

Infokiosk GUM

<https://infokiosk.gum.gov.pl/inf/wspolpraca/oferta-dla-nauki/zaawansowane-techniki-p/wyznaczanie-faktycznych/2824,Wyznaczanie-faktycznych-dokladnosci-pomiarowych-nowoczesnych-instrumentow-geodez.html>
20.04.2024, 14:33

Wyznaczanie faktycznych dokładności pomiarowych nowoczesnych instrumentów geodezyjnych, w tym szczególnie skanerów (bliskiego, średniego i dalekiego zasięgu) oraz tachimetrów skanujących i bezlustrowych

Autor : Praca zbiorowa
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Proponowany zakres prac:

Wynalezienie nowych metod pomiarowych, umożliwiających bezwzględne pomiary odległości kompensujące warunki środowiskowe: np. wykorzystanie syntezy częstotliwości optycznych, wykorzystanie interferometrii wielofalowej itp. Wynalezione przyrządy pomiarowe z powodzeniem mogą być wykorzystywane do bardzo dokładnego wyznaczenia baz drogowych, które będą wzorcami np. dla kalibracji odbiorników GPS.

Rodzaj: praca mgr, dr

Podobszar: Metrologia dużych obiektów i odległości

Temat główny: Dokładne pomiary odległości rzędu km

Osoba do kontaktu ze strony GUM:

Dariusz Czulek

Laboratorium Długości

dariusz.czulek@gum.gov.pl

tel.: 22 581 95 43