

**INTEGRITET I
VEK KONSTRUKCIJA
STRUCTURAL INTEGRITY
AND LIFE**

**ČASOPIS DRUŠTVA ZA INTEGRITET I
VEK KONSTRUKCIJA (DIVK)
IZLAZI DVAPUT GODIŠNJE
JOURNAL OF THE SOCIETY FOR
STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE**

Vol. 2 | No. 1-2 | 1 -80 | BEOGRAD | JUGOSLAVIJA | 2002.

IZDAVAČI:

Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK)
GOŠA Institut, Smederevska Palanka

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK

Prof. dr Aleksandar Sedmak

REDAKCIJA

Dr Petar Agatonović, dr Miodrag Arsić, Ivo Blačić, mr Antun Fertilio, docent dr Katarina Gerić, docent dr Nenad Gubelj, prof. dr Taško Maneski, prof. dr Milosav Ognjanović, Miodrag Pavišić, dr Blagoje Petrovski, mr Marko Rakin, prof. dr Stojan Sedmak, prof. dr Vera Šijački, mr Milorad Zrilić

Tehnički urednici

Marko Rakin, