

2012

Vedecká grantová agentúra

Projekt	Číslo grantu	Interné číslo	Názov projektu	Ústav	Vedúci	Doba riešenia	Poznámka
Projekty riešené v roku 2012							
VEGA	1/1000/09	1484	Vlastnosti mäkkých bezolovnatých spájkov a ich reakcie na rozhraní so substrátom v kvapalnom a tuhom stave	UMAT	prof. RNDr. M. Ožvold, CSc.	2009-12	
VEGA	1/0162/11	1402	Vplyv nehomogenít na úžitkové vlastnosti pások na báze vysokoteplotných supravodivých materiálov	UMAT	Mgr. M. Skarba, PhD.	2011-13	
VEGA	1/0339/11	1403	Štúdium fázových rovnováh v progresívnych materiálových systémoch s využitím riadeného experimentu a výpočtovej termodynamiky.	UMAT	Ing. R. Čička, PhD.	2011-13	
VEGA	1/1035/12	1414	Štúdium štruktúrnej a mechanickej stability nových vysokotvrdých povlakov na konštrukčných a nástrojových materiáloch.	UMAT	doc. Ing. L. Čaplovič, PhD.	2012-14	
VEGA	1/0143/12	1415	Vplyv expozičných podmienok na vývoj binárnych a ternárnych fáz v komplexných kovoých zliatinách na báze hliníka.	UMAT	prof. Ing. J. Janovec, DrSc.	2012-14	
VEGA	1/0254/11	1404	Technologická dedičnosť procesu mikroobrábania laserom a jej vplyv na technologické a úžitkové vlastnosti materiálu	UVTE	prof. Ing. P. Šugár, CSc.	2011-14	
VEGA	1/0222/11	1405	Výskum zvariteľnosti duplexných a superduplexných ocelí koncentrovanými zdrojmi energie	UVTE	prof. Ing. K. Ulrich, PhD.	2011-13	
VEGA	1/0203/11	1406	Spájanie povrchovo upravených tenkých ocelových plechov modernými technológiami	UVTE	prof. Ing. M. Marônek, PhD.	2011-13	
VEGA	1/0211/11	1407	Vývoj bezolovnatej spájky pre vyššie aplikačné teploty a výskum materiálovej spájkovateľnosti kovových a keramických materiálov.	UVTE	doc. Ing. R. Kolečák, PhD.	2011-13	
VEGA	1/0250/11	1408	Skúmanie dynamických charakteristík rezného procesu pri 5 - osovom frézovaní v podmienkach Centra excelentnosti 5-osoového obrábania.	UVTE	doc. Ing. P. Pokorný, PhD.	2011-13	
VEGA	1/0117/11	1409	Štúdium použitia ekologických spojív na biologickej báze pre formovacie zmesi	UVTE	Ing. R. Šuba, PhD.	2011-13	
VEGA	1/2594/12	1417	Výskum metalurgického spájania a ďalších technologických procesov spracovania horčikových a iných ľahkých zliatin progresívnymi a ekologicky vhodnými technológiami.	UVTE	prof. Ing. M. Turňa, PhD., EWE, IWE.	2012-14	
VEGA	1/0615/12	1416	Vplyv parametrov 5-osoového brúsenia na geometrickú presnosť stopkových rezných nástrojov.	UVTE	prof. Ing. Z. Lipa, CSc.	2012-14	
VEGA	1/0558/12	1418	Výskum faktorov ovplyvňujúcich sľekciu a implementáciu nástrojov integrovanej marketingovej komunikácie s ohľadom na bezpečnosť informácií a ochranu zákazníka.	UPMK	prof. Ing. J. Šalgovičová, CSc.	2012-14	

