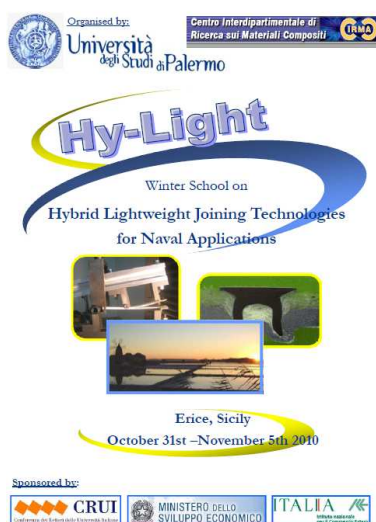
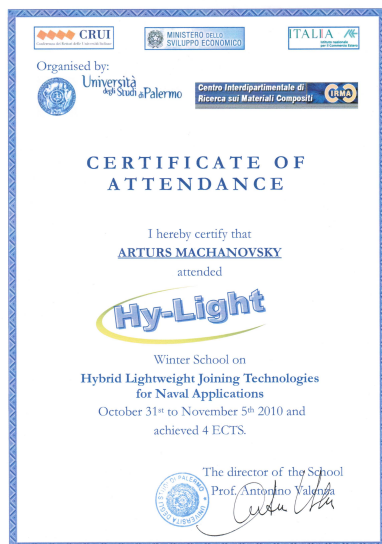


Jaunākie notikumi projektā – 11.2010.-01.2011.

Projekta ietvaros veiksmīgi tiek turpināti gan eksperimentālie, gan teorētiskie pētījumi vakuumbiežu konstrukciju pilnveidošanas, virsmas inženierijas nanotehnoloģijas, nanometroloģijas, elastomēru mašīnu elementu un to materiālu zinātnes un mehānikas un kompozīto un nanokompozīto materiālu materiālu zinātnes un mehānikas virzienos.

Projekta darbinieki turpina aktīvi piedalīties starptautiskajos zinātniskajos pasākumos, iesaistoties vienotajā Eiropas Savienības pētniecības telpā, kas tieši veicina RTU nacionālo un starptautisko atpazīstamību.

Projekta izpildītāji (Olga Kononova un Artūrs Mačanovskis) no 31.10.2010. līdz 05.11.2010. piedalījās **seminārā** Winter School „Hybrid Lightweight Joining Technologies for Naval Applications” (Sicīlijā, Itālijā) ar sertifikāta iegūšanu.



Projekta izpildītāji Artūrs Mačanovskis un Jānis Vilcāns no 06.12.10 līdz 08.12.10 piedalījās **seminārā** "Eksperimentu plānošana un datu analīze izmantojot Umetrics programmatūru" (UMETRICS SEMINAR IN RIGA TECHNICAL UNIVERSITY). Kaļķu ielā 1, Rīgā, Latvijā.

Projekta zinātniskais vadītājs, prof. Jānis Ruzītis piedalījās no 18.11.2010. līdz 20.11.2010. piedalījās 5. Eiropas kvalitātes nodrošināšanas forumā EQAF 2010, Lionā, Francijā.

Latvijas Republikas Patentu valdē ir iesniegti divi **LR patentu pieteikumi**:

- V.Lapsa, A.Krasņikovs, K.Strauts "Nehomogēna fibrobeta konstrukciju veidošanas tehnoloģiskais process un tā veikšanas ierīces", Latvijas patents Nr. P-10-151, 2010, oktobris.
- V.Lapsa, A.Krasņikovs „Lineārs peristaltisks sūknis un tā darba process”, Latvijas patents Nr. P-10-154, 2010, novembris;

6. aktivitātes „Informācijas un publicitātes pasākumi” ietvaros turpinās aktīva sabiedrības informēšana par aktivitātēm projektā: **izstādes TECH INDUSTRY** apmeklētājiem, kas notika 25. – 27.novembrī Rīgā, Starptautiskajā izstāžu centrā Ķīpsalā, tika izdalītā informācijas materiāls (lapa) – 100 eksemplāri.



Projekts
Nr. 2009/0 201/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/112
„Mehānisku elementu virsmas un to iekšējās
struktūras nanotehnoloģiskie pētījumi mašīnbūvē”
RTU ID 1373

IZSTĀDE
„TECH INDUSTRY 2010”
2010. gada 25.-27. novembrī

RTU Mašīnbūves tehnoloģijas institūtā un Mehānikas institūtā tiek īstenots ESF projekts „Mehānisku elementu virsmas un to iekšējās struktūras nanotehnoloģiskie pētījumi mašīnbūvē”.

Projekta galvenais **mērķis** ir veikt nanotehnoloģiskus, mehāniskus pētījumus mašīnbūvē un materiālzinātnē. **ESF finansējums dod iespēju studentiem un jauniem zinātniekiem piedalīties starptautiskā līmeņa pētījumos!** Mūsu projekta īstenošanā tika iesaistīti dažāda līmeņa studenti: maģistranti (5 cilvēki) un doktoranti (10 cilvēki), kā arī jaunie zinātnieki. Kopumā studenti un jaunie zinātnieki sastāda **60%** no zinātniskās grupas. Vismaz 3 jauniem darbiniekiem tiks saglabātas darba vietas pēc projekta pabeigšanas.

Projekta plānotiem rezultātiem ir **plašas praktiskās izmantošanas iespējas**: nanoparklājumus izmanto nanoelektronikā, fotonikā, aparātu būvē un citur, piemēram, optisko parklājumu, aizsargparklājumu un dekoratīvo parklājumu realizēšanai.



RTU Stratēģiskās attīstības departamenta Projektu ieviešanas un uzraudzības nodaļa nodrošina sekmīgu projekta administratīvu vadību un sniedz atbalstu projekta aktivitāšu īstenošanai. Decembrī tika izstrādāti un iesniegti sadarbības iestādē kārtējā ceturkšņa progressa atskaites un maksājumu pieprasījums.

Sagatavots: 2011. gada 26. janvārī

Informāciju sagatavoja:

Irīna Boiko, RTU TMF MTI, vadošā pētniece,

Gatis Muižnieks, RTU TMF MTI, pētnieks,

Marija Nikipelova, RTU SAD PIUN projektu vadītāja

Publicēts: 2011. gada 27. janvārī