



LATVIJAS UNIVERSITĀTE  
**GEOGRĀFIJAS UN  
ZEMES ZINĀTŅU  
FAKULTĀTE**

**Latvijas Universitātes 78. zinātniskā konference  
Zemes un vides zinātnēs,**

**SESIJA „LIETIŠKĀ ĢEOLOĢIJA”**

Rīgā, LU ĢZZF, Jelgavas iela 1, **109. telpa**  
**2020. gada 31. janvārī**

*Informācija ziņotājiem: Ziņojuma ilgums ap 15 min. + 5 min. jautājumiem, kopā maksimāli 20 min. Ziņojumus varēs izvietot auditorijas datorā 5-10 min. pirms katras sēdes sākuma.*

*Stenda referātu autoriem lūgums stenda referātus uzstādīt pirms rīta sēdes. Un būt gataviem līdz 5 minūšu garam stāstījumam par stenda ziņojumu tam atvēlētajā laikā.*

*Informācija visiem dalībniekiem: konferences sesijas dalībnieki tiks reģistrēti (personas vārds, uzvārds, e-pasts, paraksts). Reģistrētie personas dati tiks izmantoti vienīgi konferences sesijas apmeklējuma uzskaitēi un dalībnieku informēšanai par ar konferenci saistītiem jautājumiem. Ar papildus informāciju par personas datu apstrādi var iepazīties LU privātuma politikā (pieejama [www.lu.lv](http://www.lu.lv)), vai sazinoties ar Latvijas Universitātes personas datu aizsardzības speciālistiem [datu.specialisti@lu.lv](mailto:datu.specialisti@lu.lv).*

9:00 – 9:05	<b>Atklāšanas uzruna</b>
<b>Ģeofizika, sēdes vadītājs Aija Dēliņa</b>	
9:05 – 9:25	<b>Jānis Karušs, Kristaps Lamsters, Pēteris Džeriņš</b> Politermālu ledāju pētījumi ar ģeoradaru Svalbārā.
9:25 – 9:45	<b>Jānis Karušs, Amanda Stūrmane, Pēteris Džeriņš</b> Ar dažādām ģeofizikālajām metodēm iegūtu datu savstarpējs salīdzinājums
9:45 – 10:05	<b>Valērijs Nikuļins</b> Magnitūdu diskriminatora izmantošana, lai identificētu kodolsprādzienus, izmantojot BAVSEN attālo seismisko tīklu
10:05 – 10:25	<b>Valērijs Nikuļins</b> Baltijas austrumu reģiona seismiskais režīms no 2008. līdz 2019. gadam pēc seismiskā tīkla BAVSEN datiem
10:25 – 10:45	<b>Kristīna Kučinskaite, Jānis Karušs, Kristaps Lamsters, Pēteris Džeriņš, Jurijs Ješkins, Inese Grīnbauma</b> Ģeofizikālo metožu izmantošana aprakto ieleju kartēšanā
10:45 – 11:05	<b>Pēteris Džeriņš, Jurijs Ješkins</b> Karsta kriteņu kartēšana, izmantojot tālzipētes datus
11:05 – 11:20	<b>Stenda referāti (vad. Aija Dēliņa)</b>

11:20 – 11:40	Kafijas pauze
<b><i>Aktuāli jautājumi lietīšajā ģeoloģijā, sēdes vadītājs Jānis Karušs</i></b>	
11:45 – 12:05	<b><i>Māris Krievāns, Jānis Karušs</i></b> Sala pacēluma monitoringa stacijas izveide.
12:05 – 12:25	<b><i>Māris Krievāns</i></b> Jaunās ģeotehnika kvalifikācijas prasības
12:25 – 12:45	<b><i>Jurijs Ješkins</i></b> Augstas izšķirtspējas batimetrijas kartes izveide ūdenstilpnei, pielietojot bezpilota lidaparātu
12:45 – 13:05	<b><i>Lija Bērziņa</i></b> Bioloģijas anomāliju apļa struktūras – lokālu neotektonisko procesu aktivizācijas objekti.
13:05 – 13:40	<b><i>Jānis Prols, Igors Levins</i></b> Pazemes ūdeņu līmeņu automātisko mērījumu datu interpretācijas iespējas – Dobeles struktūras un Teteles ūdensgūtvēs piemēri
13:40 – 14:00	<b><i>Jānis Karušs, Māris Krievāns</i></b> Ģeofizikālo un Inženierģeoloģisko iekārtu atjauninājums LU ĢZZF 2016 – 2019. gados.
14:00 – 15:00	<b><i>Iekārtu ekspozīcija ĢZZF laboratorijās (ekskursija)</i></b>

## STENDA REFERĀTI

***Artūrs Ķelpe, Jānis Karušs, Jurijs Ješkins, Kristaps Lamsters.*** Purva gultnē sastopamu karsta reljefa formu kartēšana, izmantojot ģeoradaru.