



Zasedací místnost ÚK

poř.	začátek	konec	Autor	ÚK	Název příspěvku	Sekce	Komise	Ústav	
1	8:30	8:45	David Smejkal	ÚK	Návrh hydraulického pojezdu univerzální pohonné jednotky žcího stroje	Konstrukce	Ing. Vladimír Fuis, Ph.D.	ÚMT	
2	8:45	9:00	Michal Brada	ÚK	Polohovací jednotka pro laserovou spektroskopii		Ing. Pavel Ramík	ÚADI	
3	9:00	9:15	Martin Mikula	ÚK	Hydromobil – návrh hydraulické části a převodu		Ing. František Prokeš	ÚK	
4	9:15	9:30	Václav Juříček	ÚK	Vzpřimovací elektrický invalidní vozík		Ing. Jakub Roupec, Ph.D.	ÚK	
5	9:30	9:45	Martin Kadlec	ÚK	Malý hydraulický lis na biobrikety				
Coffee break									
6	10:00	10:15	Michal Stodolák	ÚK	Hydromobil – návrh mechanicko-hydraulické rekuperace kinetické energie automobilu				
7	10:15	10:30	Petr Fišer	ÚK	Analytický řešič pro pevnostní výpočet náprav dvojkolí				
8	10:30	10:45	David Machýček	ÚK	Konstrukce bio-inkubátoru pro transport buněčných kultur				
9	10:45	11:00	Ladislav Hodás	ÚK	Generátor horkého vzduchu				
10	11:00	11:15	Radovan Nepovím	ÚK	Konstrukce experimentálního zařízení pro studium mazání okolku kolejových vozidel				
Oběd							Komise	Ústav	
1	14:00	14:15	Jana Švancarová	ÚK	Design profesionálního automatického kávovaru	Průmyslový design	akad. soch. Josef Sládek	ÚK	
2	14:15	14:30	Martin Ondra	ÚK	Design vyhlídkové vzducholodě		Ing. Dana Rubínová, Ph.D.	ÚK	
3	14:30	14:45	Marek Lhotský	ÚK	Design vznášedla		Ing. Filip Uhlíř		
4	14:45	15:00	Hynek Svatoš	ÚK	Design nízkoprofilového nakladače		Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	ÚK	
5	15:00	15:15	Ondřej Sazima	ÚK	Design lehokola				
Coffee break									
6	15:30	15:45	Veronika Záleská	ÚK	Design šicího stroje				
7	15:45	16:00	Jan Koutník	ÚK	Design magnetického vlaku				
8	16:00	16:15	Michal Křivan	ÚK	Design podvodního skútru				
9	16:15	16:30	Tomáš Švehla	ÚK	Design motocyklu s Wankelovým motorem				
10	16:30	16:45	Luboš Groh	ÚK	Design stavebního nakladače				
11	16:45	17:00	Jan Hřebíček	ÚK	Sada dveřních klik				



Zasedací místnost ÚMT

poř.	začátek	konec	Autor		Název příspěvku	Sekce	Komise	Ústav	
1	8:30	8:45	František Šebek	ÚMT	Výpočtová analýza rovnání čtvercových tyčí	Inženýrská analýza a simulace	prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.	ÚMT	
2	8:45	9:00	Ladislav Janovec	ÚK	Analýza jízdních vlastností motocyklů		Ing. Petr Vosynek	ÚMT	
3	9:00	9:15	Michal Popelka	ÚK	Studium přechodových jevů mezi zcela zaplaveným a hladovějícím elasto-hydrodynamicky mazaným kontaktem		Ing. Lubomír Drápal	ÚADI	
4	9:15	9:30	Jiří Tománek	ÚMT	Pevnostní analýza stojanu lisu LKDS800		Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	ÚK	
5	9:30	9:45	Miroslav Hrstka	ÚMT	Popis rozložení napětí v okolí bimateriálového vrubu pomocí zobecněného faktoru intenzity napětí				
Coffee break									
6	10:00	10:45	Lukáš Polášek	ÚK	Analýza a návrh uložení pojezdu výtahu v lakovně karoserií				
7	10:45	11:00	Vít Opluštil	ÚADI	Zvýšení výkonových parametrů motoru Honda 1.6				
8	11:00	11:15	Jan Schreiber	ÚK	Vliv parametrů vazebného média a struktury povrchu na kvalitu snímaného signálu akustické emise				
9	11:15	11:30	Petr Gajdoš	ÚK	Akustická diagnostika strojů				
10	11:30	11:45	Filip Korsá	ÚK	Revitalizace testeru regulace hydraulických obvodů				
Oběd							Komise	Ústav	
1	13:00	13:15	Dalibor Bosák	ÚK	Mapování tloušťky mazacího filmu u náhrad velkých kloubů člověka	Biomechanika	doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.	ÚK	
2	13:15	13:30	Martin Lux	ÚK	Experimentální biomechanická protéze ruky		Ing. Pavel Kučera	ÚADI	
3	13:30	13:45	David Nečas	ÚMT	Deformačně napěťová analýza stehenní kosti s využitím dat z počítačové tomografie		Ing. Petr Krejčí, Ph.D.	ÚMT	
4	13:45	14:00	Jan Laštůvka	ÚMT	Analýza umělého kyčelního kloubu z hlediska biotribologických vlastností		Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.	ÚMT	
5	14:00	14:15	Vojtěch Man	ÚMT	Deformačně napěťová analýza aortálních výdutí				



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