

VAŽNI DATUMI

- dostava sažetaka 15. veljače 2015.
- obavijest autorima o prijemu radova 28. veljače 2015.
- dostava gotovih radova 12. travnja 2015.
- Simpozij INTERKLIMA 23. travnja 2015.

Important deadlines

- submission of summaries February, 15th 2015
- notification to authors of acceptance of papers February, 28th 2015
- submission of completed papers April, 12th 2015
- INTERKLIMA symposium April, 23th 2015

MJESTO ODRŽAVANJA

Sva predavanja i popratne stručne prezentacije održavaju se u prostorijama Zagrebačkog velesajma tijekom međunarodne izložbe INTERKLIMA

Venue

The symposium will be held in the Congress Centre of the Zagreb Fair during the International Exhibition INTERKLIMA

JEZIK SIMPOZIJA

Radovi za znanstveni dio simpozija (Dan F. Bošnjakovića) pišu se i izlažu na engleskom jeziku. Znanstveni savjet odabrat će radove za izlaganje i oni će biti objavljeni na CD mediju uz Zbornik sažetaka. Znanstveni radovi bit će dani na međunarodnu recenziju kako bi mogli biti objavljeni u posebnoj broju časopisa FAMENA i Tehnički vjesnik.

Symposium language

Papers for the scientific part of the symposium (F. Bošnjaković Day) are written and presented in English. The Scientific Committee will select papers for oral presentation and they will be published on CD accompanying the Book of Abstracts. Scientific papers will be submitted to an appropriate international review in order to be published in journals FAMENA and Tehnički vjesnik.

Simpozij INTERKLIMA je najstariji simpozij takve vrste u ovom dijelu Europe

The INTERKLIMA Symposium is the oldest symposium of its kind in this part of Europe

PRIJAVA RADOVA

Pozivaju se autori koji žele prijaviti rad za simpozij INTERKLIMA 2015 da dostave sažetak rada na engleskom i hrvatskom jeziku (do 150 riječi) na adrese tajništva do 15. veljače 2015. Upute za pisanje rada nalaze se na www.fsb.unizg.hr/ctt

Call for papers

Authors wishing to present a paper should submit the summary (up to 150 words) in English or Croatian by February, 15th 2015 to the Symposium Secretariat. Instructions for uniform paper preparation may be found at www.fsb.unizg.hr/ctt

PREZENTACIJA TVRTKI

Tvrtke koje žele prezentirati svoju djelatnost, proizvode, principala ili sl. neka se obrate tajništvu simpozija.

Presentation of companies

Companies wishing to present their business, products or principal are asked to contact the Symposium Secretariat.

TAJNIŠTVO / Secretariat

Centar za transfer tehnologije – CTT d.o.o.
Technology Transfer Centre

HR 10000 ZAGREB, Ivana Lučića 5, Croatia

Tel.: +385 1 6168 171

Fax: +385 1 6168 512

url: www.fsb.unizg.hr/ctt

e-mail: silva.cep@fsb.hr

PODACI ZA UPLATU / Payment details:

- Kotizacija / Symposium fee:** 350,00 HRK + PDV (VAT)
- Način plaćanja:** jednokratna uplata kotizacije na žiro račun Ctt-a (OIB 81725143201)
Zagrebačka banka-broj: **2360000-1101430801**
Svrha doznake: **Interklima 2015**
- Sudionici izvan RH / Attendants from abroad:**
Zagrebačka banka, Savska c. 66, Zagreb
Account number: **2100036681**,
SWIFT: **ZABHR2X**
IBAN: **HR7623600001101430801**
- Prijavu i kopiju uplatnice poslati tajništvu simpozija / Application and copy of payment receipt to be sent to the Symposium secretariat

