

### Předběžný program Setkání kateder 2012

		Úterý 26.06.2012		Středa 27.06.2012		Čtvrtek 28.06.2012	
		sekce A	sekce B	sekce A	sekce B	sekce A	sekce B
8:30 - 10:00	8:30 - 8:45	Registrace		sekce A	sekce B		
	8:45 - 9:00			Volková Anežka	Brestovič Tomáš	sekce A	sekce B
	9:00 - 9:15			Salami Najdat	Tomlein Peter	Sekanina Bohumil	Patsch Marek
	9:15 - 9:30			Pham Quang Loc	Hocko Marián	Kavička František	Vitázek Ivan
	9:30 - 9:45			Pech Ondřej	Mlynář Peter	Štětina Josef	Zárybnická Michaela
	9:45 - 10:00			Kracík Petr	Ruman Radovan	Pyszko René	Golitko Lukáš
	10:00 - 10:15			Pešek Martin	Kolbábek Antonín	Klimeš Lubomír	Řurdina Lukáš
10:15 - 10:45	10:15 - 10:45	Zahájení konference		Diskuze nad šálkem kávy		Diskuze nad šálkem kávy	
10:30 - 12:30	10:45 - 11:00			Jaroš Michal	Rajzinger Ján	Matějka Milan	
	11:00 - 11:15	Příhoda Miroslav		Mauder Tomáš	Hejčík Jiří	Archalous Jakub	
	11:15 - 11:30	Ridzoň František		Mohamad Kheir Mohamad	Kmoch Jaroslav	Urban František	
	11:30 - 11:45	Dvořák Václav		Horáková Kateřina	Záležáková Lucia	Linhart Jiří	
	11:45 - 12:00	Uruba Václav		Janírek Martin Stanislav	Pavelek Milan	Zakončení konference	
	12:00 - 12:15	Čarnogurská Mária		Bereznai Jozef	Kazkaz Mohammad		
	12:15 - 12:30	Mareš Radim		Weismanová Júlia	Pokorný Jan		
12:30 - 14:00	12:30 - 14:00	Oběd		Oběd		Oběd	
14:00 - 15:45	14:00 - 14:15	Hyhlík Tomáš	Štigler Jaroslav	Návštěva laboratoří EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, s.r.o., Mikulov		Výšlap na Svatý kopeček	
	14:15 - 14:30	Koutný Luděk	Bova Miroslav				
	14:30 - 14:45	Elcner Jakub	Pick Petr				
	14:45 - 15:00	Volavý Jaroslav	Pavlok Bohuslav				
	15:00 - 15:15	Knotek Stanislav	Dančová Petra				
	15:15 - 15:30	Bílek Martin	Varchola Michal				
	15:30 - 15:45	Švarc Petr	Řepka Radim				
15:45 - 16:15	15:45 - 16:15	Diskuze nad šálkem kávy					
16:30 - 19:00	16:30 - 19:00	Prohlídka zámku a sklepení					
19:00 - ??	19:00 - ??	Večeře		Společenský večer			

