



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



**Projekta nosaukums: «Jaunas starpdisciplināras zinātniskās grupas izveide nanostrukturētu daudzslāņu materiālu pielietojumu attīstīšanai»
Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:
2013/0028/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/054, PVS 1772**

Laika periods 2014.gada jūnijs-augusts

Projektā darbus turpināja RTU pētnieks P. Augustovskis un tika izveidota hologrāfiskā optiskā shēma gaismas jutības mērījumiem organisko azobenzola stiklu un amorfo halkogenīdu plānajās kārtiņās plašā gaismas intensitāšu diapazonā (0.011, 0.034, 0.10, 0.32 un 1.13 W/cm²) ar hologrāfiskā režģa periodu 2 mikrometri, lāzera gaismas viļņa garumu 633nm un ierakstošo lāzera staru polarizācijām p-p. Reģistrētas Hologrāfiskā ieraksta pašdifrakcijas laika atkarības amorfo halkogenīdu a-As₄₀S₁₅Se₄₅ plānajās kārtiņās un azobenzola stiklu ZWK-3, WE-3, un IWK-2D plānajās kārtiņās. Iegūtie rezultāti tika apstrādāti, izmantojot Excel un Origin 8 programmas.

Zinātniskais vadītājs RTU – Māris Knite

Projekta administratīvā vadītāja RTU – Aija Zeidaka

© Rīgas Tehniskā universitāte 2014

2014.gada 2.septembris