|  |  |
| --- | --- |
|  | **Latvijas Universitātes 72. zinātniskā konference****Zemes un vides zinātņu sekcijas****referātu un stenda referātu sesija****„Klimats un ūdeņi”** |
| **2016.gada 2.februārī, Jelgavas iela 1, 223. telpa** |

**10:00** **Sekcijas atklāšana. Sekcijas 1.daļa.Vadītāja:** Agrita Briede

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10:00-10:15** |  | **Toms Bricis**Pilsētas mikroklimats: Rīgas piemērs |
| **10:15-10:30** |  | **Ilze Klints, Tija Sīle, Juris Seņņikovs**Temperatūras starpdienu mainība – reģionālie klimata modeļi un novērojumi |
| **10:30-10:45** |  | **Tija Sīle, Uldis Bethers**Dažas Latvijas piekrastes vēja īpatnības |
| **10:45-11:00** |  | **Gunta Kalvāne, Ieva Naudiņa, Dainuvīte Roginska, Annija Kleinberga**Digitālo attēlu izmantošana fenoloģijas pētījumos Latvijā |
| **11:00-11:15** |  | **Dāvis Gruberts**Daugavpils Universitātes meteoroloģisko novērojumu stacijas “Putnusala” pirmie desmit darbības gadi |
| **11:15-11:30** |  | **Lita Koreļska, Agrita Briede**Augsnes temperatūras mainība un to ietekmējošie faktori Latvijā |
| **11:30-11:45** |  | **Ansis Blaus, Olga Ritenberga**Putekšņu koncentrācijas sezonālie trendi un sliekšņa koncentrācijas sasniegšanas analīze |
| **11.45-12.00** |  | **Olga Ritenberga**Alternaria sporas Rīgas gaisā : nozīme un tendences |

**12:00 – 13:00 Pusdienu pārtraukums**

**Sekcijas 2.daļa. Vadītāja:**Elga Apsīte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13:00-13:15** |  | **Andreja Zubaničs**Latvijas upju hidroloģisko apstākļu prognozes 2015. gada mazūdens periodā |
| **13.15-13.30** |  | **Agris Lietaunieks**Lielupes baseina upju hidroloģiskā režīma ilgtermiņa un sezonālās izmaiņas |
| **13:30-13:45** |  | **Elga Apsīte, Oļģerts Nikodemus, Didzis Elfers, Līga Klints, Zigmārs Rendenieks**Vienziemītes strauta noteces ilgtermiņa izmaiņas un tās ietekmējošie faktori |
| **13:45-14:00** |  | **Didzis Lauva, Artūrs Veinbergs, Ainis Lagzdiņš**Infiltrācijas aprēķinu koncepcijas un to problēmas gruntsūdens modelī METUL |
| **14:00-14:15** |  | **Jānis Dumpis**Latvijas ezeru batimetriskās kartes un to izmantošanas iespējas ūdenstūrismā |
| **14:15-14:30** |  | **Aiga Krauze**Pasākumu programmu nozīme iekšzemes ūdeņu kvalitātes uzlabošanai Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānu īstenošanā 2016. – 2021. Gadam |
| **14:30-14:45** |  | **Ilga Kokorīte, Agnija Skuja, Agrita Briede**Organisko vielu noārdīšanās pētījumi mazajās upēs |
| **14:45-15:00** |  | **Gunta Spriņģe, Linda Dobkeviča, Oskars Purmalis**Kīleveina grāvja ūdens ķīmiskā sastāva priekšizpēte |
| **15:00-15:15** |  | **Arta Bārdule, Dagnija Lazdiņa, Inga Grīnfelde, Toms Sarkanābols, Andis Bārdulis**Pamatmēslojuma ietekme uz augsnes ūdens kvalitāti Populus tremuloides x Populus tremula kokaugu stādījumā minerālaugsnē |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15:15-15:30** |  | **Māra Harju, Agnija Skuja, Elga Parele, Dāvis Ozoliņš**Ventas ekoloģiskās kvalitātes novērtējums 2013. gadā |

**15:30 Stenda referāti**

**Svetlana Aņiskeviča**

CM SAF saules radiācijas klimatiskās datu kopas kvalitātes pārbaude un pielietojuma iespējas Latvijai

**Mārtiņš Dimants**

Stiprs pērkona negaiss Rīgā 2015. gada 17. Jūlijā

**Una Salnāja**

Stiprs pērkona negaiss 2015. gada 12. Augustā

**Oskars Purmalis**

Adaptācijas klimata pārmaiņām un piemērošanās politikas pretrunas zemes izmantošanā

**Zanita Avotniece, Svetlana Aņiskeviča, Justinas Kilpys, Kairi Vint, Riina Parg, Kai Rosin, Jakub Walawender**

Augstas izšķirtspējas saules radiācijas atlants Baltijas valstīm

**Inga Retiķe, Dmitrijs Poršņovs**

Pazemes- virszemes ūdeņu sasaistes pētījumi pielietojot daudzfaktoru statistiskās analīzes metodes ilgtermiņa kvalitātes datiem

**Artūrs Veinbergs, Lauva Didzis, Jansons Viesturs**

Nitrāti gruntsūdenī pēc 2015. gada vasaras mazūdens perioda

**Didzis Lauva, Artūrs Veinbergs, Ainis Lagzdiņš**

Slāpekļa savienojumu koncentrācijas aprēķinu koncepcija gruntsūdens modelī METUL

**Linda Uzule, Laura Grīnberga, Lauma Miķelsone, Lauma Vizule – Kahovska, Pēteris Evarts – Bunders, Valts Vilnītis, Jānis Rubinis**

Pilotprojekta “Saldūdens biotopu inventarizācija 4 kartēšanas vienībās” izpilde un rezultāti par upju biotopiem

|  |
| --- |
|   |