

Stav	Názov projektu	Garant	Od	Do	Druh	Hlavné prac.
Riešený	Analýza štruktúrnych zmien a charakterizácia elektrických vlastností špeciálnych skiel určených pre optoelektronické aplikácie (SK-FR-2015-0006)	doc. Ing. Mária Dománková, PhD.	2016	2017	APVV - Bilaterálna spolupráca	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Implementácia nedeštruktívnych metód určených pre popis fyzikálnych vlastností progresívnych tenkovrstvových materiálov (001STU-4/2014)	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	2014	2016	KEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Indukčné spájkovanie vzoriek pre testovanie vlastností spájky, taviva a technologických parametrov spájkovania	Ing. Marián Drienovský, PhD.	2016	2017	inštitucionálny projekt	UMAT MTF
Riešený	Korózna odolnosť progresívnych kovových zliatin na báze zinku, hliníka a cínu (1/0068/14)	Mgr. Marián Palcut, PhD.	2014	2017	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Kvantifikácia radiačného poškodenia kompozitných materiálov pre termonukleárne fúzne reaktory. (1/0402/13)	doc. Ing. Mária Dománková, PhD.	2013	2016	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Multikomponentné špeciálne sklá pre optoelektroniku, nelineárnu optiku a vláknovú optiku. (1/0184/14)	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	2014	2016	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Oxidačná odolnosť moderných typov PVD povlakov	Ing. Paulína Zacková, PhD.	2016	2016	Mladý výskumník	UMAT MTF
Riešený	Príprava a charakteristika TiC nanokompozitných vrstiev metódou HiPIMS pre využitie v automobilovom priemysle (1/0503/15)	prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.	2015	2017	VEGA	UMAT MTF
Riešený	Príprava a charakterizácia vlastností nových typov tvrdých povlakov pre nástrojové materiály (1/0876/15)	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	2015	2018	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Štúdium fázových transformácií a termodynamických vlastností štruktúrne komplexných fáz v zliatinách na báze Zn a Al	Ing. Marek Adamech	2016	2016	Mladý výskumník	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Štúdium metalurgickej podstaty zmien štruktúry a vlastností Cr-V ledeburitickej ocele	prof. Ing. Peter Jurči, PhD.	2014	2016	VEGA	UMAT MTF

	kryogénnym spracovaním (1/0735/14)					
Ukončený úspešne	Štúdium rozhrania bimetalov vyhotovených vysokorychlostným zváraním explóziou	Ing. Martin Sahul, PhD.	2016	2016	Mladý výskumník	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Vplyv depozičných parametrov na mikroštruktúru a elektromagnetické vlastnosti supravodivej (RE)BCO vrstvy	Ing. Jozef Mišík	2016	2016	Mladý výskumník	UMAT 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
Riešený	Využitie komplexnej termickej analýzy a výpočtovej termodynamiky pri štúdiu procesov v progresívnych materiálových systémoch. (1/0811/14)	doc. Ing. Roman Čička, PhD.	2014	2017	VEGA	UMAT MTF
Riešený	Zákonnosti tvorby a dynamická stabilita štruktúrne komplexných fáz v zliatinách na báze hliníka alebo zinku (1/0018/15)	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	2015	2018	VEGA	UMAT MTF