TISKANICA / Imprime

PRVA OBAVIJEST First Announcement

POZIV AUTORIMA I SUDIONICIMA
Invitation to Authors and Participants



interklima 2015

23. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ I IZLOŽBA
O GRIJANJU, HLAĐENJU I KLIMATIZACIJI

23rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND EXHIBITION ON
HEATING, REFRIGERATING AND AIR CONDITIONING

12. KONFERENCIJA O TERMOGRAFIJI
12th CONFERENCE ON THERMOGRAPHY

Zagreb, CROATIA, 23. travnja 2015. / April, 23th 2015

ORGANIZATORI / Organized by

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu / Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb, Croatia



Fakulteta za energetiko Univerze v Mariboru / Faculty of Energy technology, University of Maribor, Slovenia

SUORGANIZATORI/ Coorganized by

Fakulteta za tehnologije in sisteme, Novo mesto / Faculty of Technologies and Systems, Novo Mesto, Slovenia



Zagrebački velesajam / Zagreb Fair

POKROVITELJI / Under Auspices of

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske
Ministry of Science, Education and Sports, Republic of Croatia

Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske
Ministry of Economy, Republic of Croatia

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske
Ministry of Construction and Physical Planning, Republic of Croatia

PRIMA / TO:

Ctt
Centar za transfer tehnologije

HR 10000 Zagreb
Ivana Lučića 5
Croatia

Tel.: +385 1 6168 567
Fax: +385 1 6118 710
url: www.fsb.unizg.hr/ctt
e-mail: ctt@fsb.hr



interklima 2015

- Namjeravam prisustvovati
Wish to attend
- Zainteresiran sam za stručnu prezentaciju tvrtke
Interested in company presentation
- Zainteresiran sam za oglas u Zborniku sažetaka
Interested for advertisement in the Book of Abstracts

Upute za pisanje rada / *Instructions for paper preparation*
www.fsb.unizg.hr/ctt

VAŽNO!

Rok za dostavu sažetka je 15. veljače 2015.

PLEASE NOTE!

Deadline for abstract subnition is February 15th 2015

OSOBNI PODACI / PERSONAL DANA

NAZIV TVRTKE COMPANY

MB TAX NO

ADRESA ADDRESS

IME I PREZIME NAME AND SURNAME

ZVANJE I ZANIMANJE TITLE / OCUPATION

TEL / FAKS PHONE / FAX

E-POŠTA E-MAIL

Popunjeni prijavni kupon možete poslati poštom, na faks ili e-poštom /
This cupon may be sent by mail, fax or e-mail

Prijavu možete obaviti i na stranici / *The application is also possible at:*
www.fsb.unizg.hr/ctt

Međunarodni simpozij INTERKLIMA održava se u sklopu Međunarodnog sajma grijanja, hlađenja i klimatizacije i obrade pitkih voda na Zagrebačkom velesajmu od 1969. godine. Simpozij i sajam su bienalnog karaktera.

INTERKLIMA 2015 održava se u četiri cjeline, i to:

- Znanstveni dio
 - Dan Frana Bošnjakovića
 - 12. konferencija o termografiji
- Stručni dio
- Prezentacija tvrtki

Radovi za znanstveni dio pišu se na engleskom, a za stručni dio na hrvatskom jeziku.

Simpozij INTERKLIMA, kao najstariji simpozij takve vrste u ovom dijelu Europe, postao je tradicionalno mjesto susreta znanstvenika i stručnjaka iz područja klimatizacije, grijanja i hlađenja. To je također mjesto gdje brojni izlagači s izložbe INTERKLIMA izravno mogu predstavljati svoje novosti okupljenim stručnjacima.

Očekujemo da će i ovaj 23. po redu Međunarodni simpozij o grijanju hlađenju i klimatizaciji te 12. konferencija o termografiji okupiti ugledne stručnjake koji će tijekom rada razmijeniti brojna istraživačka i radna iskustva iz tematskih područja simpozija.

Uz sudjelovanje na simpoziju INTERKLIMA sudionici imaju pravo na ulaznicu za jednokratni posjet izložbi INTERKLIMA na Zagrebačkom velesajmu.

The INTERKLIMA International Symposium has been held in the context of the International Fair of Heating, Refrigeration, Air Conditioning and Potable Water Treatment as an event of the Zagreb Fair since 1969. The event has a bienal character.

