

## Jaunākie notikumi projektā 2011.gada februārī –aprīlī

**Projekts Nr. 2010/0256/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/070 „Bezpilota aviācijas kompleksa izstrāde un lidaparātu industriālo prototipu izveide Latvijas tautsaimniecības uzdevumu risināšanai” (RTU PVS ID 1530)**

Lai efektīvāk organizētu projekta pētījumu īstenošanu projekta izpildītāju 1.sanāksmē nolemts izveidot sekojošas apakšgrupas, kuras veic pētījumus dažādos virzienos, kas atbilst projektā ieplānotajām aktivitātēm:

1. apakšgrupa „Lidaparātu prototipu izstrāde”;
2. apakšgrupa „Automatizētas ražošanas tehnoloģijas izveide”;
3. apakšgrupa „Bezpilota aviācijas kompleksa izstrāde”;
4. apakšgrupa „Monitoringa metodikas izstrāde”.

Laika periodā no 2011. gada februāra līdz aprīļa beigām visu apakšgrupu ietvaros pētījumi tika veiksmīgi turpināti.

Projekta vajadzībām tika izsludināti divi iepirkumu konkursi:

Atklāts konkurss “Materiālu iegāde ERAF 2.1.1.1. aktivitātes „Atbalsts zinātnei un pētniecībai” projektu vajadzībām” (RTU-2011/20-ERAF) – konkurss noslēdzies 10.05.2011;

Atklāts konkurss «Iekārtu un aprīkojuma iegāde un iekārtu noma ERAF 2.1.1.1. aktivitātes «Atbalsts zinātnei un pētniecībai» projektu vajadzībām» (RTU-2011/46-ERAF) - piedāvājumu iesniegšanas termiņš 20.06.2011.

Projekta ietvaros tika sagatavoti un publicēti sekojoši raksti:

1. Urbahs A., Banovs M., Doroško S., Nasibulin A., Turko V. Noguruma plaisu agrīnās atklāšanas tehnoloģija šasijas stenda izmēģinājumos // RTU zinātniskie raksti. 6. sēr., Mašīnzinātne un transports. - 34. sēj. (2010), 9.-16. lpp.

2. Kobcevs A. Interior Damping in an Anisotropic Materials and Constructions // Scientific Journal of RTU. 6. series., Mašīnzinātne un transports. - 34. vol. (2010), pp 35-41.

3. Urbahs A., Banovs M., Harbuz Y., Zujev V., Khodos N., Fescuk J. Akustiskās emisijas metodes izmantošana kristālisko vielu izšķīdināšanas procesa izpētei // RTU zinātniskie raksti. 6. sēr., Mašīnzinātne un transports. - 34. sēj. (2010), 48.-53. lpp.

4. Urbahs A., Petrovs V., Rjabuha A. Dažāda tipa un nozīmes BPLA bāzes konfigurāciju šasijas pārskats // RTU zinātniskie raksti. 6. sēr., Mašīnzinātne un transports. - 34. sēj. (2010), 74.-79. lpp.

5. Urbahs A., Rēdmane A., Harbuz Y., Kurjanovičs I. Transportlīdzekļu konstrukcijas materiālu deformācijas un sagrūšanas likumsakarību pētīšana ar akustiskās emisijas metodi // 13. Starptautiskās konferences “Ūdens transports un infrastruktūra 2011” rakstu krājums, Latvija, Rīga, 28.-29. aprīlis, 2011. - 180.-185. lpp.

6. Urbahs A., Banovs M., Turko V., Sologubovs J. Investigation of the Fatigue Cracks Origin Dependence on the Specimens with Numerous Concentrators // Proceedings of 13th International Conference “Maritime Transport and Infrastructure”, Latvia, Rīga, 28.-29. April, 2011. - pp 170-173.

Projekta dalībnieki piedalījās 13. starptautiskā konferencē “Ūdens transports un infrastruktūra 2011”, 28.-29. aprīlis, 2011.g. - Latvija, Rīga ar rakstiem:

1. Urbahs A., Rēdmane A., Harbuz Y., Kurjanovičs I. Transportlīdzekļu konstrukcijas

materiālu deformācijas un sagrūšanas likumsakarību pētīšana ar akustiskās emisijas metodi;  
2. Urbahs A., Banovs M., Turko V., Sologubovs J. Investigation of the Fatigue Cracks  
Origin Dependence on the Specimens with Numerous Concentrators.

*Publicēts: 20.05.2011.*