

Závěrečné vyhodnotenie výsledkov grantových projektov - Mladí zamestnanci do 35 rokov

P. č.	Id. č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ, pracovisko	Hodnota kvality projektu
1	8054	Vibrodiagnostika v procese zvyšovania bezpečnosti v letectve	Ing. Pecho Pavol, PhD. PEDaS-Katedra leteckej dopravy	4,82
2	8003	Optimalizácia procesu prípravy ochranných vrstiev pomocou plazmovej elektrolytickej oxidácie (PEO) na povrchu horčíkových zliatin.	Ing. Kajánek Daniel, PhD. Výskumné centrum ŽU	4,77
3	8014	SQL tuning v prostredí temporálnych architektúr databázových systémov	doc. Ing. Kvet Michal, PhD. FRI-Katedra informatiky	4,72
4	7950	Výskum protikoróznej konzervácie povrchových úprav ultraľahkých zliatin horčíka pre priemyselné aplikácie	Ing. Pastorek Filip, PhD. Výskumné centrum ŽU	4,65
5	8012	Znižovanie produkcie tuhých znečisťujúcich látok pri spaľovaní tuhých palív v malom zdroji tepla s využitím elektrostatického odľučovača	doc. Ing. Holubčík Michal, PhD. SjF-Katedra energetickej techniky	4,53
6	7995	Výskum využiteľnosti denného svetla v procese zvyšovania energetickej efektívnosti budov	Ing. Belány Pavol, PhD. Výskumné centrum ŽU	4,52
7	8024	Prenos tepla z chladeného priestoru do chladiaceho panelu s využitím tepelno-akumulačných materiálov	Ing. Kaduchová Katarína, PhD. SjF-Katedra energetickej techniky	4,52
8	7965	Nové typy izolačných materiálov pre vysokonapäťové zariadenia	Ing. Harďoň Štefan, PhD. FEIT-Katedra fyziky	4,50
9	8106	Modulárna dekompozícia v analýze spoľahlivosti	doc. Ing. Kvaššay Miroslav, PhD. FRI-Katedra informatiky	4,50
10	7962	Využitie umelej inteligencie pri hodnotení kvality Triple play služieb.	Ing. Frnda Jaroslav, Ph.D. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	4,48
11	8004	Implementácia neštandardných kinematických pohybov CNC sústruženia pre obrábanie materiálov so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	Ing. Joch Richard, PhD. SjF-Katedra obrábania a výrobnjej techniky	4,48
12	7905	Využitie Barkhausenovho šumu pri diagnostike lodných konštrukcií	Ing. Jurkovič Martin, PhD. PEDaS-Katedra vodnej dopravy	4,45
13	8016	Zvýšenie efektivity parných systémov meraním vlhkosti pary	doc. Ing. Ďurčanský Peter, PhD. SjF-Katedra energetickej techniky	4,45

14	8085	Verifikácia tepelnej rozťažnosti silikónových foriem určených na výrobu prototypových súčiastok pomocou technológie vacuum casting	Ing. Spišák Peter, PhD. Ústav konkurencieschopnosti a inovácií	4,45
15	7994	Fotopletyzmozografické zobrazovanie ako nástroj neinvazívnej bezkontaktnéj kardiovaskulárnej diagnostiky	doc. Ing. Borik Štefan, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,42
16	8022	Vodiaci mechanizmus určený na vykonávanie nárazových skúšok (vozidlo – chodec) a na testovanie aktívnej a pasívnej bezpečnosti vozidiel	Ing. Vertaľ Peter, Ph.D. Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania	4,42
17	8065	Experimentálne testovanie spoľahlivosti prekonania elektronických systémov kontroly vstupov využívajúcich k verifikácii biometrické údaje	Ing. Boroš Martin, PhD. FBI-Katedra bezp. manažmentu	4,35
18	7913	Interaktívne virtuálne tréningy s využitím sférických kamier	Ing. Gabajová Gabriela, PhD. SjF-Katedra priemysl. inžinierstva	4,33
19	8066	Neinvazívna vizuálna lokalizácia a mapovanie prostredia	Ing. Ďurica Lukáš, PhD. Ústav konkurencieschopnosti a inovácií	4,32
20	8000	Nástroje pre zrýchlenie procesu konverencie siete	doc. Ing. Papán Jozef, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	4,30
21	8013	Možnosti retencie dažďovej vody na konštrukciách obalového plášťa za účelom zlepšenia mikroklímy	Ing. Juráš Peter, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	4,30
22	8039	Hlboké učenie s odmenou pre kráčajúce mobilné roboty	doc. Ing. Gregor Michal, PhD. FEIT-Katedra radiaciach a informačných systémov	4,30
23	8023	Výskum možnosti využitia batérií elektromobilov vo forme úložísk elektrickej energie pre elektrizačnú sústavu s ohľadom na preferencie a potreby majiteľov elektromobilov	Ing. Kajanová Martina, PhD. FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	4,27
24	8105	Vývoj interaktívneho vzdelávacieho portálu	doc. Ing. Kostolný Jozef, PhD. FRI-Katedra informatiky	4,27
25	8109	Návrh metodiky pre zber údajov o trvalo udržateľnej mestskej mobilite na Slovensku	Ing. Petrov Tibor, PhD. Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – EraDiate+	4,23
26	8055	Návrh prototypu zariadenia pre akčné kamery slúžiaceho pre zaznamenávanie letu na paraglidingovom klzáku z pohľadu tretej osoby.	Ing. Weis Peter, PhD. SjF-Katedra konštr. a častí strojov	4,20
27	8021	Analýza mikroklimatických parametrov pracovného prostredia pre zabezpečenie tepelného komfortu v klimatizovaných priestoroch	Ing. Hrabovský Peter, PhD. Výskumné centrum ŽU	4,18