INTRKLIMA 2015 will be composed of four sections:

- *Scientific sections*
 - *Fran Bošnjaković Day*
 - *12th Conference on Thermography*
- *Expert section*
- *Presentation of companies*

Papers for the scientific sections should be written in English.

INTERKLIMA, as the oldest symposium of its kind in this part of Europe, has grown into an international venue for meetings of scientists and experts in the field of air conditioning, refrigeration and heating. This is also the place where numerous exhibitors may introduce their novelties to attending experts.

We expect this 23rd in the row International Symposium on Heating, Refrigeration and Air Conditioning and the 12th Conference on Thermography to gather prominent experts. During the symposium they will be given the opportunity to exchange their research and practical experiences in the thematic areas covered by this event.

All participants of the INTERKLIMA Symposium will receive a ticket for the INTRKLIMA exhibition at the Zagreb Fair.

TEME SIMPOZIJA

Znanstveni dio

Dan Frana Bošnjakovića

- eksergijska (entropijska) analiza toplinskih procesa
- numerički i analitički pristup modeliranju prijenosa topline
- mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije i primjene alternativnih sustava za opskrbu zgrade energijom u cilju povećanja energetske učinkovitosti
- tehnoekonomske analize opravdanosti primjene alternativnih sustava i obnovljivih izvora u energetske opskrbi zgrade

12. konferencija o termografiji

- primjena termografije kod energetske certifikacije zgrada (metodologija, karakteristike opreme, prikaz rezultata)
- primjena termografije u tehničkim disciplinama
- primjena termografija u medicini
- primjena termografije kod zaštite kulturne baštine
- primjena termografije u protiv požarnoj zaštiti i spašavanju u izvanrednim situacijama
- školovanje termografista

Stručni dio

- novi trendovi u projektiranju sustava KGH
- primjena dizalica topline
- nove proračunske procedure i alati kod energetskog certificiranja zgrada
- izrada elaborata alternativnih sustava opskrbe energijom
- regulativa iz područja energetskog certificiranja građevina i zaštita okoliša
- obnovljivi izvori energije
- primjena naprednih građevinskih tehnologija i suvremenih gradbenih materijala za smanjenje toplinskih gubitaka zgrade

Prezentacija tvrtki – novi proizvodi

ZNANSTVENI SAVJET (abecednim redom)

Scientific Committee (alphabetical order)

Mladen Andrassy

Jurij Avsec

Marko Banić

Damir Dović

Ivanka Boras

Risto Ciconkov

Veljko Filipan

Antun Galović

predsjednik / *chairman*

Thomas Grünberger

Kristijan Lenić

Dražen Lončar

Simon Muhić

Andrej Predin

Vladimir Soldo

Srećko Švaić

Günther Weinzierl

Margareta Zidar

Zvonimir Zore

Marija Živić

Symposium topics

Scientific section

Fran Bošnjaković Day

- *exergetic (entropy) analysis of thermal processes*
- *numerical and analytical approaches in modelling of heat and mass transfer*
- *possibilities of using renewable energy sources and application of alternative systems in the energy supply of buildings aiming energy efficiency enhancement*
- *techno-economic analysis of the adequacy of application of alternative systems and renewable energy sources in the energy supply of buildings*

12th Conference on Thermography

- *infrared thermography for energy certification of buildings (methods, characteristics of equipment, presentation of results)*
- *infrared thermography in technical disciplines*
- *infrared thermography in medicine*
- *infrared thermography in protection of cultural heritage*
- *infrared thermography in fire protection and rescue*
- *education of thermographers*

Expert section

- *new trends in HVAC system design*
- *new trends in the application of heat pumps*
- *new calculation methods and tools in energy certification of buildings*
- *preparation of study of alternative energy supply systems*
- *regulation in the field of the energy certification and environmental protection*
- *renewable energy sources*
- *application of modern building technologies and contemporary construction materials in order to reduce thermal losses*

Presentation of companies – new products

