

Latvijas Universitātes 74. zinātniskā konference
Zemes un vides zinātņu nozares sekcija,
 apakšsekcija „Lietišķā ģeoloģija”
sadarbībā ar Valsts pētījumu programmu
 Rīgā, LU ĢZZF, Jelgavas iela 1, 109. telpa
 2016. gada 5. februārī

9:00 – 9:05	Sekcijas sēdes ievadvārdi, reglaments un kārtība
<i>Hidroģeoloģija, sēdes vadītājs Aija Dēliņa</i>	
9:05 – 9:25	Aivars Spalviņš Latvijas hidroģeoloģiskais modelis LAMO4 kā rīks dabas procesu pētīšanai. Iecavas upes pazemes pieteces avoti
9:25 – 9:45	Tomas Saks, Andrejs Timuhins, Juris Sennikovs, Konrāds Popovs, Valentina Salitbekova, Timur Rakhimov Groundwater resources in the Talgar alluvial fan, Northern Tien Shan, under future climate change scenarios
9:45 – 10:05	Aija Dēliņa, Konrāds Popovs Liepājas apkārtnes pazemes ūdeņu plūsmu matemātiskais modelis
10:05 – 10:20	Kafijas pauze
10:20 – 10:40	Andis Kalvāns, Alise Babre, Konrāds Popovs, Tomas Saks, Andrejs Timuhins, Inga Retiķe, Aija Dēliņa Stabīlo izotopu satura modelēšana pazemes ūdeņos Latvijā izmantojot nokrišņu ūdens izotopu satura modeli
10:40 – 11:00	Alise Babre, Andis Kalvāns, Aija Dēliņa, Konrāds Popovs, Jānis Bikše Ūdens stabīlo izotopu novērojumi pazemes-virszemes ūdeņu mijiedarbības novērtējumam Salacas upes augštecē
11:00 – 11:20	Inga Retiķe, Enn Karro, Mariina Hiiob Hydrochemical pattern of Devonian aquifers in Latvia and Estonia with special reference to water types and iron and fluoride contents
11:20 – 11:40	Sandra Muižniece Filtrācijas koeficienta noteikšana izmantojot empīriskos vienādojumus
11:40 – 11:50	Tehniskais pārtraukums
<i>Ģeoarheoloģija, sēdes vadītājs Agnese Kukela</i>	
11:50 – 12:10	Līga Zariņa Ģeometriskās morfometrijas metožu piemērošana simetrisku akmens rīku analīzē
12:10 – 12:30	Anda Cine, Kristīne Eglīte Akmens materiāla novērtējums Limbažu pils dienvidrietumu fasādē
12:30 – 12:50	Aigars Kokins Okera zīmējumi senkultūrās Austrālijā
12:50 – 13:50	Pusdienu pārtraukums
<i>Ģeofizika un inženierģeoloģija, sēdes vadītājs Jānis Karušs</i>	
13:50 – 14:10	Jānis Karušs, Kristaps Lamsters, Agnis Rečs, Dāvids Bērziņš Iekšledāja kušanas ūdeņu kanālu pētījumi ar ģeoradaru
14:10 – 14:30	Dāvids Bērziņš, Jānis Karušs Lokālu objektu identificēšana dabiska saguluma gruntīs ar ģeoradaru
14:30 – 14:50	Jānis Indrāns, Jānis Karušs Ģeoradara izmantošana Baltijas Ledus ezera nogulumu fāciju pētījumos
14:50 – 15:10	Valērijs Nikuļins

	Seismoloģijas praktiskā nozīme pilsētās un apdzīvotas vietās, kas izvietotas zemas seismiskās aktivitātes teritorijās
15:10 – 15:20	Tehniskais pārtraukums
15:20 – 15:40	Georgijs Sičovs, Agris Lācis Ģeoradara signāla pielietošanas iespējas, konstatējot Litorīnas jūras beigu posma atšķirīgo nogulumu robežas
15:40 – 16:00	Aldis Zaļaiskalns Asfaltbetona segas biezuma noteikšana ar ģeoradaru - piemēri no Latvijas Republikas autoceļiem
16:00 – 16:20	Pēteris Šķēls, Māris Krievāns, Jānis Karušs, Kristaps Lamsters Pārkonsolidācijas koeficienta (OCR) noteikšana deformētiem glacigēnajiem nogulumiem
16:20 – 16:40	Sigita Dišlere Pļaviņu HES pamatnes grunts masīva slogošanas apstākļi un priekšnoteikumi būves stabilitātes nodrošināšanai
16:40 – 17:00	Kafijas pauze un stenda referāti
<i>Dažādi lietišķi pētījumi, sēdes vadītājs Jānis Karušs</i>	
17:00 – 17:20	Līvija Zariņa Sapropeļa mēslojuma lietošanas ietekme uz augsnes agroķīmiskajām īpašībām triju gadu periodā
17:20 – 17:40	<i>Yahya Jani, Juris Burlakovs, William Hogland</i> Anthropogenic soils and phytoremediation as an environmental friendly technique to remediate the glassworks contamination in Sweden
17:40 – 18:00	Georgijs Konšins, Valdis Segliņš International project Geo-Seas. Main directions and results of LU activities
18:00 – 18:20	Valdis Segliņš Ģeoloģiskie pētījumi Valsts pētījumu programmā <i>ProdRes</i> un to virzība

STENDA REFERĀTI

Valērijs Nikuļins, Valdis Segliņš, Georgijs Konšins. Rīgas un Liepājas ģeoloģiskās bīstamības novērtēšanas rezultātu praktiskā nozīme, izmantojot *Persistent Scatterer Interferometry* distanciālo metodi.

Valērijs Nikuļins. Par Latvijas normatīvā dokumenta izveidošanas nepieciešamību tehnogēnās vibrācijas ietekmes kontrolei uz ēkām un būvēm.

Valērijs Nikuļins. Rietumu Latvijas seismiskie notikumi un to identificēšana.

Kristīne Dūdiņa, Aija Dēliņa. Pazemes ūdeņu aprite ielejveida iegrauzumu apkārtnē.

Jānis Bikše, Konrāds Popovs, Aija Dēliņa. Lauka infiltrācijas testu automatizēšana.

Zane Lanka, Lilija Gorodko, Elīna Deksnē, Vents Zuševics. Ģeoradara izmantošana pazemes komunikāciju identificēšanai smilšainos nogulumos.