

Studentská vědecká konference FAV 2017

Plzeň, 25. května 2017

Program SVK 2017		
Sekce Ph.D. (1)	US 207	Fyzika, matematika, mechanika
8:00	Registrace	
8:20	Zahájení konference v US 217	
Chair	Veronika Šímová	
	Autor	Název příspěvku
8:30 – 10:00	Stanislav Plánička	Numerická schémata pro určení nevazkého toku čtyřrovnicevého modelu dvoufázového proudění
	Martin Jaroš	Effect of energy on physical and mechanical properties of hard Ti(Al,V)Nx films prepared by magnetron sputtering
	Tomasz Bońkowski	The coupling of the scaled Virthuman and the motorcycle helmet
	Martin Fencel	Numerical experiments in spatial patterning
	David Kolenatý	Controlled reactive HiPIMS –effective technique for low-temperature (300°C) synthesis of VO ₂ films with semiconductor-to-metal transition
	Jan Heczko	Softwarová implementace optického extenzometru
10:00 – 10:30	Přestávka	
10:30 – 11:45	Štěpán Dyk	Modelování otěru palivových proutků
	Jakub Janoušek	Mathematical model of a suspension bridge in 1D: Revision of uniqueness results
	Michal Zítek	Tuning mechanical and thermal properties of magnetron sputtered Zr–Hf–Cu metallic glasses
	Milada Krejčová	WPE algoritmus aplikovaný na rovnici difuze
	Luboš Smolík	Modelování torzních kmitů vačkového hřídele s hydraulickým fázovým přestavovačem
14:00	Vyhlášení výsledků v US 217	

Každý účastník má k dispozici maximálně 10 minut na prezentaci a 5 minut na otázky