FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Izzat Kass Hanna

Oponent diplomové práce: Prof. Ing. Václav Uruba, CSc.

Jedná se o druhou verzi práce, která nebyla úspěšně obhájena v řádném termínu.
Práce je napsána v angličtině. K hodnocení jazykové úrovně práce se necítím kompetentní, celkový dojem je, že práce je srozumitelná. Po formální stránce je práce na standardní úrovni.
V úvodu práce je uveden popis lopatkového stupně proudového stroje a jsou uvedeny základní rovnice popisující danou problematiku. V další části práce se student soustředí na problematiku flutteru. Poslední část práce obsahuje popis experimentálního zařízení ZČU, uspořádání experimentů a jejich výsledky. Je také popsána standardní metodika vyhodnocování nestacionárních sil na tomto zařízení. V práci jsou uvedeny výsledky měření a je provedeno vyhodnocení těchto výsledků včetně analýzy aerodynamické práce vztlakové síly a momentu. Z těchto informací jsou provedeny závěry o stabilitě aeroelastického systému za daných podmínek.
Podle mého názoru práce splňuje požadavky na diplomovou práci. Většina zásadních nedostatků, které byly v předchozí verzi práce, byla odstraněna.

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: Plzeň 2.9.2019

---
podpis