

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Luciová Anna

Název práce: Matematické modelování vlastností střešního nosiče během nárazu vozu

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Michal Sivčák, Ph.D.

Oponent: Ing. Jan Škoda, Ph.D.

1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	x					
Kvalita provedené rešerše	x					
Metodika řešení práce	x					
Odborná úroveň práce	x					
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	x					
Formální a grafická úroveň práce	x					
Osobní přístup studenta	x					

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení opozenta práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem

2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Předložená práce si klade za cíl jednoduše popsat složité pochody odehrávající se v celém systému upnutí nákladu na střechu osobního vozu v průběhu nárazu. Je nutné zdůraznit, že Slečna Luciová měla k dispozici velmi málo podkladů ze kterých by mohla těžit potřebné informace (krátký video záznam z průběhu zkoušky a graf zrychlení).

Velice oceňuji její samostatný přístup při hledání a aplikaci vhodných metod analýzy signálů a trasování bodů v obrazovém záznamu a důkladnou rešeršní práci. Přechod od lineárního nahrazení tlumících a pružících prvků k nelineárním charakteristikám již přesahuje rámec dynamiky v bakalářském studiu, přesto je aplikován elegantně a bez zbytečných komplikací.

3. Otázky k bakalářské práci

Jak je možné získané výsledky BP využít a budou využity?

Jaké jsou další možnosti validace získaných výsledků krom porovnání s jiným nárazovým experimentem?

4. Vyjádření vedoucího, zda bakalářská práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a zda je doporučena k obhajobě

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a doporučuji ji k obhajobě.



5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce
Výborně

V Liberci, dne 18.8. 2020



.....
podpis vedoucího bakalářské práce

