

Procesing '22 je trideset peti Međunarodni kongres o procesnoj industriji koji organizuje Društvo za procesnu tehniku, pri SMEITS-u, a suorganizatori su Mašinski fakultet u Beogradu – Katedra za procesnu tehniku, i Samit energetike Trebinje (SET).



Društvo za procesnu tehniku,
pri SMEITS-u



Katedra za procesnu tehniku
Mašinskog fakulteta u Beogradu



Samit energetike
Trebinje

Izabrani radovi izloženi na na Procesingu '22 biće predloženi za objavljivanje u jednom od izdanja časopisa „Thermal Science“ Vol. 27, 2023, uz saglasnost autora. U zborniku radova skupa takav rad će biti predstavljen imenom autora, naslovom i apstraktom.

Organizator i suorganizatori pokrivaju troškove objavljivanja radova koji budu predloženi za objavljivanje u časopisu „Thermal Science“.

Procesing '22 održaće se 1–3. juna 2022. u BelExpo Centru u Beogradu.

Datumi i rokovi

- Prijava teme do **31. marta 2022.**
- Autori će do **10. aprila 2022.** biti obavješteni prihvatanju teme.
- Autori koji na Procesingu '22 učestvuju sa celim radom, rad za recenziju treba da dostave do **25. aprila 2022.**
- Prezentaciju rada za Procesing '22 treba dostaviti najkasnije do **25. maja 2022.**

Prijavu, rad i prezentaciju treba poslati na processing@smeits.rs.

Okrugli sto

Ove godine predviđene teme okruglih stolova su:

1. Savremeni postupci termičkog tretmana otpada i mogućnosti primene tog otpada kao goriva u procesnoj industriji Srbije.
2. Iskustva u primeni biomase kao goriva u toplanama u Srbiji.
3. Nova domaća zakonska regulativa u oblasti posuda pod pritiskom.

Tematske oblasti

1. Procesne tehnologije

Naftna, hemijska i petrohemijska industrija; crna i obojena metalurgija; industrija nemetalnih minerala; industrija plastičnih materijala; industrija građevinskih materijala; industrija vatrootalnih i termoizolacionih materijala; industrija papira i celuloze; farmaceutska industrija; prehrambena industrija; proizvodnja alkoholnih i bezalkoholnih pića; proizvodnja stočne hrane; proizvodnja veštačkih đubriva i agrohemikalija; duvanska industrija; tekstilna industrija; gumarska industrija.

2. Projektovanje, izgradnja, eksploatacija i održavanje procesnih postrojenja

Projektovanje procesnih postrojenja; Izgradnja procesnih postrojenja; puštanje u rad; eksploatacija i održavanje procesnih postrojenja; ispitivanje funkcionalnosti i bezbednosti; sistemi automatskog upravljanja i kontrole procesa; informacione tehnologije u projektovanju i upravljanju procesnim postrojenjima.

3. Osnovne i pomoćne operacije, aparati i mašine u procesnoj industriji

Toplotne (zagrevanje, isparavanje, kondenzacija, hlađenje, topljenje, i dr.); difuzione (destilacija, rektifikacija, adsorpcija, apsorpcija, kristalizacija, ekstrakcija, sušenje, i dr.); mehaničke (drobljenje, mlevenje, prosejavanje, klasiranje, briketiranje, tabletiranje, i dr.); hidromehaničke (taloženje, filtriranje, centrifugiranje, otprašivanje, mešanje, i dr.); biohemijske i hemijske operacije (fermentacija, oksidacija, redukcija, i dr.); pomoćne operacije i oprema (transport, skladištenje, pakovanje, i dr.); aparati i mašine, cevovodi i armature.

4. Energija u procesnoj industriji

Korišćenje energije u procesnim postrojenjima; energetska efikasnost procesnih postrojenja; primena obnovljivih izvora energije; korišćenje otpadne toplote procesa.

5. Inženjerstvo životne sredine i održivi razvoj u procesnoj industriji

Zaštita životne sredine, zaštita radne sredine; upravljanje otpadnim materijalima u procesnoj industriji; rešenja za smanjenje emisije gasova staklene bašte iz procesne industrije.

6. Procesi i postrojenja u pripremi i prečišćavanju vode u procesnoj industriji

Tretman vode za različite primene u procesnoj industriji; prečišćavanje otpadnih voda u procesnoj industriji.

7. Sušenje i sušare

Procesi i oprema za sušenje; konvencionalne i nove tehnologije sušenja; kontrola i upravljanje procesima sušenja, energetska efikasnost, uticaj na okolinu; sušare: u prehrambenoj industriji, industriji nemetala, za sušenje drveta i dr.

