



Konference diplomových prací
2011



Časový plán konference

1.6.2011

Zasedací místnost ÚK

poř.	začátek	konec	Autor		Název příspěvku	Sekce	Komise	Ustav	
1	8:30	8:45	Belháč Jakub, Bc.	ÚK	Optimalizace pohybu termoelektrického lineárního aktuátoru	Konstrukce	Ing. Lubomír Houfek, Ph.D.	ÚMT	
2	8:45	9:00	Stodolák Martin, Bc.	ÚK	Teoretické řešení pneumobilu		Ing. Pavel Ramík	ÚADI	
3	9:00	9:15	Prášilová Alena, Bc.	ÚK	Výzkum a vývoj ložisek pro trakční motory		Ing. František Prokeš	ÚK	
4	9:15	9:30	Doležal Lukáš, Bc.	ÚK	Inovace skládané klikové hřídele pro minibikové motory		Ing. Petr Špěrka	ÚK	
Coffee break									
5	9:45	10:00	Marek Jakub, Bc.	ÚK	Simulátor Hertzova kontaktu				
6	10:00	10:15	Hodás Ladislav, Bc.	ÚK	Konstrukce kompresní části Brayssonova motoru				
7	10:15	10:30	Lazar Jaroslav, Bc.	ÚK	Magnetoreologický tlumič kmitání				
8	10:30	10:45	Navrátil Pavel, Bc.	ÚK	Konstrukční návrh kamerového jeřábu				
Oběd									
1	12:00	12:15	Brostíková Amálie, Bc.	ÚK	Design terénní čtyřkolky	Průmyslový design	doc. akad. soch. Ladislav Křenek, Ph.D.	ÚK	
2	12:15	12:30	Cimbál Martin, Bc.	ÚK	Design stroje na těžbu dřeva		Ing. Dana Rubínová, Ph.D.	ÚK	
3	12:30	12:45	Kozel Martin, Bc.	ÚK	Design přívěsu		Ing. Pavel Čoupek	ÚK	
4	12:45	13:00	Fridrichová Eva, Bc.	ÚK	Design detektoru kovu a rentgenu zavazadel		Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	ÚK	
5	13:00	13:15	Havlíček Petr, BcA.	ÚK	Design elektronového mikroskopu				
6	13:15	13:30	Mahdal Martin, Bc.	ÚK	Design městské úklidové jednotky				
7	13:30	13:45	Stránská Aneta, Bc.	ÚK	Design obydlí pro humanitární účely				
Coffee break									
8	14:15	14:30	Sojka Vojtěch, Bc.	ÚK	Design městského elektrokola				
9	14:30	14:45	Rajchl David, Bc.	ÚK	Design vany se sprchou pro tělesně postižené				
10	14:45	15:00	Sedláčková Veronika, Bc.	ÚK	Design svařovacího aparátu				
11	15:00	15:15	Slívová Marta, Bc.	ÚK	Design řady LED svítidel				
12	15:15	15:30	Miklica Martin, Bc.	ÚK	Design posunovací lokomotivy				
13	15:30	15:45	Havránek Jakub, Bc.	ÚK	Design podtlakového chodícího pásu				
14	15:45	16:00	Paclt Martin, Bc.	ÚK	Design užitkového vozidla				



Tato konference je spolufinancována
Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky



Konference diplomových prací
2011



Časový plán konference

1.6.2011

Zasedací místnost ÚMT

poř.	začátek	konec	Autor		Název příspěvku	Sekce	Komise	Ustav	
1	8:30	8:45	Tkaný Jan, Bc.	ÚMT	Numerická simulace navařování ložiskových čepů turbínových rotorů	Inženýrská analýza a simulace	prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.	ÚMT	
2	8:45	9:00	Pavlík František, Bc.	ÚK	Studium vlivu parametru elipticity na rozložení tloušťky mazacího filmu		Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.	ÚMT	
3	9:00	9:15	Nedělka Pavel, Bc.	ÚMT	Deformačně-napěťová analýza rázem zatížené přední části automobilu		Ing. Michal Vaverka, Ph.D.	ÚK	
4	9:15	9:30	Dobeš Martin, Bc.	ÚMT	Deformační, napjatostní a bezpečnostní analýza výztužného rámu automobilu		Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	ÚK	
5	9:30	9:45	Žaba Tomáš, Bc.	ÚK	Realizace edukační úlohy na experimentální stanici pro modelování předejatých šroubových spojů				
6	9:45	10:00	Máša Bohuslav, Bc.	ÚMT	Numerické modelování chování částicového kompozitu se sesíťovanou polymerní maticí				
Coffee break									
7	10:30	10:45	Skrutek Ivo, Bc.	ÚADI	Vývoj těsnících zátek pro testování vysokocyklové únavové pevnosti tlakového zásobníku paliva systému Common-Rail				
8	10:45	11:00	Klement Jan, Bc.	ÚMT	Výpočtová analýza napjatosti turbínové lopatky				
9	11:00	11:15	Zbožínek Martin, Bc.	ÚMT	Výpočtová analýza litino-kompozitového smykadla obráběcího centra TM 2000				
10	11:15	11:30	Smola Tomáš, Bc.	ÚK	Analýza konstrukčních uzlů diskového podmiťáče				
11	11:30	11:45	Prášil Jiří, Bc.	ÚMT	Deformační, napjatostní a pevnostní analýza kuličkového ložiska s uvažováním kontaktních podmínek				
12	11:45	12:00	Bartošek Daniel, Bc.	ÚK	Realizace edukační úlohy na experimentální stanici pro modelování torzních kmitů				
13	12:00	12:15	Košťál David, Bc.	ÚK	Studium utváření mazacích filmů za podmínek nedostatečného zásobování kontaktu mazivem				
Oběd									
1	13:45	14:00	Brada Karel, Bc.	ÚK	Bajonetový uzávěr dveří přetlakové pece	Konstrukce	Ing. Jan Brandejs, CSc.	ÚK	
2	14:00	14:15	Hodás Ladislav, Bc.	ÚK	Konstrukce kompresní části Brayssonova motoru		Ing. Daniel Dušek, Ph.D.	ÚMT	
3	14:15	14:30	Kopáček Petr, Bc.	ÚK	Míchací a hnětací zařízení.		Ing. Martin Kubín	ÚADI	
4	14:30	14:45	Krejčí David, Bc.	ÚK	Konstrukce dvouosého solárního trackeru		Ing. Petr Vosynek	ÚMT	
Coffee break									
5	15:15	15:30	Nádvorník Jan, Bc.	ÚK	Kamerový jeřáb				
6	15:30	15:45	Charvát Vlastimil, Bc.	ÚK	Konstrukce přípravku pro ověřování parametrů snímačů akustické emise				
7	15:45	16:00	Najvar Petr, Bc.	ÚK	Konstrukce plastových dílů předního nárazníku sportovního automobilu				



Tato konference je spolufinancována
Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky