

RTU IEKŠĒJAIS ZINĀTNISKĀS PĒTNIECĪBAS PROJEKTU KONKURSS 2006./2007. GADĀ

(Projekta īstenošanas laiks: no 2006. gada 1. oktobra līdz 2007. gada 15. septembrim)

Nr.p.k.	Projekta nosaukums	Fakultāte	Projekta vadītājs
1.	Sabiedrisko un arhitektoniski telpisko faktoru korelācija Rīgas centra publiskās telpas attīstībā	APF	Ivars Strautmanis
2.	Risu testa piemērotība SMA asfaltbetona paliekušu deformāciju dinamikas izpētei	BF	Juris Naudžuns
3.	Maksimālā vietējā izskalojuma pie tiltu balstiem palienas upē aprēķina metodika plūdu laikā	BF	Boriss Gjunsburgs
4.	Autonomas intelektuālas sistēmas struktūra navigācijas uzdevumu risināšanai dinamiskās un grūti prognozējamās vidēs	DITF	Jānis Eiduks
5.	Pirmā līmeņa zinātnisko pētījumu veikšanas metodikas izstrāde datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas jomā	DITF	Oksana Nīkiforova
6.	Intelektuālas sistēmas prototipa izstrāde studentu darbu oriģinalitātes noteikšanai	DITF	Jānis Grundspeņķis
7.	Energotaupošu vadības metožu analīze un sintēze maiņstrāvas piedziņā izmantojot mākslīgā intelekta tehnoloģijas	EEF	Jānis Greivulis
8.	Centralizētas siltumapgādes sistēmas racionāla lieluma un kļiedētu siltumapgādes avotu pielietošanas iespēju novērtējums	EEF	Mārtiņš Gedrovičs
9.	Elektrotransporta rekuperācijas enerģijas superkondensatoru uzkrājēju izpēte	EEF	Viesturs Bražis
10.	Vielas mitruma mērīšanas iespēju izpēte gatavos produktos ar nesagraujošās testēšanas metožu palīdzību	EEF	Andris Purviņš
11.	Telekomunikāciju sistēmu imitācijas modeļa izstrāde pētniecībai un izglītībai	ETF	Ernests Pētersons
12.	Sprādzienbīstamības un ugunsbīstamības zinātniski pamatotu izvērtējuma faktoru izpēte un analīze	IEF	Vladimirs Jemeljanovs
13.	Jaunas struktūras ķirurģisko sietu izstrādāšana, to biomehānisko un morfoloģisko īpašību izpēte	MLKF	Viktorija Kanceviča
14.	Tekstilpavedieni ar antitrombogēnu īpašībām	MLKF	Inga Lašenko
15.	Fotojūtīgu organisko hromoforu saturošu polimēru sistēmu iegūšana un pētīšana informācijas ierakstīšanas materiāliem	MLKF	Valdis Kokars
16.	Apģērbu konstruēšanas metožu pilnveidošana	MLKF	Ausma Viljumsone
17.	Jaunu antranilskābes atvasinājumu - mūsdienās aktuālu slimību ārstniecības vielu sintēze	MLKF	Andris Strakovs
18.	RTU uniformu kompetences centra zināšanu bāzes satura veidošana	MLKF	Uģis Briedis
19.	Individuālās lietošanas eko-biotehnisko transporta līdzekļu projektēšana	TMF	Aleksandrs Urbahs
20.	Kavitācijas metožu virsmu frēzēšanai un šķidru vielu sterilizācijai izstrāde	TMF	Semjons Cifanskis
21.	Īpaši viegla bezpilota lidaparāta (BPLA) problēmas. 2.daļa: Lidojumu dinamika, vadība un tehnoloģija	TMF	Vitālijs Pavelko
22.	Automobiļa degvielas patēriņa novērtēšana pamatojoties uz kustības parametru analīzi	TMF	Gundars Liberts
23.	Lidaparāta ar dinamisko gaisa spilvenu stabilitātes un vadāmības pētīšana	TMF	Vladimirs Šestakovs
24.	Sarežģītu objektu diagnostika ar nesagraujošām pārbaudes metodēm	LAB	Aivars Šveics