



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Jaunākie notikumi projektā 2011. decembrī – 2012.februārī

Projekts „Starpnozaru zinātniskās grupas izveidošana viedo tekstiliju jaunu funkcionālo īpašību attīstīšanai un integrēšanai inovatīvos izstrādājumos”, Vienošanās Nr. 2009/0198/1DP/1.1.1.2.0./09/APIA/VIAA/148

Rīgas Tehniskās universitātes Tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina institūts (RTU TTDI) sadarbībā ar Stratēģiskās attīstības departamenta Projekta ieviešanas un uzraudzības nodaļu (RTU SAD PIUN) projekta īstenošanā noslēdz jau otro projekta īstenošanas gadu. Šajā periodā sasniegti ievērojami rezultāti – periodā turpinās dinamiskākais un rezultātiem bagātākais pētījumu posms, izstrādājot un prezentējot inovatīvos prototipus un tehnoloģijas.

Pētījumos radīto rezultātu atspoguļojums parādās ievērojamā skaitā zinātnisko publikāciju RTU Zinātniskajos rakstos „Materiālzinātne”, sēr.9, sēj.6, Rīga 2011, ISSN 1691-3132:

- 1) Viktoriya Kancevicha, Andreys Lukyanchikovs, Alberts Auzans, „Structure of elastic woven vascular implants”, pp 9-12,
- 2) Bernava A., Maniņš M., Vinovskis G. Sietveida armatūras audumi, pp 48-55;
- 3) Freivalde L., Kukle S., Strazds G. Hemp Fibres for Nonwoven Insulation Materials, pp 30-35.
- 4) I.Dāboliņa, J.Blums, Plakano induktīvo elementu dizains; pp 105-109;
- 5) G.Terlecka, A.Vilumsone, J.Blums, I.Gornevs, The Structure of the Electromechanical Converter and Its Integration in Apparel, pp 123-129.
- 6) I.Parkova, A.Vilumsone, Microclimate of Smart Garmament; pp 99-104;
- 7) J.Dāboliņš, Viedo Tekstīliju komponentu datu bāzes izveide, pp 110-114;
- 8) Igors Šitvjenkins, Ausma Viļumsone, Una Zariņa, Iveta Ābele, „Combat Individual Protection System Evaluation of functional replays thermal resistance Rct, water vapour resistance Ret and water vapour permeability index im”, pp 81-91;
- 9) Iveta Ābele, Ausma Viļumsone, Guntis Strazds, „Latvijas Iekšlietu ministrijas struktūrvienību uniformu izvērtējums”, pp 93-98;
- 10) Inese Indriksone, Inese Ziemeļe, „Komforts apģērbā”, pp 136-142;
- 11) V.Mečņika, A.Ķesele, I.Ziemeļe, I.Krieviņš, Biomedicīniskais apģērbs stājas koriģēšanai, pp 143-147.
- 12) E.Trumsiņa, S.Kukle, G.Zommere „Zinc Nanoparticles Effect on the Parameters of Water”; pp13-18;
- 13) S.Vihodceva, S.Kukle, Natural Textile Surface Modification Using Sol-Gel Technique, pp 19-23;
- 14) S.Vihodceva, S.Kukle, J.Blums, G.Zommere, The Effect of the Amount of Deposited Copper on Textile Surface Light Reflection Intensity, pp 24-29.

Sagatavotas un iesniegtas vairākas publikācijas publicēšanai starptautiskās konferences pilna teksta rakstu krājumos. Pieteikta dalība un tēzes vairākās starptautiskās nozares konferencēs – AUTEX2012 un ITCD2012:

- E.Trumsina, S.Kukle, G.Zommere "Textiles With Zinc Coating: Quality Control With Gas Discharge Visualization Method" - 12th World Textile Conference Autex (June 13th To 15th 2012, Zadar, Croatia)
- Eva Trumsina, Silvia Kukle, Gunta Zommere „The Technological Investigations Of Testing Methodology For Zinc Oxide Nanoparticles Detection” - 6th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World Of Textiles (October 07th To 10th 2012, Dubrovnik, Croatia)
- Anna Borisova, Skaidrite Reihmane, Treatment of Blended Fabric's Surface.
- J. Kajaks, S. Reihmane, U. Grīnbergs, K. Kalniņš Innovative nature friendly adhesives usage investigations for veneer bounding. Proceedings of Estonian Academie of Science, 2012. (in press)
- I.Baltiņa, Z.Zamuška, V.Stramkale, G.Strazds „Kaņepju audzēšanas un šķiedru pārstrādes iespējas Latvijā”; „Tautsaimniecības attīstības problēmas un risinājumi” rakstu krājumam;
- Līga Freivalde, Silvija Kukle “Mechanical properties of hemp fibres and insulation materials”; „Ilgtspējīga uzņēmējdarbība mainīgos ekonomiskos apstākļos” rakstu krājumam;

Zinātniskās grupas sastāvā periodā notikušas izmaiņas, kā rezultātā grupai pievienojies vadošais pētnieks un jaunais zinātnieks, Dr. J.Zavickis, pētnieces M.Grecka un Z.Zamuška. Grupa turpina darbu pilnā sastāvā – kopskaitā 58 dalībnieki. Gada sākumā 12.01.2012. norisinājies grupas zinātniskais seminārs, lai uzklautu un analizētu jauno dalībnieku līdzšinējo zinātniskos sasniegumus un izvirzītu jaunus mērķus inovatīvo izstrādājumu veidošanai.

RTU SAD PIUN, kas realizē projekta administratīvo vadību un sniedz atbalstu projekta aktivitāšu īstenošanai, periodā sadarbības iestādē iesniegusi kārtējo ceturkšņa progresa atskaiti un maksājumu pieprasījumu.

Turpinājusies iepriekšējā periodā noslēgto I posma laboratorijas pakalpojumu iepirkumu līgumu izpilde, noslēgti četri no līgumiem, vairākiem pabeigti pirmie izpildes posmi. Kopumā līdz šim iepirkumu rezultātā projektā uzņemtas saistības 71% apmērā no plānotā. Turpmākajā periodā plānots noslēgt pakalpojumu un materiālu iegāžu budžeta līnijas atlikušās saistības.

Sagatavots: 2012.gada 29.februārī

Informāciju sagatavoja:

Ausmas Viļumsone, RTU TTDI direktore,

Linda Jansone, RTU SAD PIUN projektu vadītāja



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