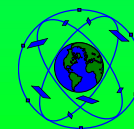


ĢEODĒZISKO INSTRUMENTU UN TEHNOLOĢIJU KALIBRĀCIJAS POLIGONI UN BĀZES KOMPARATORI

LU 69. zinātniskā konference

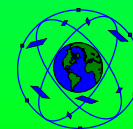
Ģeomātikas (GIS un tālzpētes)
sekcija



A. Celms, Latvijas
Lauksaimniecības
Universitāte

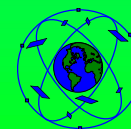
Problēmuzstādījumi:

1. Pielietojot mērīšanas tehniskās ierīces un to aprīkojumu:
 - 1.1. Vai mērinstruments pareizi/ precīzi un vienveidīgi uzrāda mērāmos lielumus?
 - 1.2. Cik ticami ir lietotā instrumenta mērījumu rezultāti?
2. Pielietojot mērīšanas tehnoloģijas:
 - 2.1. Vai izvēlētajā mērīšanas metodika nodrošina garantētu kvalitatīvu rādītāja rezultātu.
 - 2.2. Kādas iespējas izstrādāt jaunu mērīšanas tehnoloģiju



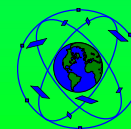
Kalibrēšanas laboratoriju un poligonu iedalījums:

- Instrumentu ražotāju laboratorijas un poligoni;
- Zinātniski pētnieciskās laboratorijas un poligoni;
- Mācību iestāžu laboratorijas un poligoni;
- Instrumentu lietotāju laboratorijas un poligoni.



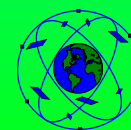
Apvienotās laboratorijas un poligoni:

- Zinātniski pētnieciskā un mācību iestādes laboratorijas un poligoni;
- Ražošanas un pētniecības iestādes laboratorijas poligoni;
- Instrumentu lietotāju un lietošanas apmācību laboratorijas un poligoni.



Laboratorijas un poligoni šauri izdalītiem uzdevumiem/funkcijām:

- servisa darbnīcas laboratorija (piemērota tikai servisa apkalpošanas nodrošinājumam un bieži vien tikai konkrētiem instrumentiem vai pat to mezgliem);
- laboratorija apmācības nodrošinājumam ar vienu vai dažiem konkrētiem instrumentiem;
- latu kalibrēšanas laboratorija;
- atāluma etalona komparators;
- U.t.t.



Kalibrēšanas poligoni



**Globālās pozicionēšanas komparatora
punktu izvietojums**



Fundamentālo bāzes līniju poligons

Kalibrēšanas poligoni



Komparatora punktu virszemes centrs

Kalibrēšanas poligoni



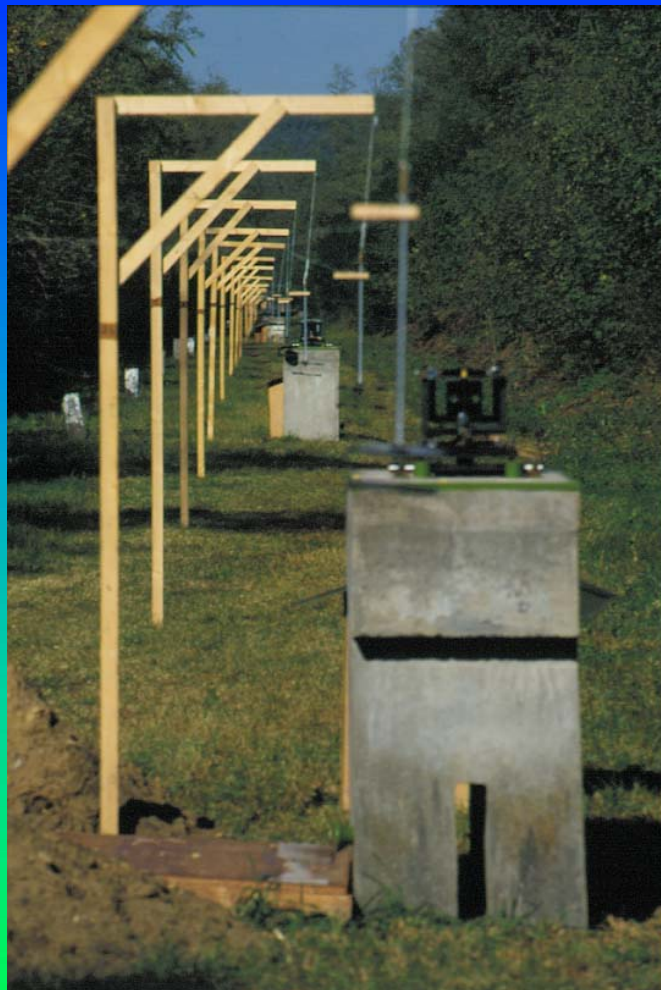
Ģeodēziskā instrumenta nostiprinājums

Kalibrēšanas poligoni



Punkta konstrukcija izveides stadijā

Kalibrēšanas poligoni

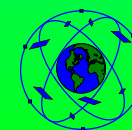


**Skats uz lauku bāzes līniju Godollo
(Ungārija).**

Kalibrēšanas poligoni



**Kalibrēšanas bāzes piona noformējums
Ķīnā.**



Slēdziens

1. Laboratorijas un poligoni ir viens no būtiskiem kvalitātes kontroles un rezultātu ticamības nodrošinājuma elementiem.
2. Valstī būtu nepieciešams vismaz viens daudzfunkcionāls kalibrēšanas poligons.

