

Zoznam projektov výskumu a vývoja vysokých škôl financovaných v r. 2007 zo štátneho rozpočtu a ostatných domácich zdrojov

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Reológia polymérových roztokov	1/3033/06	VEGA	2006	2008	Lisý Vladimír, doc., RNDr., CSc.
Algebraické štruktúry a grafové algoritmy v max-plus a max-min algebrách	1/2168/05	VEGA	2005	2007	Plavka Ján, doc. RNDr. CSc.
Diagnostika chýb parametricky neurčitých systémov na báze multi- modelovej štruktúry	1/2173/05	VEGA	2005	2007	Krokavec Dušan, prof. Ing. CSc.
Výskum výkonných paralelných výpočtových prostredí na riešenie výpočtových procesov v špecializovaných aplikačných oblastiach: teória, modely, simulácia, hodnotenie, aplikačné určenie	1/2174/05	VEGA	2005	2007	Ing. Martin Tomášek, PhD.
Technológie podporujúce životný cyklus distribuovaných systémov na báze agentov a komponentov	1/2176/05	VEGA	2005	2007	Havlice Zdeněk, doc. Ing. CSc.
Inteligentné mechatronické systémy	1/2177/05	VEGA	2005	2007	Fetyko Ján, doc. Ing. PhD.
Efektívne využitie obnoviteľných zdrojov energie pomocou moderných výkonových polovodičových meničov a špeciálnych elektrických strojov	1/2178/05	VEGA	2005	2007	Dudrik Jaroslav, doc. Ing. PhD.
Zvýšenie metrologickej kvality analógovo číslicových rozhraní metódami číslicového spracovania signálov	1/2180/05	VEGA	2005	2007	Michaeli Linus, prof. Ing. DrSc.
Matematická teória programovania a jej aplikovanie v metódach stochastického programovania	1/2181/05	VEGA	2005	2007	Novitzká Valerie, RNDr. PhD.
Multiagentové hybridné riadenie zložitých systémov	1/2183/05	VEGA	2005	2007	Sarnovský Ján, prof. Ing. CSc.
Výskum prostriedkov výpočtovej inteligencie v agentových systémoch	1/2184/05	VEGA	2005	2007	Sinčák Peter, prof. Ing. CSc.

Inteligentné a informačné technológie pre rozpoznávanie objektov	1/2185/05	VEGA	2005	2007	Ocelíková Eva, prof. RNDr. CSc.
Asymptotické vlastnosti funkcionálnych diferenciálnych rovníc vyššieho rádu	1/3013/06	VEGA	2006	2008	Džurina Jozef, prof., RNDr., CSc.
Kódovanie ľudskej hlavy v štandardnom videokodeku MPEG-4 SNHC	1/3133/06	VEGA	2006	2008	Mihalík Ján, prof., Ing., CSc.
Unimodálne a krosmodálne riadenie strategickej pozornosti: behaviorálne experimenty a modelovanie	1/3134/06	VEGA	2006	2008	Kopčo Norbert, Ing., PhD.
Metódy a prostriedky pre tvorbu integrovaných distribuovaných aplikácií na báze ambientov - agentov vyššej úrovne	1/3135/06	VEGA	2006	2008	Paralič Marek, Ing., PhD.
Výskum aplikácií paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov na riešenie výpočtových procesov v oblasti spracovania rozsiahlych grafických údajov	1/3136/06	VEGA	2006	2008	Sobota Branislav, Ing., PhD.
Potenciál LTCC keramiky v oblasti 3D tvarovaných modulov a ich aplikácia v mikrosystémoch a hybridných senzoch	1/3138/06	VEGA	2006	2008	Slosarčík Stanislav, prof., Ing., PhD.
Štúdium elektrických, magnetických a štruktúrnych vlastností tenkých vrstiev lantanoidov pri nízkych teplotách a v magnetickom poli	1/3139/06	VEGA	2006	2008	Dudáš Ján, doc., Ing., DrSc.
De/kompozičný návrh a analýza diskretných systémov na báze Petriho sietí	1/3140/06	VEGA	2006	2008	Hudák Štefan, prof., Ing., DrSc.
Vplyv pripojovania decentralizovaných zdrojov elektriny na prevádzku elektrizačnej sústavy	1/3141/06	VEGA	2006	2008	Hvizdoš Marek, Ing., PhD.
Výskum elektrofyzikálnych javov charakterizujúcich degradáciu izolačného systému v priebehu elektrotermického starnutia pod hranicou silných polí	1/3142/06	VEGA	2006	2008	Cimbala Roman, doc., Ing., PhD.
Digitálne spracovanie obrazov s využitím triedy projekčných transformácií	1/3143/06	VEGA	2006	2008	Turán Ján, prof., RNDr., Ing., DrSc.
Výskum a optimalizácia vlastností netradičných hrubovrstvových materiálov pre senzorové a environmentálne aplikácie	1/3167/06	VEGA	2006	2008	Pietriková Alena, doc., Ing., PhD.
Rizikové faktory neurodegenerácie: morfológicko-funkčné sledovania účinku alkoholu a elektromagnetickej radiácie na mozog potkana	2/5135/25	VEGA	2005	2007	Orendáč Martin, doc. Ing. PhD.
Štúdium korelačných funkcií náhodných polí v kritickej a stochastickej dynamike.	2/6193/6	VEGA	2006	2008	Buša Ján, RNDr. CSc.

