



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

MODEL CARE 2011 – the 8th International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modeling

Laikā no 2011. gada 18. līdz 22. septembrim LVMI Silava pētnieks A. Indriksons piedalījās starptautiskā konferencē MODEL CARE 2011, kas notika Leipcigā, Vācijā, Helmholtcas Vides izpētes centrā (Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ). Dalība konferencē tika finansēta ERAF 2.1.1.2 aktivitātes "Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās" LVMI Silava pieteiktā projekta "Atbalsts LVMI Silava starptautiskajai sadarbībai, atpazīstamībai un konkurētspējai" ietvaros.

Starptautiskā konference tika veltīta gruntsūdens modeļu kalibrēšanai un ticamībai (*The 8th International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modeling*). Konferences saīsinātais nosaukums – ModelCare 2011 „*Models – Repositories of Knowledge*” („Modeļi – zināšanu krātuve”). Konferencē A. Indriksons piedalījās ar stenda referātu: Indriksons A., Zālītis P. „*The impact of confined aquifer water on the soil groundwater quality in peatland forests in Latvia*” („Pazemes spiedes ūdens ietekme uz augsnes gruntsūdens kvalitāti mežos ar kūdras augsnēm Latvijā”), prezentējot pētījumu rezultātus Vesetnieku ekoloģiskajā stacionārā. Referāta kopsavilkums publicēts konferences tēžu krājumā.

Konferencē piedalījās 171 dalībnieks no 23 valstīm. Visvairāk dalībnieku bija no Vācijas (80), Šveices (11), ASV (11), Beļģijas (8), Čehijas (7), Austrālijas (6), Itālijas (6), Turcijas (5), kā arī daži dalībnieki no Dānijas, Japānas, Ķīnas, Holandes, Norvēģijas, Spānijas un citām valstīm. Konferences programmā bija sekojošas tematiskās sekcijas: parametru noteikšana, riski, skaitliskās un aprēķinu metodes, reaktīvais transports un bioremediācija, reaktīvais transports un dispersija, stohastiskie un daudzdimensiju modeļi, saistītie procesi pazemē, gruntsūdens plūsma un klimats, nepiesātinātā zona. Konferenci organizēja Potsdamas universitāte sadarbībā ar Starptautisko Hidroloģijas zinātņu asociāciju – IAHS (*International Association of Hydrological Sciences*). Konferences sponsori un līdzorganizētāji bija: Graduēto skola HIGRADE, FH-DGG (Vācijas Zemes zinātņu savienības Hidroģeoloģijas sekcija), grāmatizdevējsabiedrība Springer, kā arī firma „Schlumberger Water Services”, kas

prezentēja jaunākās paaudzes inovatīvu modelēšanas datorprogrammu Visual MODFLOW Flex. Konferencē tika prezentēta reģionālo plūsmu un piesārņojuma transporta modelēšanas programma FEFLOW.

Piedalīšanās konferencē deva iespēju iepazīties ar jaunākajām metodēm augsnes gruntsūdens un pazemes ūdens režīma pētīšanā un citu valstu zinātnieku pētījumu rezultātiem.