



Poštovane kolegice i kolege, uvaženi čitaoci časopisa Procesna tehnika,

O d ovog broja Procesne tehnike, uveli smo nekoliko novih rubrika. To su Intervju koji je posvećen temi časopisa, Znameniti ljudi u oblasti procesnog inženjerstva, gde ćemo predstaviti život i rad znamenitih ljudi koji su ostavili značajan trag u oblasti procesnog inženjerstva i Kratke lekcije iz procesnog inženjerstva u okviru koje želimo da, pre svega, mlađe čitaoce upoznamo sa principom rada i preporukama za projektovanje procesne opreme. Nadamo se da će ove nove rubrike biti interesantne i inspirativne za čitaoce.

Oprema pod pritiskom, od reaktora i kotlova do procesnih aparata i cevovoda, predstavlja integralni deo mnogih industrijskih procesa. Njihov neispravan rad može imati ozbiljne posledice, od zastoja u proizvodnji i ekonomskih gubitaka do teških povreda radnika i u ekstremnim slučajevima gubitka života. Zbog toga, poštovanje strogih propisa i standarda u projektovanju, izvođenju instalacija, proizvodnji, inspekciji i održavanju ove opreme je od presudnog značaja. U intervjuu koji nam je dao profesor Aleksandar Petrović sa Mašinskog fakulteta u Beogradu ćemo analizirati nove propise koji uređuju oblast opreme pod pritiskom, pružajući jasne smernice i informacije o najboljim praksama. Razmotrićemo različite aspekte, od projektovanja i izbora materijala, preko procesa proizvodnje i kontrole kvaliteta, do redovnih pregleda i održavanja. Cilj nam je da pomognemo inženjerima da razumeju kompleksnost ovih propisa i da ih primenjuju u svojoj svakodnevnoj praksi. Osvrnućemo se i na potrebu za kontinuiranim usavršavanjem kadrova koji rade sa opremom pod pritiskom.

U ovom broju smo dali prikaz udžbenika Metodi i primeri eksperimentalnog rada u procesnom inženjerstvu i termotehnici čije je prvo izdanje izašlo u oktobru 2022. i može se nabaviti u skriptarnici Mašinskog fakulteta u Beogradu. U rubrici Znameniti ljudi u oblasti procesnog inženjerstva predstavili smo život i postignuća Džordža Dejvisa koji se smatra ocem savremenog procesnog inženjerstva, a princip rada udarnih separatora za sisteme gas-tečnost nalazi se kao kratka lekcija za mlade inženjere procesne tehnike.

Radovi objavljeni u ovom broju časopisa Procesna tehnika bave se: primenom geografski informacionog sistema u projektovanju procesnih postrojenja i analizi uticaja na životnu sredinu, rešavanjem problema hidrodinamike i transporta supstancije u ekstrakcionim kolonama, pregledom i klasifikacijom nacionalnih propisa iz oblasti zaštite od požara, dok jedan rad daje pregled klasičnih analogija za transport količine toplote, supstancije i količine kretanja za slučaj strujanja fluida preko ravne ploče.

Pozivamo Vas da svoje predloge o mogućim temama i svoje stavove o aktuelnim inženjerskim problemima i rešenjima koja ste primenili u praksi prikazete u okviru priloga ili radova u našem časopisu.

S poštovanjem,

dr Mirjana Stamenić, v.prof.  
Glavna i odgovorna urednica  
mstamenic@mas.bg.ac.rs