Jméno: Václav STEINBACH, Bc. **Osobní číslo: A21N0085P**

Průběh obhajoby diplomové práce:

Student seznámil přítomné členy státní zkušební komise s tématem své diplomové práce nazvané jako „Periodická řešení mechanických soustav s nelinearitami". Podle vedoucího práce byly všechny vytčené cíle splněny, práci hodnotí známkou výborně. Oponent práce zdůrazňuje hlavní přínos diplomanta v použití SW nástrojů k řešení mechanických soustav s nelineárními vazbami a hledání jejich periodických odezev. Vytýká vyšší řády jazykových nepřesností a překlepů, a proto hodnotí práci známkou velmi dobře. Student odpovídal na všechny dotazy položené oponentem a reagoval na jeho poznámky a doporučení.

Všeobecná diskuze:

- prof. Vimmr – porovnání metod řešení (výp. náročnost, implementace)
  – jazyková úroveň (překlepy...)
- prof. Křen – piezo-element (užití – energy harvesting, aktuátor...)
- prof. Rohan – lineární piezo-materiál (nelinearita modelu a její aplikace)

Student odpovídal na všechny dotazy.

Členové státní zkušební komise:
Prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.
Prof. Dr. Ing. Jan Dupal
Doc. Ing. Michal Hajžman, Ph.D.
Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: **29. srpna 2023**