



STROJARSTVO
OD IZAZOVA DO RJEŠENJA
MECHANICAL ENGINEERING
FROM CHALLENGE TO SOLUTION

Hrvatska komora inženjera strojarstva
POZIVA VAS NA SUDJELOVANJE U RADU

7. MEĐUNARODNOG KONGRESA
DANI INŽENJERA STROJARSTVA

7th INTERNATIONAL CONGRESS
MECHANICAL ENGINEERS DAYS

VODICE, 22. - 24. rujna 2021.

NAJAVA I POZIV AUTORIMA

Poštovane kolegice i kolege,

pozivamo Vas da kao autor rada sudjelujete u radu 7. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva. Obogaćeni lijepim iskustvom 6. kongresa i ovaj put će lokacija biti hotel Olympia u Vodicama, a planirani datum je 22.- 24. rujna 2021. pod sloganom:

STROJARSTVO **OD IZAZOVA DO RJEŠENJA**

Kongres planiramo održati uživo i očekujemo nazočnost više stotina sudionika iz zemlje i inozemstva. Tradicionalno, istaknuti inženjeri, znanstvenici i studenti tehničke struke, ali i oni koji dolaze iz interdisciplinarnog polja, na Kongresu predstavljaju svoja stručna i znanstvena postignuća poglavito kroz plenarna predavanja i stručne prezentacije.

Održavanjem našeg tradicionalnog kongresa Dani inženjera strojarstva, uživo, uz poštivanje svih relevantnih epidemioloških mjera, želimo potaknuti i razmjenu tacitnih i eksplicitnih znanja, kao i znanstvenih i praktičnih iskustava.

Nadamo se da će odabir tematskih cjelina i plenarnih predavanja potaknuti Vaše sudjelovanje kao autora rada.

Uz srdačan pozdrav, do skorog druženja!

Predsjednik Programskog odbora

Darko Slivar, dipl.ing.stroj.,v.r.

Predsjednik Komore

Željko Dorić, dipl.ing.stroj.,v.r.

MISIJA I VIZIJA KONGRESA

Naša kontinuirana misija je postati i ostati, stručne i znanstvene pažnje vrijedan Kongres, zasnovan na znanstvenoj teoriji i praksi strojarskog inženjerstva.

Vizija Kongresa je proaktivnim i interdisciplinarnim pristupom, kontinuiranim obrazovanjem, promocijom izvrsnosti i inženjerske čestitosti, umrežavanjem, interakcijom i druženjem potaknuti napredak strojarske struke, ali i inženjerstva i gospodarstva u cjelini, a sve u službi čovjeka i šire društvene zajednice.

SLUŽBENI JEZICI SAVJETOVANJA

Službeni jezici savjetovanja su hrvatski i engleski jezik.

POZVANA PREDAVANJA

O stručnoj, znanstvenoj, obrazovnoj i poslovnoj vrijednosti Kongresa najbolje govore imena pozvanih predavača kao i ugled matičnih organizacija iz kojih dolaze. Ovdje navodimo nekolicinu imena:

- Prof. dr. **Bernhard List** (Austrija) znanstvenik i praktičar, izvanredni je profesor na Technische Universität Wien i lider odjela za razvoj i ispitivanja u Voith Hydro, Austrija.
- Prof. dr. **Krsto Mijanović** (Bosna i Hercegovina) znanstvenik i praktičar s područja obradnih procesa metala i nemetala i njihovog uklapanja u ekološke zahtjeve, dekan je i redoviti profesor na Ekološkom fakultetu Travnik. Član je Tima ocjenjivača procjene utjecaja na okoliš Federalnog Ministarstva okoliša i turizma Bosne i Hercegovine.
- Prof. dr. **Fabio Muccacia**,(Italija) znanstvenik i praktičar, direktor je tvrtke West Group, državni je tajnik za IEC TC4 i IEC TC5, potpredsjednik je IGHEM-a (Međunarodne udruge za mjerenje hidrauličke iskoristivosti).
- Izv.prof.dr.sc. **Iva Ridjan Skov** (Danska) znanstvenica, praktičarka i izvanredna profesorica na Sveučilištu u Aalborgu u Danskoj.
- Prof. dr. **Vladislav Brkić** (Hrvatska) znanstvenik i istraživač, izvanredni je profesor na Rudarsko geološko-naftnom fakultetu (RGN) Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik je Zavoda naftno – plinsko inženjerstvo i energetiku, pročelnike je Sekcije za naftno rudarstvo pri Znanstvenom vijeću za naftno plinsko gospodarstvo i energetiku HAZU-a, predsjednik je hrvatskog ogranka Međunarodne udruge naftnih inženjera (SPE).