Program: Úterý 26.06.2012		Tučně jsou zvýrazněni přednášející příspěvku
Registrace 8:30 - 10:15		
Zahájení konference 10:15 - 11:00		
Plenární sekce 11:00 – 12:30		
11:00 - 11:15	Zdeněk Hajkr, <b>Miroslav Příhoda</b> , Mária Čarnogurská, Zdeněk Toman	Experimentální výzkum vysokotlakového ostříku okují
11:15 - 11:30	<b>František Ridzoň</b> , Viera Petková, Vojtech Molnár	Quantification of an influence of a degree of regeneration on the power parameters of a gas turbine
11:30 - 11:45	<b>Václav Dvořák</b>	Air ejector with diffuser with boundary layer suction - preliminary study
11:45 - 12:00	<b>Václav Uruba</b>	Mean structure of the flow over backward facing step in a narrow channel
12:00 - 12:15	Jiří Marek, Miroslav Příhoda, Zdeněk Toman, <b>Mária Čarnogurská</b>	Stanovení součinitele přestupu tepla při ochlazování kolejnic
12:15 - 12:30	<b>Radim Mareš</b> , Jana Kalová	Experimentální stanovení povrchového napětí podchlazené vody
Oběd 12:30 - 14:00		
Odpolední sekce A 14:00 - 15:45		
14:00 - 14:15	<b>Tomáš Hyhlík</b> , Milan Matějka, Vladislav Skála	Numerical and experimental analysis of separation controlled flow over hump
14:15 - 14:30	<b>Luděk Koutný</b> , Miloslav Haluza, Petr Uttendorfský	Numerical simulation of two-stage swirl turbine
14:30 - 14:45	<b>Jakub Elcner</b> , František Lízal, Jan Jedelský, Miroslav Jícha	Investigation of air flow in idealized model of human respiratory tract
14:45 - 15:00	<b>Jaroslav Volavý</b> , Miroslav Jícha	Turbulence modulation in Large Eddy Simulation of backward-facing step flow laden with particles
15:00 - 15:15	<b>Stanislav Knotek</b> , Miroslav Jícha	Liquid film instability model using CFD simulations
15:15 - 15:30	<b>Martin Bílek</b>	Modelling of flow ejector
15:30 - 15:45	<b>Petr Švarc</b> , Václav Dvořák	Numerical and experimental studies of the laminar natural convection on a horizontal cylinder
Odpolední sekce B 14:00 - 15:45		
14:00 - 14:15	<b>Jaroslav Štigler</b>	Analytical velocity profile in tube for laminar and turbulent flow
14:15 - 14:30	<b>Miroslav Bova</b>	Vysokotlaké hydraulické zkušebny
14:30 - 14:45	<b>Petr Pick</b> , Miroslav Andrie, Milan Matějka	Influence of modulated slotted synthetic jet on the bypass of hump
14:45 - 15:00	<b>Bohuslav Pavlok</b>	Energeticky úsporný hydraulický pohon s Load-Sensing regulací
15:00 - 15:15	<b>Petra Dančová</b> , Tomáš Vít, Vít Lédl, Zdeněk Trávníček, Roman Doleček	Holographic interferometry as a tool for visualization of temperature fields in fluids
15:15 - 15:30	<b>Michal Varchola</b> , Peter Hlbočan	Vplyv geometrie difúzora na parametre diagonálneho čerpadla
15:30 - 15:45	<b>Radim Řepka</b> , Milada Kozubková	Porovnání matematických modelů hydraulického pohonu
Diskuze nad šálkem kávy 15:45 - 16:15		
Prohlídka zámku a sklepení 16:30 - 19:00		
Večeře 19:00 - ??		

Program: Středa 27.06.2012		Tučně jsou zvýrazněni přednášející příspěvku
<b>Dopolední sekce A 8:45 - 10:15</b>		
8:45 - 9:00	<b>Anežka Volková</b> , Jozef Vlček, Hana Ovčačiková	The calorimetric observation of hydration processes of alkaline activated granulated blast furnace slag
9:00 - 9:15	<b>Najdat Salami</b>	Experimental study to extract water from the air in the semi-arid countries, Homs, Syria
9:15 - 9:30	<b>Quang Loc Pham</b> , Hai Bui	Experimental study to determine the value of the equivalent thermal conduction coefficient of capillary heat pipe
9:30 - 9:45	<b>Ondřej Pech</b> , Milan Pavelek	Úprava zařízení pro testování a výzkum sacích nástavců
9:45 - 10:00	<b>Petr Kracík</b> , Ladislav Šnajdárek, Jiří Pospíšil	Sprinkled heat exchangers in condensation and evaporation mode
10:00 - 10:15	<b>Martin Pešek</b> , Milan Pavelek	Measurement of temperature fields in 3D airflows using an infrared camera
<b>Dopolední sekce B 8:45 - 10:15</b>		
8:45 - 9:00	<b>Tomáš Brestovič</b> , Mária Čarnogurská, Michal Kubík	Meranie a implementácia charakteristík peltierovho článku v procese chladenia elektronických súčiastok
9:00 - 9:15	<b>Peter Tomlein</b>	Energetické a ekologické výpočty účinkov tepelných čerpadiel
9:15 - 9:30	<b>Marián Hocko</b> , Marián Jánoš	Využitie odpadového tepla pre odmrazovanie vstupu motora kompresorovej stanice plynovodu
9:30 - 9:45	<b>Peter Mlynár</b>	Optimalizácia absorpčnej chladiacej jednotky
9:45 - 10:00	<b>Radovan Ruman</b> , Jaroslav Šustek, Peter Tomlein	Návrh a porovnanie tratí na meranie tlakových strát kompresora s chladivom CO2
10:00 - 10:15	<b>Antonín Kolbábek</b> , Michal Jaroš	Experimentální vzduchový zemní výměník tepla a jeho technické provedení
<b>Diskuze nad šálkem kávy 10:15 - 10:45</b>		
<b>Dopolední sekce A 10:45 - 12:30</b>		
10:45 - 11:00	<b>Michal Jaroš</b> , Karel Kuchta	Kalkulační program pro tepelný výpočet kogeneračních jednotek
11:00 - 11:15	Pavel Charvát, Lubomír Klimeš, <b>Tomáš Mauder</b>	An air-PCM heat exchanger for thermal storage in air-based solar thermal systems
11:15 - 11:30	<b>Mohamad Kheir Mohamad</b>	Developing a thermal model for a residential room using Simulink/Matlab
11:30 - 11:45	<b>Kateřina Horáková</b> , Karel Fraňa	Description of Lorentz forces in the cuboid container
11:45 - 12:00	<b>Martin Stanislav Janírek</b> , Miroslav Jícha	Vliv konstrukce na solární komín
12:00 - 12:15	<b>Jozef Bereznai</b> , František Urban, Ľubor Kučák	CFD model validation of coolant flow in nuclear reactor fuel assembly outlet by means of measurements on a physical model of a fuel assembly
12:15 - 12:30	<b>Júlia Weismanová</b>	Dynamic thermal models in building simulations
<b>Dopolední sekce B 10:45 - 12:30</b>		
10:45 - 11:00	<b>Ján Rajzinger</b> , Lucia Záležáková	Calculation of maximum water content in gas phase for selected natural gases
11:00 - 11:15	<b>Jiří Hejčík</b> , Jiří Langer	Vliv zateplení na spotřebu tepla
11:15 - 11:30	<b>Jaroslav Kmoch</b>	Zobrazování teplotních polí v reálném čase pomocí termokamery Testo 890
11:30 - 11:45	<b>Lucia Záležáková</b> , Ján Rajzinger	Využitie prebytočného tepla na ohrev vody v bazéne
11:45 - 12:00	<b>Milan Pavelek</b> , Eva Janotková	Počítačová podpora při řešení úprav vlhkého vzduchu v technice prostředí
12:00 - 12:15	<b>Mohammad Kazkaz</b> , Milan Pavelek	Operative temperature and globe temperature
12:15 - 12:30	Jan Fišer, <b>Jan Pokorný</b> , David Podola, Miroslav Jícha	Experimental investigation of car cabin environment during real traffic conditions
<b>Oběd 12:30 - 14:00</b>		
<b>Návštěva laboratoří EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, s.r.o., Mikulov / Výšlap na Svatý kopeček 14:00 - 19:00</b>		
<b>Společenský večer 19:00 - ??</b>		

