

VAŽNI DATUMI

- dostava sažetaka 27. siječnja 2017.
- obavijest autorima o prijemu sažetaka 10. veljače 2017.
- rukopisi pripremljeni za recenziju 10. ožujka 2017.
- Simpozij INTERKLIMA 2017 06. travnja 2017.

Important deadlines

- submission of abstracts January, 27th 2017
- notification to authors on acceptance of abstracts February, 10th 2017
- manuscripts prepared for revision March, 10th 2017
- INTERKLIMA 2017 symposium April, 6th 2017

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

TAJNIŠTVO / Secretariat

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

HR 10000 ZAGREB, Ivana Lučića 5, Croatia

Tel.: +385 1 6168 171

Fax: +385 1 6168 512

url: www.fsb.unizg.hr/interklima2017

e-mail: silva.cep@fsb.hr



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

JEZIK SIMPOZIJA

Znanstveni radovi pišu se i izlažu na engleskom jeziku. Ostali radovi pišu se i izlažu prema izboru na engleskom ili hrvatskom jeziku. Znanstveni savjet odabrat će radove za izlaganje i oni će biti objavljeni u elektroničkom obliku uz Zbornik sažetaka. Znanstveni radovi odabrani za objavu u partnerskim časopisima bit će dani na međunarodnu recenziju.

Symposium language

Scientific papers are written and presented in English. The other papers can be arbitrary written and presented either in English or Croatian. The Scientific Committee will select papers for oral presentation and they will be published in electronic form in addition to the Book of Abstracts. Scientific papers selected for publishing in partner journals will be submitted to an appropriate international review.

PARTNERSKI ČASOPISI

Transactions of Famena (SCI Exp.), Tehnički vjesnik (SCI Exp.), Thermal Science (SCI Exp.), JSDEWES (SCOPUS)

Partner journals

Transactions of Famena (SCI Exp), Technical gazette (SCI Exp.), Thermal Science (SCI Exp.) JSDEWES (SCOPUS)

PRIJAVA RADOVA

Pozivaju se autori koji žele prijaviti rad za simpozij INTERKLIMA 2017 da dostave sažetak rada na engleskom ili hrvatskom jeziku (do 150 riječi) na adrese tajništva do 27. siječnja 2017. Upute za pisanje rada nalaze se na www.fsb.unizg.hr/interklima2017

Call for papers

Authors intending to present a paper should submit the abstract (up to 150 words) in English or Croatian by January, 27th 2017 to the Symposium Secretariat. Instructions for manuscript preparation can be found at www.fsb.unizg.hr/interklima2017

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.

Kotizacija / Symposium fee:

600,00 HRK + PDV (VAT)

PRVA OBAVIJEST First Announcement

POZIV AUTORIMA I SUDIONICIMA
Invitation to Authors and Participants



interklima 2017

24. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ
O GRIJANJU, HLAĐENJU I KLIMATIZACIJI
24th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
HEATING, REFRIGERATING AND AIR CONDITIONING

13. KONFERENCIJA O TERMOGRAFIJI
13th CONFERENCE ON THERMOGRAPHY

Zagreb, CROATIA, 06. travnja 2017. / April, 6th 2017

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

SDEWES International centre for sustainable development of energy, water and environment systems



Zagrebački velesajam / Zagreb Fair

POKROVITELJI / Under Auspices of

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

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske
Ministry of Environment and Energy, Republic of Croatia

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

PRIMA / TO:

TISKANICA / Imprime

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
FSB

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
HR 10000 ZAGREB, Ivana Lučića 5
Croatia



interklima 2017

- Namjeravam prezentirati rad
Wish to present the paper
- Namjeravam prisustvovati
Wish to attend
- Zainteresiran sam za 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/interklima2017

VAŽNO!
 Rok za dostavu sažetka je 27. siječnja 2017.
PLEASE NOTE!
Deadline for abstract subnition is January 27th 2017

OSOBNI PODACI / PERSONAL DATA

<small>NAZIV TVRTKE</small>	<small>COMPANY</small>
<small>MB</small>	<small>TAX NO</small>
<small>ADRESA</small>	<small>ADRESS</small>
<small>IME I PREZIME</small>	<small>NAME AND SURNAME</small>
<small>ZVANJE I ZANIMANJE</small>	<small>TITLE /OCUPATION</small>
<small>TEL /FAKS</small>	<small>PHONE /FAX</small>
<small>E-POŠTA</small>	<small>E-MAIL</small>

Popunjeni prijavni kupon možete poslati poštom, na faks ili e-poštom /
This coupon 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/interklima2017

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 2017 održava se u tri cjeline, i to:

- Dan Frana Bošnjakovića
- Termoenergetski sustavi i obnovljivi izvori energije
- 13. konferencija o termografiji

Prezentacije tvrtki će se odvijati na izložbenim mjestima u predvorju konferencijske dvorane.

