

## RECENZLIJA

ruošiamai išleisti Vytauto Gienio monografijai

### “Padėties ir poslinkių matavimas”


Rengiama išleisti monografija “Padėties ir poslinkių matavimas” yra daugelio metų prof. Vytauto Gienio teorinių ir eksperimentinių tyrimų rezultatas. Pagrindinė knygos medžiaga buvo pateikta jo habilitaciniame darbe, o po jos gynimo autoius atliko dar nemažai tyrimo darbo, paskelbė straipsnių, tame tarpe, žurnaluose, įtrauktuose į ISI žurnalų sąrašą ir padarė išradimų, kurie taip pat įeina į pateikiamą spausdinti monografiją.

Knygos turinys susideda iš kampų ir ilgių matų normatyvinės medžiagos analizės, kampų ir linijinių keitiklių tyrimo ir matavimų rezultatų, precizinių staklių ir mašinų tikslumo parametrų matavimų aprašymo. Autoriaus praktinio darbo rezultatai buvo įdiegti pramonėje, ilgą laiką skalių gamyboje buvo naudojami jam vadovaujant sukurti kampų ir ilgių matavimo skalių ir keitiklių komparatoriai. Šie įrenginiai irgi yra aprašyti monografijoje. Knygos autorius turi daug naujų ir įdomių rezultatų, tiek matavimo prietaisų konstrukcijų srityje, tiek ir matavimo būdų ir priemonių srityje. Dabartinėje Lietuvos techninėje spaudoje nėra lietuvių kalba išleistų monografijų, susijusių su didelio tikslumo matavimo technikos kūrimo ypatumais, metrologiniais jų gamybos ir kalibravimo klausimais, staklių ir mašinų tikslumo parametrų matavimo būdais ir priemonėmis. Darbe taip pat pateikiami ir originalūs būdai ir matavimo priemonės, sukurti betarpiškai dalyvaujant siūlomos išleisti monografijos autoriui.

Lietuvos specialistų sukurtos technikos tikslumo parametrai, specialūs matavimo būdai ir įrengimai nenusileido daugeliui Vakarų šalių sukurtos technikos lygiui. Daugelis padarytų techninių sprendimų tebėra aktualūs ir dabar. Taigi, galima tikėtis, kad siūloma parengti ir išleisti tokia monografija padėtų sukaupti informaciją toje technikos srityje, kurioje Lietuvos specialistų pasiekimai ir kvalifikacija prilygsta Europos šalių specialistų pasiekimams, o taip pat būtų naudinga specialistams, vėl dirbantiems šioje srityje bei inžinerinių specialybių studentams. Visa ši medžiaga, mano nuomone, yra naudinga tiek studentams, mokslininkams, tiek ir inžinieriams, dirbantiems precizinių staklių ir prietaisų pramonėje. Siūlau parengtą monografijos rankraštį išspausdinti.

Recenzentas,  
prof. habil. dr.

Vilnius, 2004.09.15



J. Skeivalas