



Programma

12.40–13.00	Reģistrācija	
Vadītājs: Dr. phys. Vadims Geža		
13.00–13.15	Jurijs Ješkins LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts	Augstās veiktspējas skaitļošana kā pētniecības rīks – iespējas un izaicinājumi
13.15–13.30	Kirils Surovovs, Jānis Virbulis LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts	Hidrodinamisko aprēķinu ar OpenFOAM efektivitātes testēšana uz HPC klasteriem
13.30–13.45	Kristers Kokars ¹ , Armands Krauze ¹ , Jānis Oliņš ² , Aleksandrs Gutcaits ³ ¹ LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts ² SIA Castprint ³ Rīgas Tehniskā universitāte	Lūzumu ārstēšanas 3D drukāto fiksatoru topoloģiskā optimizācija ar galīgo elementu programmatūru
13.45–14.00	Andris Avotiņš LU Ģeogrāfijas un zemes zinātņu fakultāte; Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"; LU Bioloģijas fakultāte; Latvijas Ornitoloģijas Biedrība	Piemēri biodaudzveidības un augšņu izplatības modelēšanā LU SMI klāsterī
14.00–14.30	Kafijas pauze, diskusijas	

Vadītājs: Dr. phys. Vadims Geža		
14.30–14.45	<p>Uldis Bethers, Juris Seņņikovs, Andrejs Timuhins</p> <p>LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts</p>	Klimata indikatoru nākotnes projekcijas Lietuvai
14.45–15.00	<p>Aigars Valainis, Vilnis Frišfelds, Daiga Cepīte-Frišfelde</p> <p>LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts</p>	Viļņu klimata reanalīze Rīgas jūras līcī
15.00–15.15	<p>Jānis Bikše¹, Inga Retiķe¹, Ezra Haaf², Andis Kalvāns¹</p> <p>¹ Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Ģeoloģisko procesu izpētes un modelēšanas centrs</p> <p>² Chalmers University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering</p>	Pazemes ūdens līmeņu laikrindu aizpildīšana iekļaujot iztrūkstošo vērtību raksturu
15.15–15.30	<p>Maksims Pogumirskis, Tija Sīle</p> <p>LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts</p>	Zemā līmeņa strūklu automātiska identificēšana atmosfērā Kurzemes piekrastē
15.30-15.45	<p>Dagis Daniels Vidulejs, Andrejs Sabanskis</p> <p>LU FMOF Skaitliskās modelēšanas institūts, Pusvadītāju tehnoloģiju laboratorija</p>	Gaisa attīrīšanas iekārtas efektivitātes novērtēšana dažādos apstākļos
15:45-16:10	Kafijas pauze, diskusijas	
16.10-16:30	Noslēgums, diskusijas	