

D Priedas. Pranešimas respublikinėje konferencijoje „Mokslas – Lietuvos ateitis“ „Civilinė inžinerija ir geodezija“

16-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija
„Mokslas – Lietuvos ateitis“ „CIVILINĖ
INŽINERIJĄ IR GEODEZIJA“

2013 spalio 25 d.

DIENOTVARKĖ

Mokslų komiteto pirmininkas

Prof. habil. dr. A. Zakarevičius

Mokslų komiteto sekretorius prof. dr. M. Burinskienė

Organizacinio komiteto pirmininkas – doc. dr. G. Paliulis

Sekretorius – doc. dr. R. Bagdžiūnaitė

Dalyvių registracija 9.00-10.00

GEODEZIJOS SEKCIJA

1 posėdis 10.00 – 11.30 2709 a.

1. A. Zakarevičius. Prof. Mykolas Kosciausko gimimo 100-mečiui: žmogus, pedagogas, mokslininkas.
2. R. Czaplis. Geomagnetinis laukas ir jo kitimas.
3. A. Bernatavičiūtė. Pastato skaitmeninis projektavimas panaudojant BIM (stendinis pranešimas).
4. D. Dambrauskaitė. Žemės plutos horizontalių deformacijų tyrimas Baltijos regione pagal GPS matavimų duomenis (stendinis pranešimas).
5. G. Motiejūnaitė. GPS matavimais nustatytų ir perskaičiuotų trianguliacijos punktų į LKS-94 sistemą koordinatų nesutapimai Ukmergės rajone.
6. A. Motiejūnaitė. Žemės sklypų planų, prilyginamų detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, apžvalga. Bus stendinis pranešimas.
7. M. Kalpokas. Rastrinio reljefo modelio vizualizavimo metodų tyrimas.
8. D. Majauskas. Oro linijų (10kV) skaitmeninio žemėlapių sudarymas taikant GIS technologijas

2 posėdis. 11.45 – 13.15

9. M. Putrimas. 3D lazerinis skenavimas egzistuojančių objektų dokumentacijai.

10. G. Baristaitė. Erdvinių pastatų modelių kūrimas kadastro poreikiams.
11. S. Jarmoskaitė. Kadastrinių žemėlapių sudarymo analizė
12. J. Kinčinaite. Luokės komplekso vystymo rekreacijai bei pažintiniam turizmui specialiojo plano analizė.
13. A. Sviatskaja. AB "Akmenės Cementas" objektų deformacijų tyrimas.
14. J. Rapcevič. Eksperimentinis statinių deformacijų tyrimas naudojant 3D lazerinį skenerį ir tacheometrą.
15. V. Mykolaitis. Sunkio lauko nevienalytiškumo įvertinimas.
16. T. Berteška. Bepiločių orlaivių sistemomis gautų fotogrametrinių duomenų apdorojimas.

3 posėdis. 13.30 – 15.00

17. V. Klydzia. 3D objektai GIS duomenų bazėse.
18. R. Birvydienė. Trikdymo potencialo poveikis sunkio laukui.
19. J. Jakubovič. Sunkio anomalijų nustatymo galimybių analizė.
20. I. Binekaitė. Sunkio lauko pakitimų įvertinimas gravimetriniuose matavimuose.
21. M. Gabulas. Meteorologinių parametrų įtakos globalinės navigacinės sistemos matavimams tyrimas.
22. T. Valaitis. Bepiločių orlaivių panaudojimas fotogrametrijoje.
23. M. Povilavičius. Skirtingų paviršių skenavimo antžeminiu lazeriniu skeneriu galimybių tyrimas.
24. J. Andžiūtė. Baltijos regiono erdvių Žemės plutos judesių dėsningumų tyrimas.
25. M. Petrauskas. Skaitmeninio nivelyro Leica WILD NA3003 atskaitymo sistemos tikslumo tyrimas.
26. M. Strumskys. Minkštojo asfalto mišinių panaudojimo mažo eismo intensyvumo keliams Lietuvoje tyrimas

