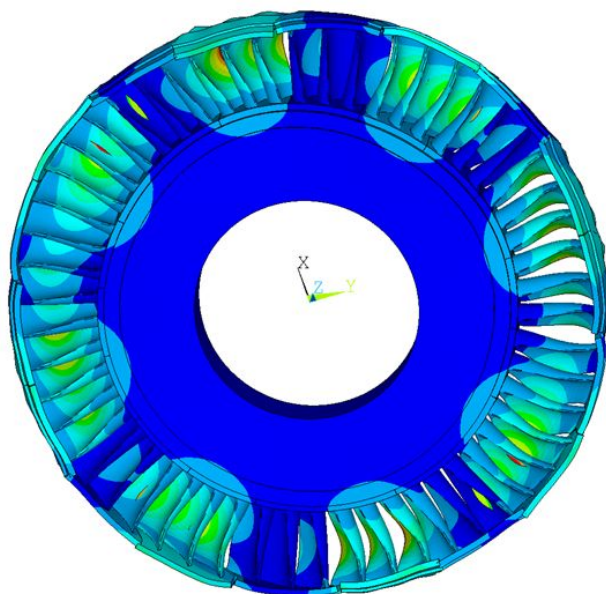


Analýza dynamických vlastností rotorových lopatek parních turbin velkého výkonu



```
ANSYS NOV 1 2005  
11:02:46  
PLOT NO. 1  
NODAL SOLUTION  
STEP=5  
SUB =4  
FREQ=1638  
/CYCEXPAND  
Hm Index= 4  
USUM (AVG)  
RSYS=0  
PowerGraphics  
EFACET=1  
AVRES=Mat  
DMX =7.108  
SMX =7.108
```

Apollo ID: 0
Datum: 22.4.2010
Typ produktu: R - software
Autoři: prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

Popis a technické parametry

V prostředí ANSYS byl vytvořen vlastní modul pro analýzu dynamických vlastností lopatkových svazků VT dílů turbin velkého výkonu. Je možné provádět modální analýzu, odezvu při vynuceném ustáleném kmitání i přechodovém. Buzení se předpokládá aerodynamické od úplavů statorové mříže předchozí řady. Výstupem jsou vlastní frekvence a tvary kmitání svázaných lopatek a disku. Výstupem vynuceného kmitání jsou vynucené tvary kmitání.

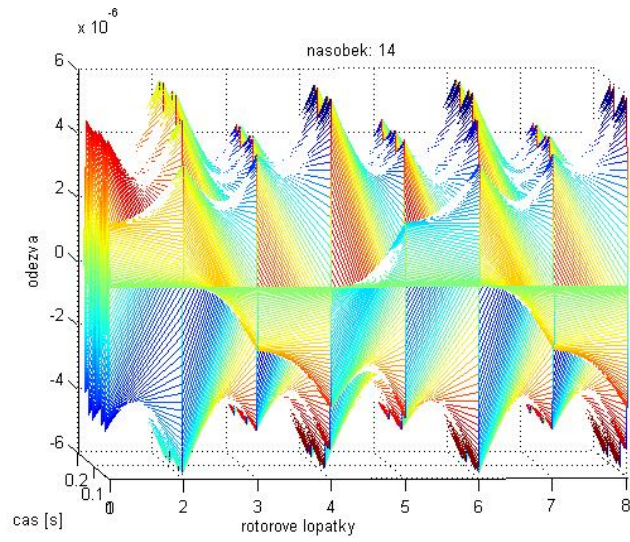
Vazba na projekt

Licenční podmínky
nejdou

Kontaktní osoba

prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

Dokumentace grafického uživatelského rozhraní



prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.