

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
Riešený	Diagnostika špeciálnych skiel s optimalizovanou iónovou vodivosťou (1/0238/17)	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	2017	2019	VEGA	UMAT MTF
Schválený	Fyzikálne vlastnosti skiel určených pre aplikácie v infračervenej oblasti spektra a pamäťové zariadenia (DS-2016-0038)	doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.	2017	2018	APVV - Multilaterálna spolupráca	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
Riešený	Návrh a príprava spojov vysokoteplotných supravodivých pásov bezolovnatými spájkami a charakterizácia ich vlastností (1/0151/17)	Dr.-Ing. Marcela Pekarčíková	2017	2020	VEGA	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
Riešený	Štúdium konceptu TORT káblov na báze vysokoteplotného supravodiča	Ing. Eva Michalcová	2017	2017	Mladý výskumník	UMAT MTF
Riešený	Štúdium vplyvu teploty a doby kryogénneho spracovania na mikroštruktúru a vlastnosti CR-V nástrojovej ocele (1/0264/17)	prof. Ing. Peter Jurči, PhD.	2017	2019	VEGA	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	Zákonitosti tvorby a dynamická stabilita štruktúrne	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	2015	2018	VEGA	UMAT MTF

	komplexných fáz v zliatinách na báze hliníka alebo zinku (1/0018/15)					
Riešený	Zvyšovanie energetickej bezpečnosti a efektívnosti SR (ITMS2014+ : 313011B759)	doc. Ing. Mária Dománková, PhD.	2017	2022	OP Val	UMAT MTF