instability through the engine, and hence increase the risk of High Cycle Fatigue, the swirler burners themselves cannot be guaranteed to prevent HCF. Rolls Royce is now offering a single material discharge (MOD 4604), which may help alleviate the problem.

6. نتیجه گیری

1. این موضوع ثابت شده که آماده سازی گاز سوخت (افزودن ترکیب کننده و مبدل حرارتی) سرمایه گذاری خوبی است. مایعات قابل احتراق از گودال ترکیب کننده لوبو A2 برداشت شدند با این شرط که ارتقای کیفیت سوخت ضروری باشد.
2. ارتقادهی کنترل سوخت و تعویض شیر تنظیم کننده سوخت سطح اطمینان شرکت Union Gas را که پس از فصل 2004/2005 مشکلاتی را تجربه کرد که ربطی به سیستم های کمکی موتور نداشتند افزایش داد.
3. نازل های تخلیه صرف نظر از نصب مشعل چرخشی هم چنان یک مشکل باقی می ماند. چون نازل های تخلیه آسیب دیده می توانند سبب ناپایداری جریان در داخل موتور شوند و در نتیجه ریسک خستگی با تناوب بالا بیافزایند، نمی توان تضمین کرد که مشعل های چرخشی خود از خستگی با تناوب بالا جلوگیری کنند. شرکت رولز رویس اکنون تخلیه تک ماده ای (MOD 4604) را عرضه می کند که بتواند به کاهش این مشکل کمک کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.