Program: Čtvrtek 28.06.2012		Tučně jsou zvýrazněni přednášející příspěvku
<b>Dopolední sekce A 9:00 - 10:15</b>		
9:00 - 9:15	<b>Bohumil Sekanina</b> , František Kavička, Josef Štětina, Karel Stránský, Jiří Molínek	The effect of the computed local solidification time on the material structure of solidified ceramics EUCOR
9:15 - 9:30	<b>František Kavička</b> , Bohumil Sekanina, Josef Štětina, Karel Stránský, Jana Dobrovská	The character of the solidification structure of massive ductile cast-iron castings and its prediction
9:30 - 9:45	<b>Josef Štětina</b> , Tomáš Mauder, Lubomír Klimeš, Miloš Masarik	Increasing the surface temperature of straightening at the slab continuous casting
9:45 - 10:00	Dmitry Zhukov, <b>René Pyszko</b>	Steady mathematical model of ladle furnace heat work
10:00 - 10:15	<b>Lubomír Klimeš</b> , Josef Štětina, Ľudovít Parilák, Pavol Buček	Study of thermal behavior of continuously cast billets
<b>Dopolední sekce B 9:00 - 10:15</b>		
9:00 - 9:15	<b>Marek Patsch</b> , Peter Pilát	Optimalizácia spařovania glycerínu v experimentálnom horáku
9:15 - 9:30	<b>Ivan Vitázek</b> , Božena Vitázková, Július Ploth	Produkcia plynných emisií zdroja tepla na biomasu
9:30 - 9:45	<b>Michaela Zárybnická</b> , Jiří Pospíšil, Michal Špiláček	Comparison of sieve analysis and laser diffraction for size distribution of fine ash particles
9:45 - 10:00	<b>Lukáš Golitko</b> , Miroslav Jícha	Numerical analysis of liquid spray combustion
10:00 - 10:15	<b>Lukáš Ďurdina</b> , Jan Jedelský, Miroslav Jícha	PIV investigation of a pressure-swirl atomizer spray
<b>Diskuze nad šálkem kávy 10:15 - 10:45</b>		
<b>Společná sekce 10:45 - 11:45</b>		
10:45 - 11:00	<b>Milan Matějka</b> , Piotr Doerffer, Marcin Kurowski	Natural vortex shading frequency and design of synthetic jet generator
11:00 - 11:15	<b>Jakub Archalous</b>	Mathematical model of ejector and experimental verification
11:15 - 11:30	Jozef Bereznai, <b>František Urban</b> , Ľubor Kučák	CFD model validation of coolant flow in nuclear reactor fuel assembly outlet by means of measurements on a physical model of a fuel assembly
11:30 - 11:45	<b>Jiří Linhart</b> , Václav Sláma, Jan Čulík, Michal Hoznedl	Tvarové modifikace axiálně radiálního výstupního hrdla parní turbíny
<b>Zakončení konference 11:45 - 12:00</b>		
<b>Oběd 12:30 - 14:00</b>		

