

LU 75. zinātniskā konference

Sekcija „Ģeomātika”

2017. gada 3. februāris 10:00-18:00, ĢZZF, LU Dabaszinātņu akadēmiskais centrs,
Jelgavas iela 1, 223. aud.

1.	Pēteris Pētersons	Bezpilota lidaparātu pielietojums kartogrāfijā
2.	Māris Kaļinka	Bezpilota lidaparātu izmantošana Grobiņas arheoloģiskā ansambļa dokumentēšanā un precizitātes salīdzinājumi
3.	Ints Lukss	Realitātes 3D modelēšana un tās pielietojumi
4.	Raitis Upmalis	Tālizpētes metožu salīdzinājums un biežāk sastopamās kļūdas zemes reljefa modelēšanā.
5.	Artis Markots	Dronu / bezpilota lidaparātu izmantošanas tiesiskais aspekts
6.	Artis Markots	Līnijveida objektu un blīvas veģetācijas kartēšanas problēmas izmantojot dronus
7.	Aivars Ratkevičs, Armands Celms, Andrejs Veliks	Virsmas uzmērīšana pielietojot bezpilota lidaparātu ar lāzerskenēšanas iekārtu
8.	Kristaps Kiziks, Arvīds Ozols	Aerolāzerskenēšanas datu un telpiskās analīzes metožu pielietojums Viskūžu salas reljefa pētījumos
9.	Aivars Ratkevičs, Armands Celms, Vivita Baumanē	Valsts robežas demarkācijas uzmērīšanas darbu kvalitātes novērtējums pielietojot tālizpētes materiālus
10.	Kārlis Kalviškis	Fotogrammetrija botāniķiem
11.	Artūrs Putniņš	Plūdlīnijas subglaciālo reljefa formu virzienu noteikšana no digitālajiem augstuma modeļiem izmantojot pelēktoņu (Grayscale) retināšanas paņēmieni
12.	Sabīne Birzgale	Ieguvumi meža apsaimniekošanas plānošanā izmantojot LIDAR datus
13.	Ingūna Draudiņa	Sauļes enerģijas potenciāla novērtējums uz namu jumtiem, izmantojot LIDAR datus
14.	Rūdolfs Cīrulis, Agnis Rečs	Ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko dabas pieminekļu 3D modeļa ieguve, izmantojot dronu
15.	Jānis Dumpis	Batimetriskās kartes sagatavošanas metodoloģija izmantojot jaunākās tehnoloģijas
16.	Juris Soms, Ieva Kriškāne	Ģeodaudzveidības indeksa noteikšana ArcGIS vidē: ģeoloģiskās un ģeomorfoloģiskās daudzveidības kvantitatīvās vērtēšanas risinājumi
17.	Otīlija Kovaļevska	Kā sauksim Ververu krauju? Ieskats dabas pieminekļu nosaukumu problemātikā
18.	Valdis Karulis, Jānis Upenieks	BĢIS atvērta koda risinājums ģeotelpiskai statistikas datu attēlošanai un tematiskai kartēšanai
19.	Vita Strautniece, Zane Cekula	Ūdensteču pārskata shēma LĢIA karšu pārlūkā (ideja un attīstība)
20.	Reinis Vāvers	Latvijā un ārvalstīs no 1919. līdz 1945. gadam izdotās Latvijas teritorijas topogrāfiskās kartes

