

Zoznam absoventov + Názov dizertačnej práce

PhD. študijný program: **MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO**

Rok obhajoby práce	Meno absolventa	Meno školiteľa	Názov práce
2025	Ing. Zuzana Šurdová	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	Study of the Effect of Increased Iron Content on the Corrosion and Fatigue Resistance of Secondary Aluminium Alloys /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
	Ing. Martin Mikolajčík	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	Vplyv mangánu na mechanické, únavové a korózne vlastnosti samovytvrditeľných sekundárnych hliníkových zliatin /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
2024	Ing. Ján Sovík	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Zvýšenie koróznej odolnosti horčíkovej zliatiny AZ80 aplikáciou plazmovej elektrolytickej oxidácie a pulzného lasera /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
	Ing. Veronika Obertová	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Study of electrochemical properties of surface-treated biodegradable metallic materials. /Cena VŠB Ostrava a PROGRES 3 za 1. miesto v kategórii The Best Dissertation Defended in 2024 in Competitive Engineering and Materials Research/
	Ing. Petra Drímalová	prof. Ing. František Nový, PhD.	Štúdium náchylnosti vysokopevných konštrukčných ocelí na vodíkové skrehnutie
	Ing. Lucia Pastierovičová	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	VPLYV PRÍSADOVÝCH PRVKOV Fe a Mn NA ŠTRUKTÚRU A VLASTNOSTI SEKUNDÁRNEJ AL-ZLIATINY AISi7Mg0,6
2023	Ing. Milan Štrbák	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Study of electrochemical properties of conversion coatings prepared by Flash plasma electrolytic oxidation on Mg-Al-Zn alloy /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
	Ing. Vidžaja Knap	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Study of corrosion processes of EV31 magnesium alloy after mechanical and electrochemical surface modifications
	Ing. Tibor Varmus	prof. Ing. Radomila Konečná, PhD.	Analýza stavu kvality povrchu kovových produktov s rôznou orientáciou pripravených metódami na princípe PBF aditívnej výroby
2022	Ing. Denisa Medvecká	prof. Ing. František Nový, PhD.	Štúdium mikroštruktúrnych zmien v teplom ovplyvnenej oblasti zvarových spojov vysokopevnej konštrukčnej ocele S960 MC /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/

			/Cena VŠB Ostrava a PROGRES 3 za 2. miesto v kategórii The Best Dissertation Defended in 2022 in Competitive Engineering and Materials Research/
	Ing. Tatiana Kojnoková	prof. Ing. František Nový, PhD.	Štúdium chemicko-tepelných vplyvov prostredia na degradáciu uhlíkových kompozitov s epoxidovou živitou /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
2021	Ing. Ivana Švecová	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	Vplyv železitých intermetalických fáz na štruktúru a vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin na báze Al-Si-Mg
	Ing. Patrícia Hanusová	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Vplyv štruktúry a subštruktúry na únavové vlastnosti biomateriálov na báze titánu /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
2020	Ing. Dušan Gaňa /ext. štúdium/	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.	Vplyv rôznych typov kvapalných médií na vlastnosti LDPE fólií
2019	Ing. Tatiana Oršulová	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Vnútročné tlenie materiálov s mriežkou K12 a H12 v závislosti od teploty
	Ing. Martin Frkáň	prof. Ing. Radomila Konečná, PhD.	Štúdium únavového správania zliatiny Ti6Al4V pripravenej metódou aditívnej výroby DMLS /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
	Ing. Michal Jambor	prof. Ing. František Nový, PhD.	Characterization of the precipitation processes in modern Al-Li alloys /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/ /Cena VŠB Ostrava a PROGRES 3 za 1. miesto v kategórii The Best Dissertation Defended in 2019 in Competitive Engineering and Materials Research/
	Ing. Daniel Kajánek	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Štúdium mechanizmov korózneho napadnutia povrchovo upravených horčíkových zliatin /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/
2018	Ing. Kamil Borko	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Hodnotenie vplyvu mechanickej a chemickej povrchovej úpravy na elektrochemické vlastnosti jemnozrnej vysokopevnej ocele
	Ing. Denisa Závodská	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	Fatigue properties of AlZn10Si8Mg alloy with different Fe content /Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky/ /Cena VŠB Ostrava a PROGRES 3 za 1. miesto v kategórii The Best Dissertation Defended in 2018 in Competitive Engineering and Materials Research/
2017	Ing. Ján Lago	prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD.	Ultra-High cycle fatigue of welded joints with nanocrystalline layers
	Ing. Monika Oravcová	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Štúdium vplyvu štruktúry na lomové vlastnosti nehrdzavejúcich ocelí používaných na výrobu implantátov
2016	Ing. Adrián Bača	prof. Ing. Radomila Konečná, PhD.	Mikroštruktúra, mechanické a únavové charakteristiky titánovej zliatiny Ti6Al4V pripravenej aditívnou technológiou DMLS
	Ing. Martin Lovíšek	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.	Hodnotenie koróznej odolnosti kondenzátorovej mosadze CuZn20Al2As

	Ing. Miroslav Omasta	prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Tvorba a hodnotenie biokompatibilných vrstiev zliatin Mg-KVZ-Zr
	Ing. Zuzana Dresslerová	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Zmena vnútorného tlmenia horčíka a jeho zliatin pri cyklickom zaťažovaní
	Mgr. inž. Pawel Szataniak / ext.štúdium/	prof. P.Cz. dr hab. inž. Robert Ulewicz	Fatigue properties of fine-grained steels
2015	Ing. Andrea Soviarová	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Vplyv štruktúry zliatin horčíka typu AZ na zmenu priebehu vnútorného tlmenia v závislosti od teploty