

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STROJNÍ

Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky  
Ing. Karel Vítek, CSc. – vedoucí bakalářské práce

---

28. července 2018

Komise pro obhajoby bakalářských a diplomových prací a státní závěrečné zkoušky  
Fakulta strojní ČVUT v Praze

---

Program: Teoretický základ strojího inženýrství  
Obor studia: bezoborové

Věc: Posudek bakalářské práce Oleha Vasylieva na téma  
**Analyza napjatosti nalisovaných rotujících gyroskopických kotoučů**

Cílem bakalářské práce bylo analyzovat varianty konstrukcí gyroskopických kotoučů a posoudit jejich možnosti praktické realizace.

Kolega Oleh Vasylijev spolehlivě pracoval na tématu průběžně a aktivně. Využil klasické teorie nalisovaných nádob a rotujících kotoučů. Následně sestavil výpočtové modely konstrukcí gyroskopů v programu Excel. Na základě analýz pak jednotlivé varianty podle kritérií pevnosti a realizovatelnosti zhodnotil.

Odborná úroveň bakalářské práce je standardní. Rozsah, formální a jazyková úroveň bakalářské práce jsou přiměřené.

Bakalářská práce splňuje zadání. Doporučuji předloženou Bakalářskou práci k obhajobě a navrhuji ohodnotit ji klasifikačním stupněm

**A - v ý b o r n ě.**

.....  
Ing. Karel Vítek, CSc.  
Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky  
Fakulta Strojní, ČVUT v Praze