

Stav	Názov projektu	Garant	Od	Do	Druh	Hlavné prac.
Ukončený úspešne	Aplikácia metód kvantitatívnej analýzy štruktúry materiálu pre optimalizáciu technologického procesu vstrekovania plastov (1341)	Ing. Lukáš Likavčan	2015	2015	Mladý výskumník	UVTE MTF
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	Centrum pre výskum a vývoj v oblasti elektrónovolúčových a progresívnych oblúkových technológií zvarovania, navárania a povrchového spracovania (26210120017)	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	2012	2015	OP VaV	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Difúzne spájanie kombinovaných ľahkých kovov (1338)	Ing. Maroš Vyskoč, IWE	2015	2015	Mladý výskumník	UVTE 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	Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno - komunikačnej infraštruktúry CAMPUS - u Bottova (26250120053)	prof. Dr. Ing. Jozef Peterka	2012	2015	OP VaV	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	Numerická simulácia a analýza tvorby kombinovaných spojov Al-Ti zliatin metódou FSW (1334)	Ing. Máté Nagy	2015	2015	Mladý výskumník	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Priemyselný výskum silenblokov pre nadmerné zaťaženie pri extrémnych teplotách v oblasti priemyselného využitia (26220220137)	doc. Ing. Jozef Bílik, PhD.	2011	2015	OP VaV	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Progresívne technológie vstrekovania termoplastov s asistenciou plynov (1342)	Ing. Miroslav Košík	2015	2015	Mladý výskumník	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 odlievání vo vákuu. (1/0520/15)	prof. Ing. Alexander Čaus, DrSc.	2015	2018	VEGA	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Technická infraštruktúra výskumu a vývoja pre oblasť kontaktných a bezkontaktných metód merania (26210120020)	doc. Ing. Augustín Görög, PhD.	2012	2015	OP VaV	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Vplyv zloženia ochranného plynu na vlastnosti laserom vyhotovených zvarových spojov superduplexných ocelí (1346)	Ing. Jozef Ertel	2015	2015	Mladý výskumník	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Výskum diagnostiky chýb zvarových spojov pomocou	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.	2014	2016	VEGA	UVTE MTF

	moderných NDT metód (1/0481/14)					
Ukončený úspešne	Výskum modifikovaných spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie kovových a keramických materiálov (1/0455/14)	prof. Ing. Roman Kolečák, PhD.	2014	2016	VEGA	UVTE MTF
Riešený	Výskum novej generácie elektrónovúčových komplexov určených na vákuové zvarovanie 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 Kolečák, PhD.	2013	2017	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	Využitie moderných metód optického 3D skenovania na analýzu deformácií zvarov (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
Ukončený úspešne	Vzdelanie do praxe: Virtual Commissioning ako technologický nástroj budúcnosti pre virtuálne uvedenie výrobných systémov do automobilovej prevádzky v rámci koncepcie "Digitálny podnik"	Ing. Roman Ružarovský, PhD.	2014	2015	-- Iný domáci --	UVTE MTF
Ukončený úspešne	Zostrojovanie monitorovacieho systému procesných kvapalín na Centre excelentnosti 5-osového obrábania (1343)	Ing. Tomáš Štefko	2015	2015	Mladý výskumník	UVTE MTF