

Stav	Názov projektu	Garant	Od	Do	Druh	Hlavné prac.
Ukončený úspešne	Budovanie virtuálneho laboratória robotiky a manipulačnej techniky (027STU-4/2014)	prof.h.c. prof. Ing. Karol Velíšek, CSc.	2014	2016	KEGA	UVSM MTF
Ukončený úspešne	Implementácia princípov Blended Learningu do výučby programovania CNC výrobných strojov a zariadení s pokrokovou kinematickou štruktúrou (032STU-/2014)	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.	2014	2016	KEGA	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Laserové zvaro-spájkovanie hliníkovej zliatiny EN AW 5083 s titánom Grade 2	Ing. Maroš Vyskoč, IWE	2016	2016	Mladý výskumník	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Modifikácia tribologických vlastností nástrojových materiálov aplikáciou laserového textúrovania	Ing. Martin Frnčík	2016	2016	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
Ukončený úspešne	Návrh inteligentnej výrobnjej prevádzky v podmienkach strojárského podniku	doc. Ing. Štefan Václav, PhD.	2016	2016	inštitucionálny projekt	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Pružné výrobné systémy v prostredí bezvýkresovej výroby	doc. Ing. Peter Košťál, PhD.	2016	2016	inštitucionálny projekt	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 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
Ukončený úspešne	Výskum diagnostiky chýb zvarových spojov pomocou moderných NDT metód (1/0481/14)	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.	2014	2016	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Výskum modifikácie fázových rozhraní v systéme povlak/ podložka na zvýšenie adhézie tvrdých povlakov (APVV-15-0168)	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	2016	2019	APVV - Všeobecná výzva	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Výskum modifikovaných spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.	2014	2016	VEGA	UVTE MTF

	kovových a keramických materiálov (1/0455/14)					
Riešený	Výskum novej generácie elektrónolúčových komplexov určených na vákuové zváranie hliníkových a horčíkových zliatin (STIMULY Req-00048-0005)	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.	2015	2018	-- Iný domáci -	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 procesov deformácie využitím priestrovej rekonštrukcie mikroštruktúry a tvaru výtvarku (1/0122/16)	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.	2016	2019	VEGA	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Výskum simulačných metód návrhu a vývoja výrobných systémov inovatívnym nástrojom "Virtual Commissioning" v koncepcii digitálneho podniku	Ing. Roman Ružarovský, PhD.	2016	2016	inštitucionálny projekt	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
Ukončený úspešne	Výskum vlastností zvarových spojov duplexných a superduplexných ocelí (APVV-0248-12)	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.	2013	2016	APVV - Všeobecná výzva	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Výskum vplyvu rektifikácie reznej hrany na trvanlivosť povlakovaných rezných nástrojov pri obrábaní austenitickej nehrdzavejúcej ocele	Ing. Tomáš Vopát, PhD.	2016	2016	Mladý výskumník	UVTE MTF
Neschválený	Výskum vplyvu úpravy mikrogeometrie reznej hrany rôznymi metódami na trvanlivosť rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov (UMIKREZHRA)	Ing. Tomáš Vopát, PhD.	2016	2018	Excelentné tímy mladých výskumníkov	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Výskum vplyvu vybraných parametrov metódy Fused	Ing. Ján Milde	2016	2016	Mladý výskumník	UVTE MTF

	Deposition Modeling na kvalitatívne a mechanické vlastnosti súčiastok					
Riešený	Výskum zvarania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami (APVV-15-0337)	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	2016	2019	APVV - Všeobecná výzva	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Využitie moderných metód optického 3D skenovania na analýzu deformácií zvarkov (1/0470/14)	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	2014	2016	VEGA	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 strojoch	Ing. Ivan Buranský, PhD.	2016	2017	inštitucionálny projekt	UVTE MTF
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