

Téma práce:

**Použití metody Monte Carlo k analýze chyb měření**

Vedoucí práce: Ing. Josef Blažej, Ph.D.

Konzultant: Ing. K. Větrovec

Abstrakt:

Teoreticky a softwarově zaměřená práce na pomezí aplikované matematiky a fyziky s úzkou vazbou na reálná měření při vzájemném odvalu přesných strojírenských součástí, zejména ozubených kol. Práce bude směřovat k vytvoření simulátoru odvalů, který umožní okamžitou analýzu chyb odvalu na základě jeho obrazu ve zvoleném stavovém prostoru.