

Trešajā pārskata periodā paveiktais (01.10.2014. līdz 31.12.2014.)

Ceturtajā pārskata periodā no 01.10.2014. līdz 31.12.2014. tika turpināta projektā paredzētā 3. aktivitāte: „Pēcapstrādes metožu (modeļa izejas datu statistiku) implementēšana, testēšana verificēšana”, kā arī turpināta 1.aktivitāte - „Projekta vadība un publicitāte”.

1. aktivitātes ietvaros pastāv projekta mājas lapa www.promesys.lu.lv, kā arī notikušas 3 projekta darbinieku sapulces.

3. aktivitātē tiek veikti šādi darbi:

- Izveidota meteoroloģiskās redzamības prognozēšanas metodika, kas apvieno sevī miglu uz sauszemes, miglu jūrā kā arī nokrišņu ietekmi. Metodika implementēta vēsturiskajiem datiem.
- Izveidota burkānu augšanas prognozēšanas metodika, kas balstās uz grād-dienu metodi. Metodika implementēta vēsturiskajiem datiem.
- Uzsākts darbs pie Ugunsbīstamības indeksa (Fire Weather Index, FWI) implementācijas, vēsturisko vērtību aprēķina un verificācijas.
- Uzsākts darbs pie ceļu apledošanas prognozes metodikas izveides.
- Veikta ar migrēnu saistīto parametru padziļināta analīze, literatūrā aprakstīto migrēnas risku palielinošo laika apstākļu biežuma analīze, attiecīgo meteoroloģisko parametru prognožu kvalitātes pārbaude.
- Uzsākts darbs pie lielu vēju brāzmu prognožu kvalitātes izpētes, potenciālajiem pielietojumiem to radīto postījumu apzināšanai.
- Veikta redzamības prognožu kvalitātes pārbaude – verificācija vēsturiskam laika periodam, salīdzinot prognozes ar LVĢMC novērojumu datiem.
- Veikta burkānu augšanas prognožu kvalitātes pārbaude – verificācija, salīdzinot tās ar Valsts Augu aizsardzības dienesta informāciju.

Projekta līdzšinējie rezultāti par modeļprognožu verificāciju Latvijai, ko Tija Sīle prezentēja Eiropas Ģeozinātņu Apvienības Ģenerālās Asamblejas sesijā „Enerģijas meteoroloģija”, tika publicēti recenzējamā zinātniskā izdevumā *Energy Procedia*.

Projekta rezultāti, kas saistīti ar migrēnas prognozēm tika prezentēti Eiropas Meteoroloģijas savienības ikgadējā konferencē EMS2014, kas notika Prāgā, bio-meteoroloģijas sekcijā. Pārskata perioda laikā materiāli tika sagatavota publikācija, ko plānots iesniegt ar konferenci saistītajā žurnālā „Advances in Science and Research”.

Kopumā ceturtajā pārskata periodā darbs notika kā plānots.

Sagatavoja:
T. Sīle
L. Beķere
A. Jakovičs