

Stav	Názov projektu	Garant	Od	Do	Druh	Hlavné prac.
Riešený	Laserom textúrované povrchy a ich aplikácia v procesoch tvárnenia	Ing. Martin Frnčík	2017	2017	Mladý výskumník	UVTE MTF
Riešený	Návrh a výroba segmentov pre tvorbu prípravkov na upínanie tvarovo zložitých súčiastok pri súradnicovom a optickom meraní. (NVSP)	Ing. Michaela Samardžiová, PhD.	2015	2017	Excelentné tímy mladých výskumníkov	UVTE MTF
Riešený	Návrh technologických parametrov zvárania vysokopevných ocelí elektrónovým lúčom s využitím numerickej simulácie	Ing. Štefan Vrtiel	2017	2017	Mladý výskumník	UVTE MTF
Riešený	Optimalizácia geometrie rezného náradia a jej konečná úprava ako podklad pre nanovrstvy povlakov za účelom zvýšenia trvanlivosti a výkonu rezného náradia v procese vysokorýchlostného trieskového obrábania (ITMS2014+ : 313011C061)	doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.	2017	2023	OP Val	UVTE MTF
Riešený	Research on modern systems for manufacture and measurement of components of machines and devices - stage II (CIII-PL-0007-12-1617)	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.	2016	2017	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	UVTE MTF
Riešený	Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím HI-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú záťaž (1/0477/14)	doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.	2014	2017	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Stanovenie kritériálneho opotrebovania polguľových fréz	Ing. Rudolf Zaujec	2017	2017	Mladý výskumník	UVTE MTF
Riešený	Stanovenie zákonitostí tvorby štruktúry vlastností rýchlorezných ocelí pri pretavovaní a odlievaní vo vákuu. (1/0520/15)	prof. Ing. Alexander Čaus, DrSc.	2015	2018	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Štúdium fyzikálnych a mechanických vlastností, obrobitelnosti a povrchovej úpravy Ti a Ti kompozitov pripravených práškovou metalurgiou (2/0044/17)	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.	2017	2019	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Určenie vplyvu procesu zvárania na veľkosť výsledných rozmerov tvarovo zložitých plôch zvarkov	Ing. Ján Urminský	2017	2017	Mladý výskumník	UVTE MTF
Riešený	Vplyv vybraných atribútov projektovania výrobných systémov a podsystémov v digitálnom prostredí	Ing. Šimon Lecký	2017	2017	Mladý výskumník	UVTE MTF

Riešený	Výskum novej generácie elektrónovolúčových komplexov určených na vákuové zvaranie hliníkových a horčíkových zliatin (STIMULY Req-00048-0005)	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.	2015	2018	-- Iný domáci --	UVTE MTF
Riešený	Výskum novej metódy rektifikácie reznej hrany pre zvýšenie výkonu rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov (1/0097/17)	Ing. Tomáš Vopát, PhD.	2017	2020	VEGA	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Výskum nových spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie s využitím lúčových technológií a ultrazvuku (APVV-0023-12)	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.	2013	2017	APVV - Všeobecná výzva	UVTE MTF
Riešený	Výskum nových spájkovacích zliatin pre priame spájkovanie kovových a keramických materiálov. (1/0089/17)	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.	2017	2019	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Výskum procesov deformácie využitím priestrovej rekonštrukcie mikroštruktúry a tvaru výtvaru (1/0122/16)	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.	2016	2019	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Výskum spájania ľahkých zliatin progresívnymi metódami s prihliadnutím na environmentálnu vhodnosť a kvalitu overenú modernými NDT metódami (1/0091/17)	doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD.	2017	2020	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvarovočleneným vnútorným povrchom (APVV-15-0319)	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.	2016	2020	APVV - Všeobecná výzva	UVTE MTF
Riešený	Výskum technológie laserového textúrovania povrchu pre potreby optimalizácie tribologických podmienok v procesoch plošného tvárnenia (1/0669/15)	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.	2015	2018	VEGA	UVTE MTF
Schválený	Výskum unikátnej metódy úpravy mikrogeometrie rezných hrán plazmovým leštením v elektrolyte pre zvýšenie trvanlivosti rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov (APVV-16-0057)	prof. Ing. Alexander Čaus, DrSc.	2017	2021	APVV - Všeobecná výzva	UVTE MTF
Riešený	Výskum zvarania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami (APVV-15-0337)	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	2016	2019	APVV - Všeobecná výzva	UVTE MTF
Riešený	Využitie simulačných metód virtuálneho uvedenia do prevádzky v koncepcii "Virtual Commissioning" ako nástroj pre výrobné systémy v digitálnom podniku (VSMVUVC)	Ing. Radovan Holubek, PhD.	2015	2017	Excelentné tímy mladých výskumníkov	UVTE MTF
Riešený	Využitie technológie Rapid prototyping na CNC riadených	Ing. Ivan Buranský, PhD.	2016	2017	inštitucionál	UVTE MTF

	strojoch				ny projekt	
Riešený	Vývoj novej multikomponentnej environmentálnej bezolovnatej spájky pre nízkonákladové elektronické zariadenia (SK-CN-2015-0012)	doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD.	2016	2017	APVV - Bilaterálna spolupráca	UVTE MTF
Riešený	Výzvy v spájaní Ti zliatin (SK-PT-2015-0017)	doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD.	2016	2017	APVV - Bilaterálna spolupráca	UVTE MTF