8. Gasna tehnika

Gorivi gasovi; tehnički i medicinski gasovi; proizvodnja i primena.

9. Modelovanje i optimizacija procesnih i termoenergetskih postrojenja

10. Merenja i upravljanje u procesnoj industriji

Osnovne merne veličine u procesnoj industriji; zakonska regulativa i standardizacija iz oblasti merenja i ispitivanja; merenja u cilju kontrole, vođenja i automatskog upravljanja procesom; merni sistemi (senzori, davači, izvršni elementi); organizacija složenih sistema merenja sa akvizicijom podataka.

11. Menadžment kvaliteta i standardizacija u organizacijama

Sistemi menadžmenta kvaliteta i srodni, standardizovani sistemi menadžmenta – životna sredina, bezbednost hrane, zdravlje i bezbednost na radu, sigurnost informacija, rizici i dr.; Integracija sistema menadžmenta organizacije; Metode, tehnike i alati u planiranju, upravljanju, poboljšavanju i obezbeđivanju kvaliteta, i srodnim sistemima menadžmenta organizacije; Standardizacija, metrologija i kontrola kvaliteta; Akreditacije, provere, ocene i sertifikacije sistema menadžmenta organizacije; Kultura kvaliteta i strategije kvaliteta u proizvodnim i uslužnim organizacijama.

Izlaganje i objavljivanje rada

Procesing '22 se organizuje prema pravilima definisanim za međunarodne skupove što određuje svrstavanje i kvantifikaciju radova autora.

Zbornik rezimea svih prihvaćenih radova na srpskom i engleskom jeziku biće objavljen u štampanom izdanju.

Zbornik radova u celini biće objavljen na sajtu [SMEITS-ovih izdanja](#), imaće svoj CIP i ISBN. Originalni izloženi radovi mogu dobiti oznaku DOI što obezbeđuje znatno veću vidljivost i citiranost tekstova.

Jedan broj radova biće odabran za objavljivanje u časopisu "Procesna tehnika" (M53).

Autori mogu prijaviti i izlagati radove na sledeći način:

- Izlaganje u okviru programa i objava kompletnog rad u zborniku na sajtu [SMEITS-ovih izdanja](#);
- Izlaganje na posteru i objava kompletnog rada u zborniku na sajtu [SMEITS-ovih izdanja](#);
- Prezentacija u okviru programa.

Zvanični jezici

Zvanični jezici Procesinga '22 su engleski i srpski. Izlaganje i prezentacija mogu biti na srpskom jeziku.

Kotizacija

Puna kotizacija za Procesing '22 iznosi 8.000 dinara, a za članove SMEITS-a 6.400 dinara (sa uključenim PDV). Kotizacija obuhvata kongresni materijal; prisustvo koktelu dobrodošlice, 1.6.2022, kafe-pauze, i oproštajni ručak. U program je uključena i poseta novoj sanitarnoj deponiji Vinča sa obilaskom postrojenja za tretman otpada, deponijskog gasa i procednih voda – 3.6.2022.

Učesnici bez kotizacije mogu da prate program, ali nemaju pravo na kongresni materijal, prisustvo koktelima, ni učešća u programu 3.6.2022.

Autor koji izlaže rad oslobođen je plaćanja kotizacije.

Studentski program

Na Procesingu '22 studenti mogu izlagati svoje radove u posebnoj sesiji i biće proglašen autor najboljeg rada.

Poziv na sponzorstvo

Organizator poziva zainteresovane kolektive da postanu sponzori Procesinga '22 i da što pre sklope ugovore o sponzorstvu, da bi ostvarili mogućnost plaćanja naknade u mesečnim ratama.

Prava sponzora obuhvataju:

- Naziv firme sponzora i njen logotip biće objavljeni na odgovarajućem, upadljivom, mestu u pozivu za učešće na skupu i konačnom programu skupa.
- Naziv firme odnosno njen logotip, dimenzija 50 × 50 cm biće u vreme održavanja skupa postavljen na centralnom mestu u sali.
- Naziv odnosno logotip sponzora, kao i njegov kolorni oglas na jednoj strani, biće objavljen u zborniku radova i u dva broja časopisa „Procesna tehnika“ u 2022. godini.
- Na izložbi u okviru skupa, sponzoru pripada pravo na besplatno korišćenje uređenog izložbenog prostora.
- Iz kolektiva sponzora pravo na besplatnu kotizaciju imaju tri stručnjaka.
- Sponzor ima pravo da u vremenu od 10 minuta upozna učesnike sa svojim programom rada ili novim proizvodima. Tema tog izlaganja unosi se u program skupa.
- Sponzoru će biti omogućena podela prospekata, kataloga i drugog stručno-informativnog materijala, učesnicima kongresa.