

Valsts pētījumu programmas  
**“Inovātie materiāli un viedās tehnoloģijas vides drošumam”**  
zinātniskās komisijas locekļu  
vērtējums par programmas 1. posmu

Valsts pētījumu programma “Inovātie materiāli un viedās tehnoloģijas vides drošumam”, IMATEH ir viens no 2014-2017. gadā Latvijā izvirzītajiem prioritārajiem zinātnes virzieniem, tādiem kā: “Inovātie un uzlabotie materiāli, viedās tehnoloģijas (daudzfunkcionālie materiāli un kompozīti, nanotehnoloģijas, signālapstrādes tehnoloģijas)”, “Valsts un sabiedrības ilgtspējīga attīstība”, “Sabiedrības veselība”, “Vietējo resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana- zemes dziļi un meža resursu apguves tehnoloģijas” un “Vide, klimats un enerģijas- vide, oglekļa mazietilpīgas ražošanas attīstība”. “Inovātie materiāli un viedās tehnoloģijas vides drošumam”, IMATEH ir viennozīmīgi atbilst fundamentālo un lietišķo pētījumu jomā ar mērķi, nodrošināt plašas un dziļas pasaules līmeņa zināšanu bāzes radīšanu uz inovācijām balstītas ekonomikas attīstībai ar inovātieviem un uzlabotiem materiāliem, viedām tehnoloģijām un cilvēka dzīves vides drošuma nodrošināšanu, izmantojot starpdisciplināro pieeju zinātnisko, tehnoloģisko un sabiedrības problēmu risināšanai.

Šajā periodā plānotie mērķi Valsts pētījumu programmai IMATEH kopumā un katram projektam atsevišķi ir sasniegti pilnībā. Plānotie darba uzdevumi ir izpildīti, un galvenie rezultāti iegūti ar ļoti pozitīvu un neatsveramu privātā sektora līdzfinansējumu un ieņēmumiem no līgumdarbiem, kas balstās, uz programmas ietvaros radītajiem rezultātiem kas 1.posmā sasniedz 185146.80 Eur.

Programmas ietvaros 1. posma periodā kopumā apstiprināta daļba starptautiskās konferencēs, ko apliecina sagatavotie un publicēšanai apstiprinātie 35 konferenču abstrakti vai pilna teksta zinātniskie raksti.

Programmas ietvaros aizstāvēto maģistru darbu skaits 1. posma periodā ir 10, bet aizstāvēto bakalaura darbu skaits – 5.

Atbilstoši plānotajam, VPP IMATEH ir iesaistīti doktorantūrā studējošie jaunieši un programmas 1. posma laikā paralēli plānoto pētījumu veikšanai tiek izstrādāti promocijas darbi, kā arī programmas daļbnieki iesnieguši patenta pieteikumu P-14-103 „Ribotu plātņu izgatavošanas paņēmiens”.

Papildus tam ir aktīvi strādāts, lai 2015. gadā noorganizētu divas zinātniskās konferences - IMST „Innovative Materials, Structures and Technologies” 2015, kā arī 56. Studentu Zinātniskā un Tehniskā Konference.

Projekta pārstāvji ir piedalījušies VPP IMATEH sanāsmē par projekta norisi un īstenošanu, kā arī apmeklēja Innovate UK2014 sanāksme Londonā, kas deva ieskatu/ idejas paņēmienu metālu modificēšanai, lai uzlabotu tā slīdamību.

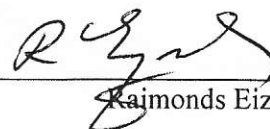
Lai ieinteresētie daļbnieki uzzinātu par veiktajiem pētījumiem un sasniegumiem, kā arī jaunu interesentu piesaistei, programmas IMATEH ietvaros ir organizēti divi semināri par programmas uzdevumu izpildi, kuros apspriesti jautājumi, kas saistīti ar projektā paredzētajiem pētījumiem, informācija par veicamajiem uzdevumiem un seminārs studentiem, lai prezentētu viņiem projekta mērķus, uzdevumus un ieguvumus, kas tiks sasniegti, īstenojot VPP projektu.

Programmas popularizēšanai veiksmīgi izveidota IMATEH ([www.imateh.rtu.lv](http://www.imateh.rtu.lv)) mājas lapa, kas tiek nepārtraukti papildināta ar informāciju par programmas sasniegumiem, veiktajām aktivitātēm un detalizēta informācija par programmas apakšprojektiem, kā arī 2015. gadā plānotā Betona olimpiāde ir ar mērķi veicināt RTU apgūto zināšanu izmantošanu praksē un mudināt studentus uz tehnisko jaunradi.

Uzsākot otro projekta posmu, iesakām turpināt un pabeigt iesāktās aktivitātes un zinātniskos pētījumus, organizēt seminārus ar mērķi izplatīt programmas zinātnisko rezultātus un sasniegumus, kā arī pētījumos iesaistīt studējošos, īpašu uzmanību veltot doktorantūrā studējošiem un jaunajiem zinātniekiem.



Renārs Špade



Raimonds Eizenšmits