

PROGRAM / Programme

četvrtak, 23. travnja 2009. / Thursday, April 23, 2009.

petak, 24. travnja 2009.

- 8:30 - 9:15 registracija sudionika / *participant registration*
9:15 - 9:30 pozdravni govori predstavnika Zagrebačkog velesajma, Fakultete za strojništvo Univerze u Ljubljani, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu te ostalih suorganizatora i pokrovitelja / *greeting addresses of the representatives of the Zagreb Fair, Faculty of Mechanical Engineering of the University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture of the University of Zagreb and other co-organizers and sponsors*

Znanstveni dio - Dan Frana Bošnjakovića / Scientific Section - Fran Bošnjaković Day

- 9:30 - 9:45 uvodno slovo / *introductory address*
M. Andrassy - 90 GODINA FAKULTETA STROJARSTVA I BRODOGRADNJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU / *90 YEARS OF THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE OF THE UNIVERSITY OF ZAGREB*
9:45 - 10:00 P. Blecich, K. Lenić, A. Trp - *NUMERICAL AND THERMOGRAPHIC HEAT TRANSFER ANALYSIS OF HEATING PLATE WITH COMPLEX HEAT SOURCES*
10:10 - 10:15 F. Juretić, D. Gosman - *APPLICATIONS OF ADAPTIVE-MESH REFINEMENT IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS TO PROBLEMS WITH HEAT EXCHANGE*
10:15 - 10:30 B. Klarin, S. Nižetić, J. Roje - *BASIC SOLAR CHIMNEY FLOW IMPROVEMENTS*
10:30 - 10:45 M. Ruševljan, V. Soldo, T. Čurko - *OPTIMAL SIZING OF THE BOREHOLE HEAT EXCHANGERS*
10:45 - 11:15 *coffee break*
11:15 - 11:30 V. Soldo - *CONVENTIONAL HEATING OR HEATING USING HEAT PUMPS*
11:30 - 11:45 V. Nikolić, M. Grozdek, B. Halasz - *COST ANALYSIS OF ICE BANKS IN REFRIGERATION SYSTEMS*
11:45 - 12:00 Z. Čarija, B. Pavković, B. Franković - *NUMERICAL ANALYSIS OF AIR - FLOW IN AIR - CONDITIONED SPACE OF SIGNIFICANT HEIGHT*
12:00 - 12:15 V. Polović, M. Kozina, M. Dimnjašević, I. Boras - *RASPLINJAVANJE DRVNE BIOMASE U SVRHU DOBIVANJA PLINA ZA IZGARANJE U TOPLOVODNIM KOTLOVIMA / WOOD BIOMASS GASIFICATION FOR POWERING THE HOT WATER BOILERS*
12:15 - 12:30 M. Malinovec Puček, S. Švaić - *SOLVING THE CONDENSATION PROBLEMS IN LOW TEMPERATURE HOT WATER BOILERS*
12:30 - 12:45 rasprava i završne napomene / *discussion and closing remarks*
12:45 - 14:20 domjenak / *lunch break*

9. konferencija o termografiji / 9th. Conference on Thermography

- 14:20 - 14:35 uvodno slovo / *introductory address*
S. Švaić
14:35 - 14:55 G. Weinzierl - *QUALITY CONTROL BY MEANS OF THERMOGRAPHY DURING THE CONSTRUCTION OF A PASSIVE HOUSE IN A MASSIVE DESIGN AND EXPERIENCES AFTER ONE-YEAR OPERATION AS AN OFFICE BUILDING*
14:55 - 15:15 E. Panic - *PLANEN UND BAUEN MIT VAKUUMDÄMMUNG / DESIGN AND CONSTRUCTION USING VACUUM INSULATION*
15:15 - 15:35 Ž. Hrs Borković, M. Zidar - *ULOGA IC TERMOGRAFIJE PRI PROVOĐENJU ENERGETSKIH PREGLEDA U SVRHU ENERGETSKOG CERTIFICIRANJA ZGRADA / THE ROLE OF IR THERMOGRAPHY IN ENERGY AUDITING OF BUILDINGS IN THE PROCESS OF ENERGY CERTIFICATION*
15:35 - 15:55 M. Andrassy - *IZOBRAZBA TERMOGRAFIŠTA / TRAINING OF THERMOGRAPHERS*
15:55 - 16:15 S. Švaić, I. Boras, M. Andrassy, N. Ferdelji - *IMPLEMENTATION OF THERMOGRAPHY FOR DETERMINATION OF THE AIR JET GEOMETRY IN HVAC SYSTEMS*
16:15 - 16:35 S. Švaić, I. Boras, M. Suša - *TERMOGRAFIJA U ZGRADARSTVU - PRIMJERI DETEKCIJE RAZLIČITIH TIPOVA GREŠAKA / THERMOGRAPHY IN CIVIL ENGINEERING - EXAMPLES OF DETECTION OF VARIOUS FAULT TYPES*
16:35 - 17:00 rasprava i završne napomene / *discussion and closing remarks*

Stručni dio

- 9:00 - 9:30 uvodno predavanje:
N. Mardetko Škoro - *HRVATSKA I EU, PROMJENE U ZAKONODAVSTVU I IMPLEMENTACIJA EUROPSKE DIREKTIVE O ENERGETSKIM ZNAČAJKAMA ZGRADA*
9:30 - 10:00 Ž. Hrs Borković, M. Zidar - *METODOLOGIJA ENERGETSKIH PREGLEDA ZGRADA*
10:00 - 10:30 D. Josipović - *ISKUSTVA U IZVEDBI PROJEKTA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PO ESCO MODELU U ZGRADAMA ŠKOLA*
10:30 - 11:00 D. Dović, S. Švaić - *POSTUPAK IZRADE ELABORATA IZVEDIVOSTI ALTERNATIVNIH SUSTAVA ZA OPSKRBU ENERGIJOM KOD NOVIH I POSTOJEĆIH ZGRADA*
11:00 - 11:30 *coffee break*
11:30 - 11:50 B. Hrastnik - *OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U FUNKCIJI ODRŽIVOG I NEOVISNOG GOSPODARSKOG RAZVOJA U RH*
- *KAKO AKTIVIRATI VLASTITE RESURSE U GODINAMA RECESIJE?*
11:50 - 12:10 M. Vukoje, V. Filipan - *MOGUĆNOSTI DODATNOG KORIŠTENJA TOPLINSKE ENERGIJE SUNCA PRIMJENOM SEZONSKIH SPREMNIKA TOPLINE*
12:10 - 12:30 I. Valek, K. Filipan, V. Filipan - *GEOTERMALNE DIZALICE TOPLINE*
12:30 - 13:00 R. Krklec - *INDIVIDUALNO MJERENJE TOPLINSKE ENERGIJE, ZAKONSKA REGULATIVA I OSTVARENE UŠTEDE*
13:00 - 13:30 V. Bizjak - *WEISHAUP - BROJNE NOVOSTI U PROIZVODNOM PROGRAMU*
13:30 - 15:00 domjenak - Weishaupt vas poziva

Radove za prezentaciju na Simpoziju i objavljivanje u Zborniku radova prihvatio je Znanstveni savjet Simpozija. Znanstveni savjet će radove koji udovoljavaju općim kriterijima znanstvenog rada predložiti za objavljivanje Uredivačkom odboru časopisa 'Strojarstvo'.