Diskusijos

E priedas. Aukščių profiliai sudaryti naudojant autopilotu registruotus duomenis

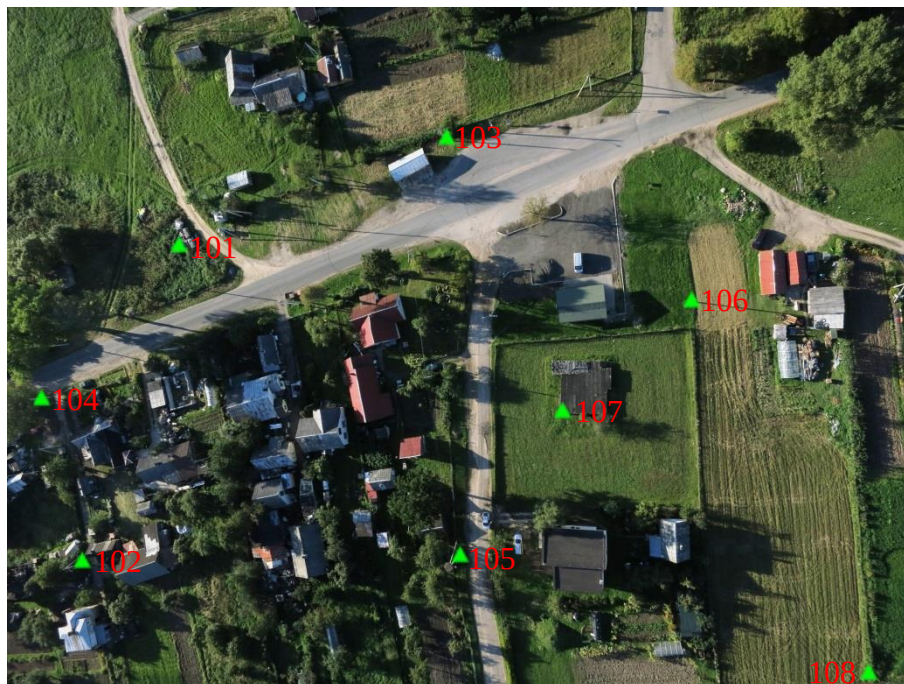


1 pav. Aukščių profilio informacija iš viso skrydžio maršruto

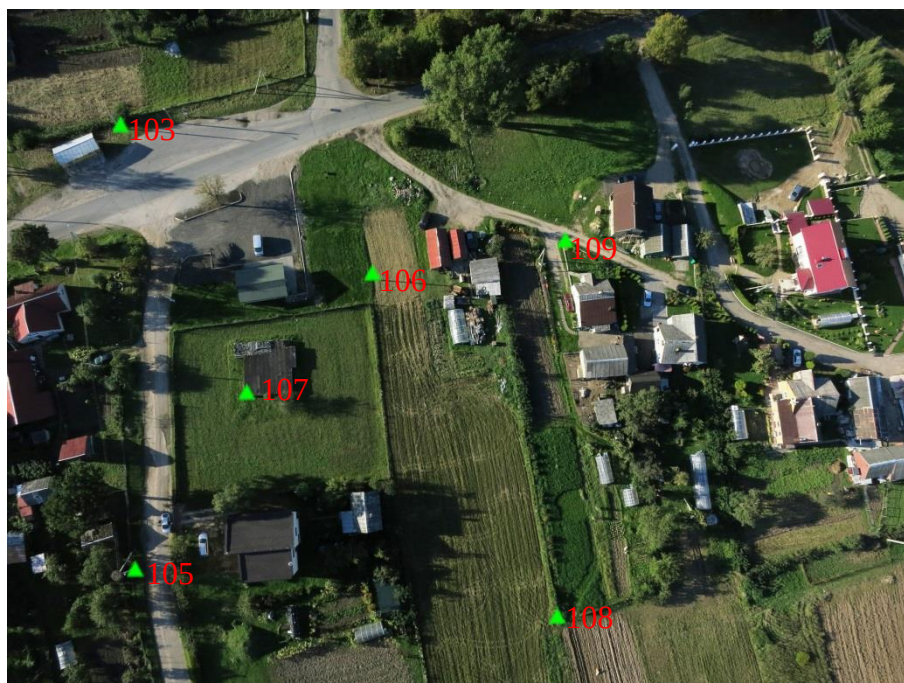


2 pav. Aukščių profilio informacija iš poligono, kuriame skrydžio metu gautos aerofotonuotraukos buvo fotogrametriškai apdorotos (tamsiai raudona)

**F Priedas. Atramos taškų parinktų interaktyviu būdu ortofotografiniame žemėlapyje
išsidėstymo aerofotonuotraukose schemas**



1 pav. Atramos taškų brėžinys ir jų ID kairiojoje aerofotonuotraukoje



2 pav. Atramos taškų brėžinys ir jų ID dešiniojoje aerofotonuotraukoje

