

INFORMĀCIJA PAR PROJEKTU



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Projekta nosaukums:

„Tehnoloģiski svarīgu materiālu eksperimentāli un teorētiski pētījumi”

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:

2013/0046/1DP/1.1.1.2.0./13/APIA/VIAA/021, PVS1782

Laika periodā 2014.gada maijs- jūlijs RTU TFI turpināja līdzdarbību projekta īstenošanā. Šī perioda, RTU kā partnera, sasniegtie galvenie rezultāti :

Izgatavota virkne dažādu kompozīciju poliizoprēna un nanogرافīta pildvielu hibrīd-kompozīti.

Sagatavoti paraugi mehāniskās iedarbības sensoru īpašību izpētei.

Veikti elektriskās pretestības mērījumi atkarībā no nanogرافīta pildvielas koncentrāciju vērtību attiecības.

Pētīta sensora jutības atkarība no mehāniskās slodzes amplitūdas un frekvences.

Veikta rezultātu apstrāde un analīze.

Konferencē ICINCO 2014 sagatavots un iesniegts raksts:

A.Linarts, I.Barons, M.Knite, „*The dependence of piezoresistivity of elastomer/nanostructured carbon composites on dynamic mechanical load frequency*”

Zinātniskais vadītājs RTU– Māris Knite, Zinātniskais vadītājs CFI – Roberts Eglītis

Projekta administratīvā vadītāja RTU– Aija Zeidaka

© Rīgas Tehniskā universitāte

2014.gada 8.augusts.