

Průběh obhajoby diplomové práce:

diagnostika staré lopatky  
dynamické vlastnosti lopatky → metoda konečných prvků - vlastní  
frekvence a vlastní tvary  
časofrekvenční zpracování signálu - STFT, OA, AOA

nová metoda:

- nový signál fázové analýzy
- tracking vlastní frekvence kmitání - 5-ti krokový algoritmus  
nákladní x polročitý algoritmus pro výpočet  
průměrné frekvence  
- pomocná track. alg.

+ korekce Campbellova diagramu

analýza provozní kmitání lopatky (v reáln. datech el. Zednice)

způsob dlouhodobého monitorování lopatek, vibrací

odpověď na otázky vedoucích a oponentů

měření vibrací - způsob

vyřešení pojmu rodina

apriorní informace - veiv vyšších harmonických, analýza  
kvalitativní konstrukčních parametrů

určení prvků a menších problémů

probématika kalibrace

Klasifikace: ... *vyborně* .....

Datum obhajoby: 16. června 2015

*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*

podpis zkoušejícího