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 te općenito energetike u zgradarstvu i industrijskim objektima. To je također mjesto gdje brojni izlagači s izložbe INTERKLIMA izravno mogu predstavljati svoje novosti okupljenim stručnjacima. Interklima 2017 donosi mnoge nove i aktualne teme od kojih valja istaknuti: daljinsko grijanje/hlađenje, energija iz otpadne biomase, geotermalna energija, gotovo nula energetske zgrade, pametna mjerila/gradovi, procesna tehnika, energetske pregledi velikih poduzeća.

Stoga očekujemo da će Interklima 2017 okupiti mnoge ugledne znanstvenike i stručnjake različitih struka - strojarske, građevinske, arhitektonske, elektrotehničke, agronomske i dr., 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.

INTERKLIMA 2017 will be composed of three sections:

- Fran Bošnjaković Day
- Thermal energy systems and renewable energy sources
- 13rd Conference on Thermography

Presentations of companies will be arranged in the conference room lobby.

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 and, generally, energy conversion in buildings and industry. This is also place where numerous exhibitors may introduce their novelties to attending experts.

Interklima 2017 brings many new and actual topics such are district heating/cooling, energy from waste biomass, geothermal energy, nearly zero energy buildings, smart meters/cities, process engineering, energy audits of large enterprises. Therefore, we expect Interklima 2017 to gather prominent scientist and experts of various professions - mechanical, civil, architectural. electrical and agricultural engineering and others. During the symposium they will be given the opportunity to exchange their research and practical experiences within the fields covered by this event.

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

TEME SIMPOZIJA

- 1. Dan Frana Bošnjakovića**
 - Eksergijska (entropijska) analiza toplinskih procesa i sustava
 - Numerički i analitički pristupi modeliranju prijenosa topline i tvari
 - Prijenos topline i tvari u toplinskim uređajima
 - Tehnologije izgaranja i rasplinjavanja
 - Modeliranje energetske sustava
- 2. Termoenergetski sustavi i obnovljivi izvori energije**
 - Alternativni sustavi (OIE, dizalice topline, kogeneracija)
 - Daljinsko grijanje/hlađenje
 - Novi trendovi u primjeni i istraživanju KGH sustava
 - Energija iz otpadne biomase
 - Geotermalna energija
 - Energetsko planiranje
 - Energetski učinkovite i gotovo nula energetske zgrade
 - Nove proračunske procedure i alati kod energetskeg certificiranja zgrada
 - Pametna mjerila/gradovi
 - Energetski pregledi velikih poduzeća
 - Procesna tehnika i optimizacija procesa
- 3. 13. 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 protiv požarnoj zaštiti i spašavanju u izvanrednim situacijama
 - Školovanje termografista

ZNANSTVENI SAVJET (abecednim redom)

Scientific Committee (in alphabetical order)

Jurij Avsec	Thomas Grünberger
Ivana Banjad Pečur	Kristijan Lenić
Frano Barbir	Dražen Lončar
Ivanka Boras	Nedjeljko Perić
Risto Ciconkov	Ladislav Rybach
Mladenka Dabac	Vladimir Soldo
Damir Dović	Srećko Švaić
Neven Duić	Neven Voća
Veljko Filipan	Günther Weinzierl
Antun Galović predsjednik / chairman	Zvonimir Zore
Goran Granić	Marija Živić

Symposium topics

- 1. Fran Bošnjaković Day**
 - Exergy (entropy) analysis of thermal processes and systems
 - Numerical and analytical approach in modelling of heat and mass transfer
 - Heat and mass transfer in heat apparatus
 - Combustion and gasification technologies
 - Energy systems modelling
- 2. Thermal energy systems and renewable energy sources**
 - Alternative systems (RES, heat pumps, CHP)
 - District heating/cooling
 - New trends in HVAC systems design
 - Energy from waste biomass
 - Geothermal energy
 - Energy management
 - Energy efficient and nearly zero energy buildings
 - New methods and tools in energy certification of buildings
 - Smart meters/cities
 - Energy audits of large enterprises
 - Process engineering
- 3. 13th 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