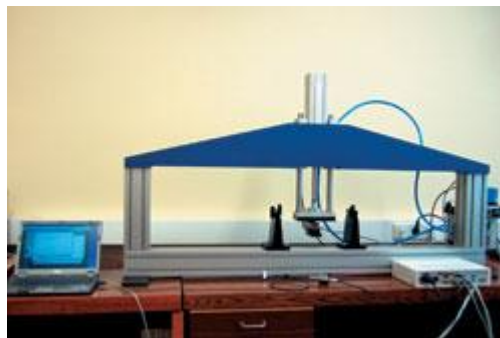


Bendrosios ir specialiosios patikros metodikos, gamybos metrologinio aprūpinimo, matavimo priemonių projektai ir konstravimas, matavimo sistemų su nuotoliniu duomenų perdavimu metrologinio aprūpinimo projektai

Autoriai

- Prof. R. P. Žilinskas,
- prof. S. V. Augutis,
- doc. R. Dovidavičius,
- dr. A. Meškuotienė,
- dr. P. Kaškonas,
- dr. E. Raudienė



Metrologijos institutas:

- teikia konsultacijas metrologijos teorijos ir praktikos klausimais;
- teikia kvalifikuotą pagalbą ir parenka tinkamiausius matavimo metodus ir priemones;
- teikia praktinę pagalbą ruošiant dokumentus projektuojamos ir importuotos matavimo aparatūros tipo tvirtinimui;
- rengia gamybos metrologinio aprūpinimo projektus, konsultuoja parenkant būdus, priemones, siekiant geriausiai užtikrinti gaminių kokybės ir stabilumo kriterijus;
- įmonėms ir organizacijoms padeda sudaryti ir sudaro matavimo priemonėms bei matams patikros ir kalibravimo metodikas bei kitus metrologinės paskirties dokumentus;
- atlieka įvairių matavimo priemonių bei matų metrologinę ekspertizę, padeda nustatyti jų kokybę;
- pagal pramonės ir mokslo institucijų poreikius (užsakymus) projektuoja specialias matavimo sistemas ir priemones.

Patirtis

Kauno metrologijos centro užsakymu sukurtas „Stacionariųjų ir kilnojamų autotransporto greičio matuoklių patikros sistemos prototipas“

Vilniaus metrologijos centro užsakymu sukurtas „Mobiliųjų telefoninių pokalbių laiko apskaitos sistemų etaloninio mobilaus kompiuterizuoto patikros komplekso prototipas“

Vilniaus metrologijos centro užsakymu sukurtas „Lokalaus fiksuoto telefoninio ryšio operatorių pokalbių laiko apskaitos sistemų atitikties vertinimo ir patikros kompiuterizuoto etaloninės įrangos kompleksas“

Neinvazines arba išorinės matavimo technikos tūrio apskaičiavimui (debito matavimui) šildymo sistemose ir duomenų nuotoliniam perdavimui sukūrimas.

Privalumai

Sukurtos labai svarbios Lietuvos reikmėms pritaikytos Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus atitinkančios unikalios patikros metodikos. Šios patikros metodikos tenkina Lietuvos prioritetines reikmes, skatina tobulinimus, užtikrina galimybes plėtoti standartizaciją Lietuvoje.

Sukurto techninės įrangos prototipo eksperimentiniai tyrimai patvirtino pasirinkto matavimo metodo tinkamumą kompozitinių juostų vientisumo tyrimui (kokybės kontrolei) gamybos linijoje. Pagal sukurtą sistemą galima matuoti kompozitinės juostos standumą linijoje, kai juosta juda 1 m/s greičiu.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius

Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69

El. p. inis@ktu.lt