

Interklima 2013. Zagrebački velesajam/Zagreb fair Dvorana/Hall "Klub izlagača" – 11.04.2013.

Preliminarni raspored/preliminary schedule
četrvtak, 11. travnja 2013./ Thursday, April 11th 2013

8:30-9:00 Registracija učesnika/Registration of participants
9:00-9:15 Pozdravi i uvodna riječ/Greetings and introductory words

Znanstveni dio – Dan Frana Bošnjakovića Scientific section – Fran Bošnjaković Day

9:15-9:30 **Nenad Ferdelji, Boris Halasz:**
TEORIJSKA USPOREDBA ENTROPIJSKE PRODUKCIJE I EKSERGIJSKE DESTRUKCIJE
EVAPORATIVNOG I ZRAKOM HLAĐENOG REKUPERATIVNOG KONDENZATORA

9:30-9:45 **Ahmet CAN, Ertan Buyruk, Ahmet Retzep, Ferhat Kiliç:**
INVESTIGATION OF A METHOD FOR VOLUME TEMPERATURE AUTOMATION WITH
GORUNDWATER IN NATURAL COOLING

9:45-10:00 **Zvonimir Janković, Prof. dr. sc. Branimir Pavković, Prof. dr. sc. Marinko Stojkov:**
ENERGIJSKA ANALIZA DIZALICE TOPLINE ZA DVIJE RAZLIČITE RADNE TVARI

10:00-10:15 **Ertan Buyruk, Koray Karabulut, Ferhat Kiliç:**
THREE DIMENSIONAL NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER
ENHANCEMENT IN PLATE FIN HEAT EXCHANGERS WITH DIFFERENT FIN TYPE

10:15-10:30 **Darko Smoljan:**
EKSPERIMENTALNO ISTRAŽIVANJE TURBULENTNOG MLAZA VRTLOŽNOG
STROPNOG DIFUZORA

10:30-10:45 **Martina Rauch, Antun Galović:**
MINIMIZACIJA ENTROPIJSKE PRODUKCIJE PRI STACIONARNOM PROVOĐENJU
TOPLINE KROZ RAVNU STIJENKU S TOPLINSKIM IZVOROM I IZOTERMNIM RUBNIM
UVJETIMA

10:45-11:00 **Ahmet Fertelli, Gökhan Gunhan, Ferhat Kiliç, Ertan Buyruk:**
FREEZING AROUND DIFFERENT GEOMETRIES PLACED IN A RECTANGULAR CAVITY

11:00-11:15 **Mitja Mazej, Simon Muhič, Milan Šturm, Peter Novak:**
LOW EXERGY THERMAL BARRIER SYSTEM FOR INDIRECT HEATING AND COOLING
OF RESIDENTIAL BUILDINGS

11:15-11:35 Stanka uz kavu i napitke/Coffee and drinks

11. konferencija o termografiji
11th Conference on Thermography

- 11:35-11:45 **Srećko Švaić, Alen Cukrov, Tomislav Horvat, Tin Vrandečić:**
THEORETICAL, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF A NON-ISOTHERMAL TURBULENT JET
- 11:45-11:55 **Mario Holik, Marija Živić:**
TERMOGRAFSKA KVANTITATIVNA ANALIZA TEMPERATURNOG POLJA OKO POMIČNOG TOPLINSKOG IZVORA
- 11:55-12:05 **Margareta Zidar:**
IC TERMOGRAFIJA KOD UTVRĐIVANJA TOPLINSKIH GUBITAKA LAGANIH KONSTRUKCIJA
- 12:05-12:15 **Zvonimir Meter, Marko Jelanić, Damir Dović:**
ISPITIVANJA RADNIH KARAKTERISTIKA PODNIH VENTILOKONVEKTORA
- 12:15-12:25 **Milovan Ranilović, Borjan Ranilović:**
PRIMJENA INFRACRVENE TERMOGRAFIJE KOD ENERGETSKOG CERTIFICIRANJA ZGRADA
- 12:25-12:35 **Zdenko Tonković, M. Perić, M. Surjak, Ivica Garašić, Ivanka Boras, Alan Rodić, Srećko Švaić:**
NUMERICAL ANALYSIS AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF WELDING RESIDUAL STRESSES AND DISTORTIONS IN A T-JOINT FILLET WELDS
- 12:20-13:20 Objed/Lunch

Stručni dio – Energetska učinkovitost i njezino dokazivanje
Expert section – Energy efficiency and its verification

- 13:20-13:40 **Mirna Družinec, Igor Balen:**
ENERGETSKA ANALIZA SUSTAVA GRIJANJA NACIONALNE I SVEUČILIŠNE KNJIŽNICE
- 13:40-13:50 **Goran Smoljanić:**
DINAMIKA STVARANJA I TALOŽENJA KAMENCA U TOPLOVODNOM SUSTAVU PRI 55, 65 I 75 °C
- 13:50-14:00 **Dario Hrastović:**
PRIMJENA I AKUMULACIJA SUNČEVE ENERGIJE
- 14:00-14:10 **Hrvoje Pešut:**
REZULTATI KONTROLNIH MJERENJA KOD ENERGETSKIH PREGLEDA GRAĐEVINA
- 14:10-14:20 **Robert Juričić, Veljko Filipan:**
APSORPCIJSKI RASHLADNI UREĐAJI I NJIHOVA PRIMJENA U SUSTAVIMA HLAĐENJA I KLIMATIZACIJE
- 14:20-14:30 **Krešimir Osman:**
PRISTUP POBOLJŠANJU SUSTAVA UPRAVLJANJA POSTROJENJA KLIMATIZACIJE POSLOVNOG OBJEKTA
- 14:30-14:40 **Luka Boban, Damir Dović:**
ISPITIVANJE INDIVIDUALNE TOPLINSKE PODSTANICE
- 14:40-14:50 **Gojko Šimunović:**
MOGUĆNOST PRIMJENE I EKONOMSKI ZNAČAJ PODZEMNIH VODA KAO OBNOVLJIVOG IZVORA TOPLINSKO RASHLADNE ENERGIJE U SUSTAVIMA S GEOTERMALNIM DIZALICAMA TOPLINE
- 14:50-15:00 **Alexander Chor Pachai:**
APPLYING A HEAT PUMP TO INDUSTRIAL CASCADE SYSTEM
- 15:00-15:20 Stanka uz kavu i napitke/Coffee and drinks
- 15:20-16:35 Prezentacija tvrtki/Presentation of companies