



## PROGRAM KONFERENCIE

20. – 23. 6. 2016

Miesto konania: HOTEL KORMORÁN, ČILISTOV – ŠAMORÍN

### Pondelok 20. 6. 2016

17<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> Registrácia, ubytovanie (Hotel Kormorán, Čilistov)

20<sup>00</sup> Spoločná večera v reštaurácii hotela

Každý deň Wellness (v cene ubytovania)

<http://www.hotelkormoran.sk/portfolio-item/wellness/>

### Utorok 21 6. 2016

7<sup>00</sup> – 8<sup>00</sup> Raňajky pre ubytovaných z 20.6.2016

8<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup> Registrácia, ubytovanie (Hotel Kormorán, Čilistov)

9<sup>45</sup> - 10<sup>00</sup> Slávnostné zahájenie konferencie

### 10<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup> BLOK 1.

*Predsedaajúci: Urban František, Ridzoň František*

Čížek, J., Nožička, J.	Cooling Tower Plume
Dvořák, P., Fojtu, R., Vávrová, Z. Palička, O.	Příspěvek k modelování spalovacích procesů
Filipský, J., Čížek, J., Nožička, J.	Simulace multibodového ultrazvukového průtokoměru
Gašparovič, P.	Numerical Mesh for Inviscid Axial-Symmetric Flow
Hyhlík, T.	Mathematical Model of Unsaturated and Supersaturated Moist Air Flow Based on Two Passive Scalar Transport Equations
Klečková, J.	ALE Approach for Modeling of Inviscid Compressible Fluid Flow

11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> PRESTÁVKA – Občerstvenie

### 11<sup>15</sup> – 12<sup>45</sup> BLOK 2.

*Predsedaajúci: Čarnogurská Mária, Příhoda Miroslav*

Klimenda, F., Soukup, J.	Analýza ohřevu kotoučové brzdy
Kořínek, T., Frana, K.	Smoothed Particle Hydrodynamics and applications in indoor environment quality
Melichar, J.	Aerační zařízení s axiálním oběžným kolem
Netřebská, H., Hyhlík, T.	Numerical Simulation of Synthetic Jet Flow at Re=898 and St=19.7
Nováková, L.	Deformace obrazu při PIV měření a jeho korekce
Pavlíček, P.	Výpočet některých režimů dochlazovacího systému
Schmirler, M.	The Brush Turbine Unit with an Axial Ram Elements
Štágl, J.	Contribution to Investigation of Turbulent Mean-Flow Velocity Profile in Pipe of Circular Cross-Section
Uruba, V.	On Aerodynamic Forces Physical Mechanism

13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> PRESTÁVKA – Obed



**14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> BLOK 3.**

***Predsedajúci: Uruba Václav, Soukup Jozef***

Fialová, S., Pochylý, F., Zapoměl, Havlásek, M.	Tensors of added effect of the liquid in a thin hydrophobic gap
Holubčík, M., Jandačka, J.	Energetické vlastnosti drevných peliet vyrobených z neštandardných drevín
Jablonská, J., Kozubková, M.	Mathematical Modelling of Vapour and Air Cavitation
Polák, M.	Evaluation of the influence of modifications of radial pump in turbine mode
Polák, M.	Application of the theory of physical similarity in calculation program for small-scale water turbines design
Příhoda, M., Vlček, J., Velička, M., Čarnogurská, M.	Tepelný výkon rekuperátoru pro předeřev zemního plynu z mobilního kontajnerového zařízení
Skočilasová, B.	Tuhnutí hliníkové slitiny – porovnání pro různé materiály formy
Vitázek, I., Mikulová, Z., Vereš, P., Klůčik, J., Los, J.	Modified Diagrams of the Moist Air and their Usage in Seed Drying

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> PRESTÁVKA – Občerstvenie**