Analýza a kvantifikácia kvality projektov stavebných konštrukcií z hľadiska elektromagnetickej kompatibility a návrh jej zlepšenia	1/4174/07	VEGA	2007	2009	Kováčová Irena, prof.Ing.PhD.
Bezpečnosť multimediálnych telekomunikácií	1/4054/07	VEGA	2007	2009	Levický Dušan. prof.,Ing.,CSc.
Spôľahlivosť vonkajších silových vedení (VSV) a oteplenie zväzkových vodičov vysokoprúdových vedení (nad 2Ka)	1/4070/07	VEGA	2007	2009	Varga Ladislav, doc.,Ing.,PhD.
Bezpečnostné architektúry heterogénnych distribuovaných a paralelných výpočtových systémov a dynamických počítačových síl odolných proti prieniku	1/4071/07	VEGA	2007	2009	Vokorokos Liberios, prof.,Ing.,PhD.
Výskum strát v elektrizačnej sústave	1/4072/07	VEGA	2007	2009	Kolcun Michal, prof.,Ing.,PhD.
Aspektovo orientovaná evolúcia zložitých softvérových systémov	1/4073/07	VEGA	2007	2009	Kollár Ján, doc.,Ing.,CSc.
Metódy anotovania, vyhľadávania, tvorby a sprístupňovania znalostí s využitím metadát pre sémantický popis znalostí	1/4074/07	VEGA	2007	2009	Mach Marián, doc.Ing.,CSc.
Analýza kvality elektriny a návrh riešení vedúcich k jej zvýšeniu v prostredí liberalizovaného trhu s elektrinou	1/4075/07	VEGA	2007	2009	Rusnák Jozef, Ing.,PhD.
Moderné metódy riadenia elektrických pohonov	1/4076/07	VEGA	2007	2009	Timko Jaroslav.,prof.,Ing.,CSc.
Rekonfigurovateľné platformy pre širokopásmové bezdrôtové telekomunikačné siete	1/4088/07	VEGA	2007	2009	Marchevský Stanislav,prof.,Ing.,CSc.
Energetické častice v niektorých kozmických plazmových útvaroch	2/7063/07	VEGA	2007	2009	Kaššovicová Jana, Mgr.CSc.
Premagnetizačné procesy a modifikácia štruktúry v nerovnovážnych feromagnetických zliatinách	1/4013/07	VEGA	2007	2009	Novák Ladislav, doc., RNDr.,CSc.
Nové formy vysokoškolského štúdia v odbore "Umelá inteligencia v SR"	3/3135/05	KEGA	2005	2007	Sinčák Peter, Prof., CSc
Pokročilý systém na hodnotenie vedomostí	3/4174/06	KEGA	2006	2008	Genči Ján, Ing., PhD.
e - vzdelávanie matematických predmetov	3/4175/06	KEGA	2006	2008	doc. RNDr. JÁN PLAVKA, CSc.
Virtuálne laboratórium riadenia technologických procesov programovateľnými automatmi	3/4196/06	KEGA	2006	2008	Perduková Daniela, doc., Ing., PhD.

