

AKTUÁLNE RIEŠENÉ PROJEKTY MTF STU V ROKU 2019

Druh	Od	Do	Registračné číslo projektu	Interné číslo projektu	Názov projektu	Garant	Pracovisko
VEGA	2016	2019	1/0122/16	1448	Výskum procesov deformácie využitím priestrovej rekonštrukcie mikroštruktúry a tvaru výtvarku	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.	UVTE
VEGA	2016	2019	1/1010/16	1449	Návrh, analýza a optimalizácia procesov metalurgického spájania progresívnych materiálov s využitím numerickej simulácie	doc. RNDr. Mária Behúlová, CSc.	UVPT
VEGA	2017	2019	2/0044/17	1453	Štúdium fyzikálnych a mechanických vlastností, obrobiteľnosti a povrchovej úpravy Ti a Ti kompozitov pripravených práškovou metalurgiou	Šugár Peter, prof. Ing., PhD.	UVTE
VEGA	2017	2019	1/0089/17	1454	Výskum nových spájkovacích zliatin pre priame spájkovanie kovových a keramických materiálov.	Koleňák Roman, prof. Ing., PhD.	UVTE
VEGA	2017	2019	1/0264/17	1455	Štúdium vplyvu teploty a doby kryogénneho spracovania na mikroštruktúru a vlastnosti Cr-V nástrojovej ocele	Jurčí Peter, prof. Ing., PhD.	UMAT
VEGA	2017	2020	1/0091/17	1456	Výskum spájania ľahkých zliatin progresívnymi metódami s prihliadnutím na environmentálnu vhodnosť a kvalitu overenú modernými NDT metódami.	Hodúlová Erika, doc. Ing., PhD.	UVTE
VEGA	2017	2020	1/0097/17	1457	Výskum novej metódy rektifikácie reznej hrany pre zvýšenie výkonu rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov	Vopát Tomáš, Ing., PhD.	UVTE
VEGA	2017	2020	1/0151/17	1458	Návrh a príprava spojov vysokoteplotných supravodivých pásov bezolovnatými spájkami a charakterizácia ich vlastností	Pekarčíková Marcela, Dr. - Ing.	UMAT
VEGA	2017	2019	1/0238/17	1459	Diagnostika špeciálnych skiel s optimalizovanou iónovou vodivosťou	Bošák Ondrej, Mgr., PhD.	UMAT
VEGA	2017	2019	1/0348/17	1460	Vplyv koexistencie rôznych generácií zamestnancov na udržateľnú výkonnosť organizácií	Čambál Miloš, prof. Ing., CSc.	UPIM
VEGA	2017	2019	1/0235/17	1461	Systémová identifikácia komplexnejších predpokladov pre podporu priemyselných inovácií a zamestnanosti v menej rozvinutých regiónoch SR	Jemala Marek, doc. Ing., PhD.	UPIM
VEGA	2018	2021	1/0490/18	1462	Vplyv mikroštruktúry a fázového zloženia na koróznou odolnosť zliatin pre žiarové pokovovanie	Kusý Martin, doc. Ing., PhD.	UMAT
VEGA	2018	2021	1/0330/18	1463	Materiálový dizajn vysokoentropických zliatin a ich charakterizácia	Pavol Priputen, RNDr., PhD.	UMAT
VEGA	2018	2020	1/0235/18	1464	Fyzikálne vlastnosti neusporiadaných štruktúr ovplyvnených pôsobením urýchlených iónov	Kubliha Marian, prof. Ing., PhD.	UMAT
VEGA	2018	2021	1/0272/18	1465	Holistický prístup získavania znalostí z výrobných dát pre potreby riadenia výrobných procesov v súlade s konceptom Industry 4.0	Tanuška Pavol, prof. Ing., PhD.	UIAM
VEGA	2018	2020	1/0101/18	1466	Návrh kombinačného a rekombinačného postupu indexovania faktorov pracovného komfortu v strojárskych prevádzkach	Pauliková Alena, doc. Ing., PhD.	UPIM

VEGA	2018	2020	1/0232/18	1467	Uplatnenie metód multikriteriálnej simulačnej optimalizácie v riadení výrobných procesov	Važan Pavel, prof. Ing., PhD.	UIAM
VEGA	2018	2020	1/0418/18	1468	System na meranie doby preletu (ToF) pre analýzu pružne vyrazených iónov (ERDA) prostredníctvom digitálnej jadrovej elektroniky	Strémy Maximilián, doc. Ing., PhD.	UVPT
VEGA	2018	2020	1/0373/18	nemá	Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby informovaných rozhodnutí	Makyšová Helena, doc. Ing. PhD.	UPIM (hlavný riešiteľ: EU Bratislava)
VEGA	2019	2022	1/0747/19	1469	Optimalizácia geometrie rezných nástrojov vyrábaných zlievarenskou technológiou a práškovou metalurgiou za účelom zvýšenia trvanlivosti	Čaus Alexander, prof. Ing., DrSc.	UVTE
VEGA	2019	2022	1/0223/19	1470	Modelovanie nových funkčných materiálov z prvých princípov	Derzsi Mariana, Dr. hab. doc. Mgr., PhD.	UVPT
VEGA	2019	2021	1/0540/19	1471	Výskum možností zvýšenia termickej a oxidačnej stability tvrdých povlakov na báze Al-Ti-N	Čaplovič Lubomír, prof. Ing., PhD.	UMAT
VEGA	2019	2021	2/0077/19	1472	Pracovné kompetencie v kontexte rozvoja priemyslu 4.0	Čagáňová Dagmar, doc. Mgr., PhD.	UPIM