**16<sup>30</sup> – 18<sup>15</sup> BLOK 4.**

***Predsedajúce: Fialová Simona, Skočilasová Blanka***

Brestovič, T., Jasmínská, N., Lázár, M., Kapustová, L.	Meranie prevádzkových charakteristík uskladnenia vodíka do metalhydridového zásobníka
Jasmínská, N., Brestovič, M., Lázár, M., Kapustová, L.	Meranie uskladňovacích kapacít adsorbentov v procese uskladnenia vodíka pri kryogénnych teplotách
Kopal, I., Košťál, P., Valíček, J., Harničárová, M., Jančíková, Z.	Temperature Dependence of Thermal Properties of Thermoplastic Polyurethane-based Carbon Nanocomposites
Lázár, M., Čarnogurská, M., Brestovič, T., Jasmínská, N.	Termická stabilizácia azbestocementovej strešnej krytiny využitím technológie plazmového reaktora
Mosler, P., Melichar, J., Tašek, M.	Určení hydraulického odporu spoje termoplastového potrubí
Pochylý, F., Fialová, S., Kotek, M., Jašíková, D., Machu, T.	Coandă effect with the influence of hydrophobic surface
Vitázek, I., Vereš, P., Mikulová, Z., Klůčik, J.	Plynné emisie pri riadenom spaľovaní biomasy
Vitkovič, P.	Měření tepelné charakteristiky hybridní chladicí věže
Vitkovičová, R., Skála, V.	Dominantní frekvence v úplavu za dvěma válci

**19<sup>00</sup> VEČERA**

**STREDA 22. 6. 2016**

**7<sup>00</sup> – 8<sup>00</sup> RAŇAJKY**

**8<sup>00</sup> – 8<sup>30</sup> NÁSTUP NA LOŤ A ODKHOD NA EXKURZIU**

**Občerstvenie na lodi**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Obed**

**15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Prehliadka športového areálu, voľný program, Wellness (v cene ubytovania)**

**18<sup>00</sup> Slávnostná večera**

**21<sup>30</sup> – 24<sup>00</sup> Bar Lagúna – II. večera**



**ŠTVRTOK 23. 6. 2016**

7<sup>00</sup> – 8<sup>00</sup> Raňajky

**8<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> BLOK 5**

*Predseda júci: Jandačka Jozef, Linhart Jiří*

Kolínský, J., Nováková, L., Adamec, J.	Tlaková ztráta vícenásobného zúžení
Žitek, P., Klimko, M., Noga, T.	Experimentální vzduchová turbína VT-400
Bereznai, J.	Kalibrovanie tlakových viacotvorových sond
Ďurčanský, P.	Meranie výkonových charakteristík teplovzdušného výmenníka
Ďurčanský, P., Patsch, M., Malcho, M.	Vplyv prerozdelenia spaľovacieho vzduchu na výkonové parametre malého zdroja tepla
Janík, M., Hružík, L.	Saving Solutions for Open Circuit Systems
Závodný, Z., Bereznai, J., Urban, F.	Analýza obtekania perforovanej rúrky zjednodušeného fyzikálneho modelu palivovej kazety

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> PRESTÁVKA - Občerstvenie

**10<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> BLOK 6**

*Predseda júci: Melichar Ján, Štigler Jaroslav*

Csuka, Z., Olšiak, R.	The profile of shear stress in the liquid at turbulent flow
Fuszko, Z., Olšiak, R.	Design and CFD analysis of an axisymmetric supersonic plug nozzle for an air-air ejector
Knížat, B., Csuka, Z., Hyriak, M.	Design parameters of a single blade hydrodynamic pump
Muškat, P., Mlynar, P.	Analýza chladnutia pracovnej látky v akumulačnom zásobníku
Smolar, M., Mlkvik, M.	Numerical investigation of the of the twin-fluid atomizers internal flows
Štefek, J., Tomlein, P.	Tlakové straty vybraných prírodných chladív vo vysokotlapej časti chladiaceho okruhu
Urban, F., Muškát, P., Bereznai, J.	Rekonštrukcia výhrevne ako zdroja tepla účinného centralizovaného zásobovania teplom

12<sup>00</sup> Ukončenie 35.stretnutia katedier

12<sup>30</sup> Obed