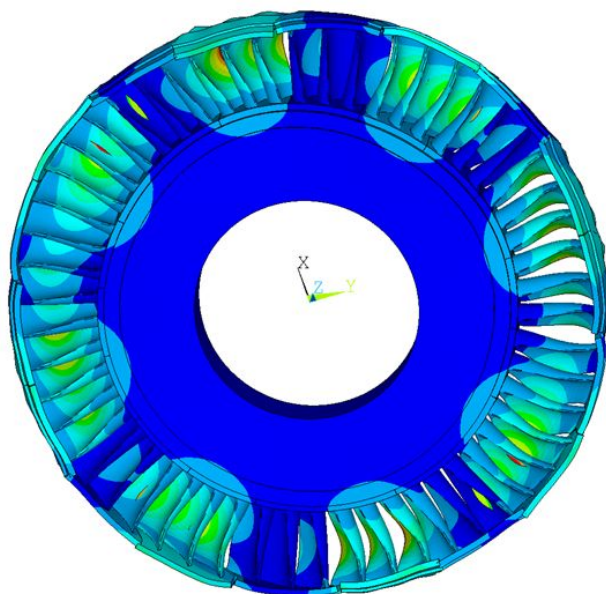


## Analýza dynamických vlastností lopatek rotačních strojů



```
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.

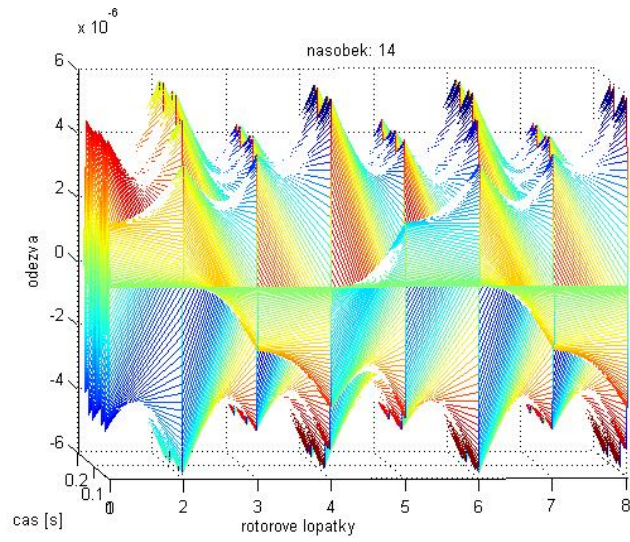
### Vazba na projekt

**Licenční podmínky**  
nejsou

## Kontaktní osoba

prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

## Dokumentace grafického uživatelského rozhraní



---

prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.