VEGA	1/1203/12	1419	Manažment kvality informácií v projektovom riadení v priemyselných podnikoch v SR.	UPMK	doc. Ing. Šujanová, CSc.	2012-14	
VEGA	1/0787/12	1420	Identifikácia kľúčových parametrov udržateľnej výkonnosti priemyselných podnikov v podmienkach multikultúrneho prostredia.	UPMK	doc. Ing. M. Čambál, CSc.	2012-14	
VEGA	1/0206/09	1487	Inteligentná montážna bunka	UVSM	prof. Ing. K. Velíšek, CSc.	2009 -12	
VEGA	1/0285/12	1421	Výskum možnosti implementácie "inteligencie" do montážnych procesov.	UVSM	doc. Ing. Košťál, PhD.	2012-14	
VEGA	1/1041/11	1410	Analýza nerovnovážnych tepelno-metalurgických a napäťovo-deformačných procesov vo výrobných technológiách zahŕňajúcich rýchle ochladzovanie a tuhnutie kovových materiálov	UVSM	doc. RNDr. M. Behúlová, CSc.	2011-13	
VEGA	1/0389/11	1411	Numerická symbolická a experimentálna analýza nekonzervatívnych mechanických sústav	UVSM	Ing. T. Nánási, CSc.	2011-13	
VEGA	1/0390/11	1413	Aplikácie inovatívnych vrstiev a povlakov pri rekonštrukcii tribologicky zaťažovaných povrchov	UVSM	Ing. E. Labašová, PhD.	2011-13	
VEGA	1/0226/12	1422	Korešpondencia Jána Kvačalu 1860/1934.	LEKA	PhDr. ThMgr. L. Bernát, CSc.	2012-14	
VEGA	1/0214/11	1412	Využitie dolovania údajov v riadení výrobných systémov	UIAM	doc. Ing. P. Važan, PhD.	2011-13	

Kultúrno - edukačná grantová agentúra

Projekt	Číslo grantu	Interné číslo	Názov projektu	Ústav	Vedúci	Doba riešenia	Poznámka
Projekty riešené v roku 2012							
KEGA	037STU-4/2012	1747	Zavedenie predmetu "Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie" do študijného programu Priemyselné manažérstvo na II. stupni MTF STU Trnava	UPMK	prof. Ing. P. Sakál, CSc.	2012-14	
KEGA	021STU-4/2011	1742	Model vyučovania matematiky s využitím nových technológií	UIAM	doc. RNDr. M. Mišútová, PhD.	2011-12	
KEGA	003STU-4/2012	1743	Tvorba interaktívnej multimedialnej učebnice "Mechatronika" pre stredné odborné školy	UIAM	doc. Ing. P. Božek, CSc.	2012-14	
KEGA	011STU-4/2012	1744	Identifikácia a vyhodnocovanie tvarov a povrchov materiálov snímaných laserovým konfokálnym	UIAM	Ing. T. Bezák, PhD.	2012-14	
KEGA	026STU-4/2011	1741	Model hodnotenia kvality odborného vzdelávania a prípravy na SOŠ v SR	UIPH	doc. Ing. R. Hrmo, PhD.	2011-13	
KEGA	026STU-4/2012	1745	Študenti zo Slovenska na pražských a brnianskych technických školách v medzivojnovom období .	LEKA	PhDr. ThMgr. L. Bernát, CSc.	2012-14	
KEGA	047STU-4/2012	1746	Vybudovanie on-line učebne pre dynamické vzdelávanie študentov SŠ a VŠ z oblasti návrhu a výroby tvarovo zložitých súčiastok.	UVTE	prof. Dr. Ing. J. Peterka	2012-14	

Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Projekt	Číslo grantu	Interné číslo	Názov projektu	Ústav	Vedúci	Doba riešenia	Poznámka
Projekty riešené v roku 2012							
APVV (bilaterálny projekt)	SK-CZ-0195-11	1K22	Charakteristika špeciálnych skiel s využitím fyzikálnych metód	UMAT	doc. Ing. M. Kubliha, PhD.	2012-13	
APVV (bilaterálny projekt)	SK-CZ-0168-11	1K23	Príprava a charakterizácia kompozitov s polymérou matricou - elastomér - reaktoplast	UMAT	Mgr. O. Bošák, PhD.	2012-13	
APVV	LPP-0384-09	1K19	Koncept HCS modelu 3E vs. koncept Corporate Social Responsibility (CSR)	UPMK	prof. Ing. P. Sakál, CSc.	2009-11 2012-13	
APVV	APVV-0059-10	6520	Interakcie v bio a nanosystémoch	UMAT	prof. RNDr. M. Urban, DrSc.	2011-14	hl. riešiteľ: PriF UK
APVV	APVV-0434-10	6519	Kryštalizácia a vlastnosti nových peritektických zliatin na báze TiAl	UMAT	Ing. S. Demian	2011-14	hl. riešiteľ: ÚMMS SAV
APVV	APVV-0076-11	1K24	Štúdium kryštálovej štruktúry a termodynamických vlastností komplexných kovových zliatin na báze hliníka respektíve zinku	UMAT	prof. Ing. J. Janovec, DrSc.	2012-15	

