

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 4.3.2022

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 10:30 hodin

disertant

Ing. Tomáš Fridrichovský

na téma: „**Dynamické vlastnosti pohonů moderních kolejových vozidel**“

Studijní program Strojní inženýrství, obor Dopravní stroje a zařízení

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Doktorand na ca 20min záměrně způsobil seznámit komisi se svou DDP.

- Odporově kvalifikovaně na dotazy a připomínky opouštěl.
- Reagoval odborně fundovaně na dotazy členů komise.
- Celkově při obhajobě působil velmi dobrým dojmem jak po stránce odborné, tak i po stránce komunikačních schopností.

Dotazy a připomínky

Vliv velikosti oscilací na životnost náprav?

Proč jste neuvažoval dytbové kmitání v součinnosti s torzním kmitáním ve vlivy na životnost?

Souvisí směr potěčení kola na nápravě se směrem jedy vozidla?

Podíl vlivu torzního kmitání na dynamickou pevnost náprav?

Relaxace náprav po elisování a plazmové ústříky?

Výsledek tajného hlasování:

počet odevzdaných hlasovacích lístků 9, počet neplatných hlasovacích lístků 0, hlasů pro 9, hlasů proti 0.

Obhajoba skončila v 12.10 hodin

prof. Ing. Bohumil Culek, CSc.
předseda komise

Obhajoba DP Ing. Tomáše Fridrichovského, která se koná

4.3.2022

Dotazy a připomínky:

Šouvisi směr po otočení kola
na napravo se směrem jízdy
vozidla ?

Holler

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Obhajoba DP Ing. Tomáše Fridrichovského, která se koná dne

4.3.2022

Dotazy a připomínky:

Relaxace náprav po stisování a plazimové
nástriky

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Zdeněk MALKOVSKÝ

Obhajoba DP Ing. Tomáše Fridrichovského, která se koná

4.3.2022

Dotazy a připomínky:

- ^{vliv} velikosti oscilací na životnost naprávy
- proč jste neuvažoval ohybové limitální v součinnosti s torzními limitálními vlivy ohybového limitálního na životnost

Jméno tazatele (hůlkovým písmem): prof. Ruc

Obhajoba DP Ing. Tomáše Fridrichovského, která se koná dne

4.3.2022

Dotazy a připomínky:

Podíl vlivu torzního kroužení na
dynamickou posuvnost úpravy?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem): prof. Culek