28	7996	Aplikácia neurónových sietí na skúšku CPT	Ing. Bulko Roman, PhD. SvF-Katedra geotechniky	4,13
29	8051	Systémy měření a řízení výkonnosti v podmínkách slovenských podniků	Ing. Lendelová Lucie, PhD., MBA FRI-Katedra manažerských teórií	4,13
30	8059	Identifikácia dynamických parametrov vybraných materiálov pre modelovanie v zmenšenej mierke	Ing. Valášková Veronika, PhD. SvF-Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	4,13
31	8067	Hodnotenie odolnosti vybraných prvkov systému ochrany objektu pri použití výbušnín na ich prekonanie	Ing. Zvaková Zuzana, PhD. FBI-Katedra bezp. manažmentu	4,13
32	8017	Robotický systém pre mapovanie bezpečnostne kritických priestorov	doc. Ing. Hruboš Marián, PhD. FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	4,12
33	8011	Mapovanie možných mimoriadnych udalostí v pohraničných oblastiach susedných štátov a ich dopad na Slovenskú republiku	Ing. Kubás Jozef, PhD. FBI-Katedra krízového manažmentu	4,10
34	8069	Hybridný pásový robotický systém pre prieskum potenciálne nebezpečného prostredia	Ing. Vavřík Vladimír, PhD. SjF-Katedra priemysl. inžinierstva	4,10
35	8108	Analýza spoľahlivosti a údajov medicínskych systémov	Ing. Rabčan Ján, PhD. FRI-Katedra informatiky	4,10
36	8010	Testovanie výcvikového zariadenia s využitím technických prostriedkov používaných pri vyslobodzovacích prácach pri dopravných nehodách.	Ing. Ballay Michal, PhD. FBI-Katedra techn. vied a informatiky	4,08
37	8102	Získavanie chybných slov v slovenčine a vytvorenie slovenského chybového korpusu pomocou strojopisej hry	Ing. Toth Štefan, PhD. FRI-Katedra softvérových technológií	4,05
38	8038	Výskum kauzálnych faktorov plavebných nehôd na transeurópskej vodnej magistrále E80 - Dunaj	Ing. Maternová Andrea, PhD. PEDaS-Katedra vodnej dopravy	4,02
39	8083	Využitie herných periférií na propagáciu a výučbu	Ing. Radilová Martina, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	4,02
40	8093	Aktuálne otázky problematiky rizikového správania detí a mládeže v školskom prostredí.	PhDr. Diechová Elena, PhD. FHV-Katedra pedagogických štúdií	4,00
41	8006	Kontajnerizácia v prostredí Cloud Computing-u	Ing. Moravčík Marek, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	3,97
42	8057	Faktory determinujúce správanie sa spotrebiteľa v zdieľanej doprave	Ing. Malichová Eva, PhD. FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	3,97

43	7993	Vplyv dynamiky jazdy vozidla na energetickú náročnosť jeho prevádzky	doc. Ing. Skrúcaný Tomáš, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	3,93
44	8086	Skúmanie brzdových komponentov v oblasti tepelného namáhania a vyvodzovania brzdných síl	Ing. Synák František, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	3,87
45	8082	Využitie virtuálnej reality pre propagáciu a výučbu	Ing. Sýkora Peter, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,85
46	8087	Verifikácia kvality výstupov dopravných sčítacích zariadení ako podklad pre kapacitné posudzovanie a tvorbu mikroskopických dopravných modelov	Ing. Černický Ľubomír, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	3,85
47	8107	Kontrola vybraných pravopisných chýb v slovenčine	Ing. Meško Matej, PhD. FRI-Katedra softvérových technológií	3,82
48	8068	Realizácia simulátora automobilových systémov s vizualizáciou jazdy	Ing. Danko Matúš, PhD. FEIT-Katedra mechatr. a elektroniky	3,80
49	8091	Návrh akademických štandardov pre odborné prezentácie vedené v anglickom jazyku založený na základe pozorovaní z praxe	Mgr. Němečková Lucie Ústav celoživotného vzdelávania	3,70
50	8025	Návrh a tvorba VR aplikácie zameranej na výcvik obsluhy meracieho zariadenia	Ing. Dodok Tomáš, PhD. SjF-Katedra automatizácie a výrobných systémov	3,60
51	7970	Synergický efekt a strategická konkurencieschopnosť podnikov: prieskum a podklady pre vytvorenie metodológie na hodnotenie pripravenosti podnikov pre vznik pozitívnych synergických efektov.	Ing. Holubčík Martin, PhD. FRI-Katedra manažérskych teórií	3,52
52	7980	Zvýšenie finančnej gramotnosti študentov Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	Ing. Šimková Viktória, PhD. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	3,38
53	8015	Vývoj inerciálneho meracieho systému pre použitie v oblasti priemyselnej robotiky	Ing. Tlach Vladimír, PhD. SjF-Katedra automatizácie a výrobných systémov	3,32