Medzinárodné projekty riešené v roku 2012

Názov projektu	doba riešenia	garant	označenie projektu
Investigation of fine structures in metallic materials using TEM	2008 - 2015	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	IFW MTF
JV Európa: Medzinárodná kooperačná sieť vzdelávacích a výskumných inštitúcií so subdodávateľmi a iných organizáciami aktívnymi v automobilovom priemysle	2009 - 2012	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	Autocluster - South East Europe Programme
Chemická erózia: Počítačové modelovanie interakcií vo filmoch na báze uhlíka vystavených molekulovým iónom a vodíku (<i>Chemical sputtering: Computational modelling of interactions in the carbocontaining films exposed to molecular ions and hydrogen</i>)- EUROMAT	2010 - 2014	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc. prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.	(FU07-CT-2007-00051/P1c)
Pokrokové materiály, spracovanie a automatizačné technológie (<i>Research and development of advanced materials, processing and automation technologies for direct manufacturing and applications</i>)	2011 - 2018	doc. Ing. Martin Kusý, PhD.	
Autonómne mikrosystémy pre biosenzoriku (IPID)	2012 - 2014	prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.	DAAD

Európske štrukturálne fondy - riešené projekty v roku 2012

Názov projektu	doba riešenia	garant	ITMS projektu	označenie projektu
Hybridný elektrický zdroj pre technicko-poradenské laboratórium využitia a propagácie obnoviteľných zdrojov energie	2009 - 2012	prof. Ing. Karol Balog, PhD.	26220220056	OPVaV
Medzinárodná spolupráca vzdelávacích a výskumných inštitúcií s dodávateľmi ako aj s ostatnými aktérmi pôsobiacimi v automobilovom priemysle	2009 - 2012	prof. Dr. Ing. Jozef Peterka		(SEE/A/594/1.2/X)
Centrum excelentnosti pre vývoj a aplikáciu diagnostických metód pri spracovaní kovových a nekovových materiálov	2010 - 2012	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	26220120048	OPVaV
Poznatkovo riadený systém nástrojov sledovania uplatnenia absolventov v praxi v procese integrácie do EÚ	2010 - 2012	PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.	26110230024	SOP Ľudské zdroje
Centrum excelentnosti 5-osového obrábania - experimentálna báza pre high-tech výskum	2010 - 2012	prof. Dr. Ing. Jozef Peterka	26220120045	OPVaV
Centrum poznatkovej organizácie duševného vlastníctva	2010 - 2012	PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.	26220220054	OPVaV
II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU	2010 - 2012	prof. Dr. Ing. Jozef Peterka	26250120045	OPVaV
Laboratórium pružných výrobných systémov s robotizovanou obsluhou pre prostredie bezvýkresovej výroby	2010 - 2013	prof. Ing. Karol Velíšek, CSc.	26220220055	OPVaV
Zvyšovanie energetickej bezpečnosti SR	2010 - 2013	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	262202200771	OPVaV
Rozvoj pedagogických spôsobilostí doktorandov MTF STU	2010 - 2014	doc. Ing. Roman Hrmo, PhD.	26110230023	SOP Ľudské zdroje
Priemyselný výskum silenblokov pre nadmerné zaťaženie pri extrémnych teplotách v oblasti priemyselného využitia	2011 - 2015	doc. Ing. Jozef Bílík, PhD.	26220220137	OPVaV
Racionalizácia a skvalitnenie študijného programu Priemyselné manažérstvo s cieľom podpory kariérového poradenstva	2012 - 2013	doc. Ing. Jana Šujanová, CSc.	021/2011/1.2/OPV	SOP Ľudské zdroje
Zavedenie vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania	2012 - 2014	doc. RNDr. Mišútová, PhD.	26110230042	SOP Ľudské zdroje
Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova	2012 - 2014	prof. Dr. Ing. Jozef Peterka	26250120053	OPVaV
Technická infraštruktúra výskumu a vývoja pre oblasť kontaktných a bezkontaktných metód merania	2012 - 2015	doc. Ing. Augustín Görög, PhD.	26210120020	OPVaV
Výskum monitorovania a vyhodnocovania neštandardných stavov v okolí jadrovej elektrárne	2012 - 2015	prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.	26220220159	OPVaV
Centrum pre výskum a vývoj v oblasti elektrónovolúčových a progresívnych oblúkových technológií zvarovania, navárania a povrchového spracovania	2012 - 2015	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	26210120017	OPVaV