

## UVODNA REČ

Prvim brojem časopisa INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, posvećenog seminaru "Integritet obnovljenih postrojenja Rafinerije nafte Pančevo", Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK) je započelo aktivnost i u izdavačkoj oblasti.

Interes stručnjaka za saradnju u DIVK kroz radne sastanke i ponudom radova za štampanje je već u prvim akcijama bio zadovoljavajući, pa je bilo moguće da se drugi broj našeg časopisa INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA pojavi sa uobičajenim sadržajem jednog naučno-stručnog časopisa.

Odabrani radovi za objavljivanje u drugom broju spadaju uglavnom u pregledne radove, čija je namena ispunjenje postavljenog zadatka upoznavanja domaće stručne i naučne javnosti sa problemima integriteta i veka konstrukcija.

U ovom broju je ustanovljena i rubrika VESTI, u kojoj dominira osnovni, informativni deo sa vestima iz rada DIVK. Težnja da se čitaoci detaljnije upoznaju sa aktivnostima u svetu biće iskazana prikazom radova objavljenih u vodećim inostranim časopisima u oblasti integriteta i veka konstrukcija i srodnim područjima, kao što su Fatigue & Fracture of Engineering Materials and Structures, International Journal of Fracture, Engineering Fracture Mechanics, The International Journal of Pressure Vessels and Piping, Фізико-хімічна механіка матеріалів. Iako u ograničenom obimu, počinjemo i sa oglašavanjem novih knjiga, objavljenih u proteklom periodu. Čitaoci su u mnogim slučajevima upućeni na odgovarajuće Internet adrese koje mogu da koriste za dalje i detaljnije informacije.

Zbivanja u našoj sredini će biti praćena prikazom sadržaja seminara, simpozijuma, konferencija i drugih stručnih sastanaka. Posebna pažnja će biti posvećena i naučno-istraživačkom i stručnom radu, pa se od ovog broja časopisa prikazuju i analiziraju doktorski, magistarski i diplomski radovi.

Dobri rezultati u objavljivanju svih vrsta navedenih priloga u časopisu, a posebno naučnih i stručnih radova mogu da se očekuju samo uz svestranu podršku članova DIVK, što će biti osnova za dalji razvoj i časopisa i društva. Imajući u vidu uobičajene početne teškoće, ograničili smo se na izdavanje dva broja časopisa godišnje, ali po potrebi će biti pripremljena i posebna izdanja, naravno ponovo uz saradnju i podršku članova DIVK.

Časopis INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA i njegova redakcija takođe preuzimaju brigu i o novim izdanjima knjiga i publikacija na našem jeziku, kao nastavak već ranije objavljenih tematskih monografija sa održanih Međunarodnih letnjih škola mehanike loma. Prošlo je već 20 godina od prve monografije "Uvod u mehaniku loma i konstruisanje sa sigurnošću od loma" (1981), tako da je ona rasprodata, kao i druga monografija "Savremeni aspekti projektovanja i izrade sudova i cevovoda pod pritiskom" (1983). Preko redakcije časopisa i sekretarijata DIVK mogu još uvek da se nabave sledeće monografije:

"Mehanika loma zavarenih spojeva" (1985)

"Perspektive razvoja i primene mehanike loma" (1987)

"Procena veka energetskih postrojenja uz primenu mehanike loma" (1991)

"Eksploatacijske prsline u posudama pod pritiskom i rezervoarima" (1997)

"Eksperimentalne i numeričke metode mehanike loma u oceni integriteta konstrukcija" (2001)

kao i monografija na engleskom "The application of fracture mechanics to life estimation of power plant components" (1990).

Kao osnovnu literaturu iz mehanike loma na srpskom jeziku, koja je potrebna svima koji se bave problemima integriteta i veka konstrukcija, treba navesti i knjige:

D. Krajčinović, D. Šumarac: "Mehanika loma" (1995)

V. Čulafić: "Uvod u mehaniku loma" (1998)

Ostaje, međutim, još mnogo neobrađenih područja i tema vezanih za integritet i vek konstrukcija, što otvara i nove zadatke na izdavanju publikacija. Treba imati u vidu da je za 2003. godinu predviđena i organizacija 8. Međunarodne letnje škole mahanike loma, koja treba da još više bude usmerena na probleme integriteta, veka i sigurnosti konstrukcija u eksploataciji. Monografija, koje se očekuje posle održane škole u izdanju DIVK, predstavljaće 8. monografiju u seriji već objavljenih.

Očekuje se takođe i povećana aktivnost autora, koji su članovi DIVK. Njima redakcija časopisa INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA i sekretarijat DIVK stoje na raspolaganju kako bi se i ta aktivnost obavila na najbolji moguć način.

Predsednik DIVK

Prof. Stojan Sedmak

Glavni i odgovorni urednik

Prof. Aleksandar Sedmak