Virtuálne laboratórium bezpečnosti počítačových systémov a sietí	3/4203/06	KEGA	2006	2008	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.
CyberVirtLab - Monitorovanie reálnych a supervízne riadenie simulovaných systémov	3/4230/06	KEGA	2006	2008	Zolotová, Iveta, doc., Ing., CSc.
DSLAB: Inovačné laboratórium distribuovaných systémov	3/5166/07	KEGA	2007	2009	Ing. Martin Tomášek, PhD.
Virtuálne laboratórium telemetrických systémov	3/5227/07	KEGA	2007	2009	KOVÁČ Dobroslav, prof. Ing. CSc.
Laboratórium so vzdialeným prístupom pre experimentálne overovanie činnosti zložitých rekonfigurovateľných systémov/obvodov implementovaných na báze obvodov FPGA	3/5238/07	KEGA	2007	2009	Druťarovský, Miloš, doc., Ing., CSc.
Formovanie komunikačných kompetencií študentov vysokej školy	3/5240/07	KEGA	2007	2009	Ďurovský František, Ing. PhD.
Zavádzanie moderných technológií a inovácia náplne predmetov pre externú formu študijného programu Informatika	3/5244/07	KEGA	2007	2009	Kollár, Ján, doc., CSc., Ing.
Sieť virtuálnych laboratórií pre riadenie reálnych systémov	3/3121/05	KEGA	2005	2007	Jakab František, Ing. PhD.
Virtuálne laboratórium manažmentu dodávateľsko-odberateľských reťazcov	3/3124/05	KEGA	2005	2007	Paralič Ján, doc. Ing, PhD.
Automatizovaný, hlasom ovládaný telekomunikačný systém a jeho aplikácie	AV 4/0006/07	AV	2007	2009	Juhár, Jozef, doc., Ing., CSc.
Číslkové spracovanie UWB radarových signálov	6RP/032774/07	MVTS	2007	2008	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
Extrakcia informácií a získavanie znalostí pre podporu výskumu dedičných ochorení (Eco-Net)	Fr/ČR/SR/TUK E07	MVTS	2007	2009	Paralič Ján, doc. Ing. PhD.
Inteligentné algoritmy riadenia spojenia pre mobilné komunikačné systémy s podporou QoS	COST2100/07	MVTS	2007	2011	Doboš Ľubomír, doc. Ing. PhD.
Kros-modálna analýza audio a video signálov	COST2102/07	MVTS	2007	2010	Čižmár Anton, Drhc. prof. Ing. PhD.
Laboratórium znalostných praktík pre podporu vzdelávania	6RP/FP6-2004-027490	MVTS	2006	2011	Paralič Ján, doc. Ing. PhD.
Podporné akcie pre rozvoj IST na Slovensku (STAR-NET)	6RP/EC-015742	MVTS	2005	2007	Sinčák Peter, prof., Ing., CSc.

Sémantická multimodálna analýza digitálnych médií	COST292	MVTS	2005	2008	Turán Ján, prof., Ing., RNDr., DrSc.
Spektrálne a výkonovo efektívne širokopásmové prenosové systémy	COST 289	MVTS	2003	2007	Kocur Dušan, prof. Ing., CSc.
Technológie na báze systémov HAPs pre zabezpečenie komunikačných a iných služieb.	COST 297/06	MVTS	2006	2009	Galajda Pavol, doc. Ing. CSc.
Mobilné multimodálne telekomunikačné systémy a služby(MOBILTEL)	APVT-20-029004	APVT	2005	2007	Čižmár Anton, prof.Ing. CSc.
Výskum starnutia elektroizolačných systémov	APVT-20-006005	APVT	2006	2009	Kurimský Juraj, Ing. PhD.
Testovacie zariadenie na kontrolu a nastavenie tepelnej a magnetickej spúšťač ističov	APVT-20-P03105	APVT	2005	2007	Dudrík Jaroslav, doc. Ing. PhD.
Zavedenie novej technológie na výrobu chráničov s nadprúdovou ochranou (SEZ Krompachy)	APVT-99-P04705	APVT	2007	2009	Dudrík Jaroslav, doc. Ing. PhD.
Výskum a vývoj novej generácie elektrických lineárnych pohonov s vysokou presnosťou polohovanie (Nová Dubnica)	APVT-99-031205	APVT	2005	2007	Dudrík Jaroslav, doc. Ing. PhD.
Podpora procesov tvorby nových znalostí(POZNAT)	RPEU-0011-06	APVV	2007	2009	Paralič Ján, doc.Ing. PhD.
Číslicové spracovanie signálov v detekcii a sledovaní cieľov UWB radarovej technike	LPP-0287-06	APVV	2006	2009	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.
výskum vlastností malých elektrických strojov pri neharmonickom napájaní	APVV-0510-06	APVV	2007	2009	Záskalický Pavel prof. Ing. CSc.
Sémantická kompozícia webových a gridových služieb (SEMCO-WS)	APVV-0391-06	APVV	2007	2009	Paralič Ján, doc.Ing. PhD.