



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Jaunākie notikumi projektā Uz nestriktās loģikas principiem balstītu matemātisku struktūru lietojumi telekomunikāciju tīklu projektēšanas un resursu vadības tehnoloģiju attīstībai 2015.gada jūlijs - augusts

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs
2013/0024/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/045

1. aktivitāte: „Jaunas starpdisciplināras zinātniskas grupas izveide”

Pārskata periodā projekta zinātniskās grupas sastāvā pētījumus veica 15 izpildītāji, tajā skaitā 3 RTU zinātnieki un 1 ārzemju speciālists.

2.1. aktivitāte: „Starpdisciplinārā pētnieciskā mijiedarbība”

Starpdisciplinārās pētnieciskās mijiedarbības aktivitātes 2.1. ietvaros pārskata periodā ir pabeigts darbs pie precizētu modeļu un risināšanas metožu pārbaudes. Ir sagatavota tehniskā atskaite par apakšaktivitātē 2.1.3. „Precizētu modeļu un efektīvu risināšanas metožu nodošana un to pārbaude” iegūtajiem rezultātiem..

2.2. aktivitāte: „Tematiskā pētnieciskā darbība”

Pārskata periodā ir pabeigti tematiskie pētījumi 2.2. aktivitātes visās apakšaktivitātēs: 2.2.1. „Telekomunikāciju tīklu projektēšanas un resursu vadības tehnoloģiju attīstība”, 2.2.2. „Uz nestriktās loģikas principiem balstītu matemātisko modeļu un metožu izstrāde” un 2.2.3. „Dinamisku sistēmu izpēte nestriktajā vidē”. Ir sagatavotas trīs tehniskās atskaites par apakšaktivitāšu ietvaros iegūtajiem rezultātiem.

2.3. aktivitāte: „Zinātnisko publikāciju un referātu sagatavošana”

Par tematisko pētījumu rezultātiem pārskata periodā tika nolasīti 15 referāti starptautiskajās konferencēs: IFSA-EUSFLAT 2015 (2 referāti), FUZZ-IEEE 2015 (2 referāti), CECC 2015 (1 referāts), FSKD 2015 (2 referāti), DATA ANALYTICS 2015 (1 referāts), EURO 2015 (2 referāti), ItEs 2015 (1 referāts), QTDE 2015 (2 referāti), the 6th International Workshop on Constructive Methods for Non-linear Boundary Value Problems (2 referāti).

Pārskata periodā publicēšanai Web of Science un SCOPUS datubāzēs iekļautos žurnālos („Elektronika ir Elektrotehnika”, „Fuzzy Sets and Systems”, „Mathematical Modelling and Analysis”, „Filomat”, „Topology and Its Applications”, „Electronic Journal of

Qualitative Theory of Differential Equations”) tika iesniegti 9 zinātniskie raksti,. viens zinātniskais raksts ir nopublicēts žurnālā „Mathematical Modelling and Analysis”, bet divi raksti ir pieņemti publicēšanai žurnālā „Fuzzy Sets and Systems”.

Tika publicētas divas monogrāfijas nodaļas.

3. aktivitāte: „Sabiedrības informēšana un publicitātes nodrošināšana”

Informācija par projektu tika aktualizēta LU MII tīmeklī un RTU tīmeklī. Sabiedrības informēšanai un publicitātes nodrošināšanai avīzē „Izglītība un kultūra” tika publicēts raksts ar informāciju par projekta īstenošanu. Ir sagatavots un izdots buklets par projekta ietvaros iegūtajiem rezultātiem.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2015