

název práce: Použití metody Monte Carlo k analýze chyb měření

vedoucí: Ing. Josef Blažej, Ph.D. (KLFF)

konzultant: Ing. Kamil Větrovec (Geartec.cz, s.r.o.)

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.