- Doc. dr. sc. **Goran Ćorluka** (Hrvatska) znanstvenik i istraživač, zamjenik pročelnika Odjela za nastavu i međunarodnu suradnju Sveučilište u Splitu Odjel za stručne studije.
- Prof. dr. **Krešimir Buntak** (Hrvatska) znanstvenik i istraživač, redoviti je profesor Sveučilišta Sjever u Koprivnici, pročelnik je Odjela za logistiku i održivu mobilnost.
- Prof. dr. **Zoran Ćarija** (Hrvatska) redoviti je profesor na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, voditelj Katedre za mehaniku fluida i hidrauličke strojeve, član HAZU-a Sekcije za morske tehnologije.
- Izv. prof. dr. **Mate Jurjević** (Hrvatska) znanstvenik i praktičar, izvanredni je profesor Sveučilišta u Dubrovniku, voditelj je preddiplomskog studija Pomorske tehnologije jahta i marina, voditelj je brodstrojarskog laboratorija na Sveučilištu u Dubrovniku.
- Na Sveučilištu u Dubrovniku, pored nastavnih, bavi se i znanstvenim
- Dr.sc. **Vesna Dodiković - Jurković** (Hrvatska) znanstvenica i praktičarka, zamjenica je ravnateljice Agencije za znanost i visoko obrazovanje vanjsko i interno osiguravanje kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju.
- **Korado Korlević** (Hrvatska) poznati je hrvatski učitelj i astronom iz Višnjana u Istri. Prema podacima na stranici Minor Planet Discoverers, 18. je najproduktivniji tragač za asteroidima svih vremena.
- Prof.dr. **Dubravko Sabolić** (Hrvatska) znanstvenik i praktičar, Službenik je za usklađenost Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS), redoviti je profesor na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER) i još nekoliko sveučilišta u Hrvatskoj.
- Dr.sc. **Goran Slipac** (Hrvatska) znanstvenik i praktičar, savjetnik je u HEP d.d., glavni urednik časopisa Journal of Energy i predsjednik CIGRE Hrvatska.
- Prof. dr. **Davor Zvizdić** (Hrvatska) znanstvenik i praktičar, redoviti je profesor na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (FSB), predsjednik je Udruge hrvatskih laboratorija (Laboratoria Croatica) CROLAB, ravnatelj je Hrvatskog mjeriteljskog instituta (HMI), član je Savjetodavnog odbora za temperaturu Međunarodnog odbora za mjere i utege (CC-T, CIPM).

PREFERENCIJALNE TEME

A. Energetska učinkovitost

- I. Obnovljivi izvori,
- II. plinifikacija,
- III. naftna industrija, rudarstvo i geologija,
- IV. veliki energetske objekti (HE, TE, rafinerije, silosi...),

- V. ulja i maziva,
- VI. pneumatika i hidraulika,
- VII. energetska učinkovitost,
- VIII. posude pod tlakom,
- IX. motori i motorna vozila,
- X. željeznička vozila i zrakoplovstvo,
- XI. održavanje,
- XII. upravljanje kvalitetom,
- XIII. upravljanje rizicima i
- XIV. ekologija.

B. Strojarske tehnologije

- I. Nove tehnologije,
- II. ispitivanja metodama bez razaranja,
- III. upravljanje kvalitetom,
- IV. studije opravdanosti u inženjerstvu,
- V. digitalizacija,
- VI. BIM projektiranje,
- VII. upravljanje kvalitetom
- VIII. upravljanje rizicima,
- IX. nadzor i dijagnostika,
- X. EU fondovi,
- XI. model ugovora FIDIC i
- XII. multidisciplinarnost u inženjerstvu,

C. Obnova instalacija nakon potresa

- Zakonska regulativa i legislativa,
- obnova i zamjena strojarskih i ostalih instalacija,
- upravljanje kvalitetom,
- upravljanje rizicima,
- upravljanje komunikacijama,
- multidisciplinarni pristup obnovi.

D. Studentski radovi (područje strojarstva, srodnih tehničkih, ekonomskih i interdisciplinarnih znanosti)

- I. Radovi proizašli iz završnih, magistarskih radova ili doktorskih radova,

- II. Radovi proizašli iz studentskih projekata
- III. Radovi proizašli iz sudjelovanja na ostalim znanstvenim projektima,
- IV. Radovi proizašli iz apliciranja za sredstva iz EU fondova.
- V.

PRIJAVA RADOVA

Prijava rada sa sažetkom dostavlja se na

adresu: radovi.kongres@hkis.hr

Prihvatanje radova prema dostavljenim sažecima vrši Programski odbor Kongresa. Nakon pregleda dostavljenih dovršenih radova Programski odbor će odlučiti o konačnom prihvatanju radova.

Najkvalitetniji radovi prema ocjeni Programskog odbora biti će prezentirani sudionicima Kongresa nakon plenarnih izlaganja.

Ostali prihvaćeni radovi će biti prezentirani u obliku poster sekcije i objavljeni u Zborniku radova. Radovi će u Zborniku biti objavljeni u cijelosti, a Zbornik će biti dostupan u elektroničkom obliku.

Četiri najkvalitetnija rada prema izboru Programskog odbora biti će objavljeni u posebnom izdanju časopisa Journal of Energy.

VAŽNI DATUMI

- Prijave radova (sažetka) do 15. svibnja 2021.
- Obavijest autorima o prihvatanju sažetka rada do 21. svibnja 2021.
- Dostava cjelovitog rada do 30. lipnja 2021.
- Obavijest o prihvatanju cjelovitog rada do 31. srpnja 2021.
- Dostava prezentacija do 15. rujna 2021.
-

NAPOMENE

Autor rada ili vodeći autor (ako je više autora) je oslobođen plaćanja kotizacije za sudjelovanje na Kongresu u iznosu od 50%, jednokratno i neovisno o broju radova.

Prijavljeni radovi trebaju predstavljati stručno-znanstveni doprinos tematskom području i ne smiju služiti kao promidžba određenog proizvoda, usluge ili tvrtke.

Radovi ne smiju sadržavati vidljive logotipe tvrtki i opisivati značajke određenog proizvoda ili usluge ili ponude tvrtke.

Programski odbor zadržava pravo da iz programa Kongresa isključi pristigle radove, za koje ocijeni da bi mogli poslužiti kao promidžba određenog proizvoda, usluge ili tvrtke.

**7. MEĐUNARODNI KONGRES
DANI INŽENJERA STROJARSTVA**

**7TH INTERNATIONAL CONGRESS
MECHANICAL ENGINEERS DAYS**

