

2013

Vedecká grantová agentúra

Projekt	Číslo grantu	Interné číslo	Názov projektu	Ústav	Vedúci	Doba riešenia	Poznámka
Projekty riešené v roku 2013							
VEGA	1/0162/11	1402	Vplyv nehomogenít na úžitkové vlastnosti pások na báze vysokoteplotných supravodivých materiálov	UMAT	Mgr. Skarba M., PhD.	2011-14	
VEGA	1/0339/11	1403	Štúdium fázových rovnováh v progresívnych materiálových systémoch s využitím riadeného experimentu a výpočtovej termodynamiky.	UMAT	Ing. Čička R., PhD.	2011-13	
VEGA	1/1035/12	1414	Štúdium štruktúrnej a mechanickej stability nových vysokotvrdých povlakov na konštrukčných a nástrojových materiáloch.	UMAT	doc. Ing. Čaplovič .L., 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. Janovec J., DrSc.	2012-14	
VEGA	1/0511/13	1423	Štúdium turbulentného akrečného procesu v dvojhviezdnych akrečných systémoch prostredníctvom flickeringu.	UMAT	Mgr. Dobrotka A., PhD.	2013-15	
VEGA	1/0770/13	1424	Štruktúra, vlastnosti a procesy na povrchoch a rozhrania materiálov: počítačové modelovanie.	UMAT	RNDr. Antušek A. PhD.	2013-15	
VEGA	1/0402/13	1425	Kvantifikácia radiačného poškodenia kompozitných materiálov termonukleárne fúzne reaktory.	UMAT	doc. Ing. Dománková M., PhD.	2013-16	
VEGA	1/0356/13	1426	Štúdium relaxačných mechanizmov v kompozitoch so špeciálnymi plnivami na báze uhlíka.	UMAT	doc. Ing. Kublíha M., PhD.	2013-15	
VEGA	1/0254/11	1404	Technologická dedičnosť procesu mikroobrábania laserom a jej vplyv na technologické a úžitkové vlastnosti materiálu	UVTE	prof. Ing. Šugár P., CSc.	2011-14	
VEGA	1/0222/11	1405	Výskum zvariteľnosti duplexných a superduplexných ocelí koncentrovanými zdrojmi energie	UVTE	prof. Ing. Ulrich K., PhD.	2011-13	
VEGA	1/0203/11	1406	Spájanie povrchovo upravených tenkých ocelových plechov modernými technológiami	UVTE	prof. Ing. Marônek M., 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. Kolečák R., PhD.	2011-13	
VEGA	1/0250/11	1408	Skúmanie dynamických charakteristík rezného procesu pri 5ľosovom frézovaní v podmienkach Centra excelentnosti 5ľosového obrábania.	UVTE	doc. Ing. Pokorný P., 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 horčíkových a iných ľahkých zliatin progresívnymi a ekologicky vhodnými technológiami.	UVTE	prof. Ing. Turňa M., PhD. EWE, IWE.	2012-14	
VEGA	1/0615/12	1416	Vplyv parametrov 5-osového brúsenia na geometrickú presnosť stopkových rezných nástrojov.	UVTE	doc. Ing. Václav Š., PhD.	2012-14	
VEGA	1/0558/12	1418	Výskum faktorov ovplyvňujúcich slekciu a implementáciu nástrojov integrovanej marketingovej komunikácie s ohľadom na bezpečnosť informácií a ochranu zákazníka.	UPMK	prof. Ing. Šalgovičová J., CSc.	2012-14	

VEGA	1/1203/12	1419	Manažment kvality informácií v projektovom riadení v priemyselných podnikoch v SR.	UPMK	doc. Ing. Šujanová J., 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	1/0448/13	1428	Tranformácia ergonomického programu do štruktúry manažérstva podniku integráciou a využitím modulov QMS, EMS, HSMS	UPMK	prof. Ing. Sablik J., CSc.	2013-15	
VEGA	1/0285/12	1421	Výskum možnosti implementácie "inteligencie" do montážnych procesov.	UVSM	doc. Ing. Košťál P., 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. Behúlová M., CSc.	2011-14	
VEGA	1/0389/11	1411	Numerická, symbolická a experimentálna analýza nekonzervatívnych mechanických sústav	UVSM	Ing. Nánási T., CSc.	2011-13	
VEGA	1/0390/11	1413	Aplikácie inovatívnych vrstiev a povlakov pri rekonštrukcii tribologicky zaťažovaných povrchov	UVSM	Ing. Labašová E., PhD.	2011-13	
VEGA	1/0226/12	1422	Korešpondencia Jána Kvačalu 1860 - 1934.	LEKA	PhDr. ThMgr. Bernát L., CSc.	2012-14	
VEGA	1/0214/11	1427	Štúdium vplyvu variabilných parametrov pružného mechatronického systému na jeho riadenie.	UIAM	Dr.h.c.prof. Dr.Ing. Moravčík O.	2013-15	
VEGA	1/0214/11	1412	Využitie dolovania údajov v riadení výrobných systémov	UIAM	doc. Ing. Važan P., PhD.	2011-13	

Kultúrno - edukačná grantová agentúra

Projekt	Číslo grantu	Interné číslo	Názov projektu	Ústav	Vedúci	Doba riešenia	Poznámka
Projekty riešené v roku 2013							
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. Sakál P., CSc.	2012-14	
KEGA	003STU-4/2012	1743	Tvorba interaktívnej multimediálnej učebnice "Mechatronika" pre stredné odborné školy	UIAM	doc. Ing. Božek P., CSc.	2012-14	
KEGA	011STU-4/2012	1744	Identifikácia a vyhodnocovanie tvarov a povrchov materiálov snímaných laserovým konfokálnym mikroskopom	UIAM	Ing. Bezák T., PhD.	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. Peterka J.	2012-14	
KEGA	026STU-4/2012	1745	Študenti zo Slovenska na pražských a brnianskych technických školách v medzivoinovom období .	LEKA	PhDr. ThMgr. Bernát L., CSc.	2012-14	
KEGA	052STU-4/2013	1750	Zavedenie štandardov kritického myslenia v rámci inovácie predmetu Úvod do vedeckej práce na STU.	LEKA	Mgr. Bednáriková M., PhD.	2013-15	
KEGA	002STU-4/2013	1748	Vybudovanie výučbového laboratória pre rekonštrukciu požiarov v laboratórnej mierke	UBEI	Ing. Martinka J., PhD.	2013-15	
KEGA	028STU-4/2013	1749	E-learning vo forme príručky bezpečnosti a ochrany zdravia pri zváraní	UBEI	Ing. Turňová Z., PhD.	2013-15	

Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Projekt	Číslo grantu	Interné číslo	Názov projektu	Ústav	Vedúci	Doba riešenia	Poznámka
Projekty riešené v roku 2013							
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 maticou - elastomér- reaktoplast	UMAT	Mgr. O. Bošák, PhD.	2012-13	
APVV	LPP-0384-09	1K19	Koncept HCS modelu 3E vs. koncept Corporate Social Responsibility (CSR)	UPIM	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-0057-12	6521	Progressívne metódy zisťovania požiaro-technických charakteristík materiálov v požiarom inžinierstve	UBEK	prof. Ing. K. Balog, PhD.	2013-17	hl. riešiteľ: TU vo Zvolene
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	
APVV	APVV-0248-12	1K25	Výskum vlastností zvarových spojov duplexných a superduplexných ocelí	UVTE	prof. Ing. K. Ulrich, PhD.	2013-16	
APVV	APVV-0023-12	1K26	Výskum nových spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie s využitím lúčových technológií a ultrazvuku	UVTE	doc. Ing. R. Koleňák, PhD.	2013-17	

Medzinárodné projekty riešené v roku 2013

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
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
Festival vedy ako platforma pre posilnenie spolupráce medzi univerzitami regiónu V4 (<i>Festival of Science as a Platform for Intensifying Cooperation between V4 Region Universities</i>)	2013 - 2015	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	21310155
Next Generation of Young Scientist: Towards a Contemporary Spirit of R&I (TN 1301 Sci - Generation)	2013 - 2017	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	COST
Výmena poznatkov v rámci alternatívnych ekonomických systémov za účelom rozvoja udržateľného regiónu - Slovensko / Rakúsko	2013 - 2014	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	INTEREG

Európske štrukturálne fondy - riešené projekty v roku 2013

Názov projektu	doba riešenia	garant	ITMS projektu	označenie projektu
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 Bílik, 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. Mária 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 zvráania, navárania a povrchového spracovania	2012 - 2015	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	26210120017	OPVaV
Rozvoj ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja pre Pracovisko materiálového výskumu UVP-CAMBO	2013 - 2015	prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík	261102300116	SOP Ľudské zdroje
Vedomostná fakulta pre hospodársku prax	2013 - 2015	PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.	26110230113	SOP Ľudské zdroje
Univerzitný vedecký park "CAMPUS MTF STU" - CAMBO	2013 - 2015	prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík	26220220179	OPVaV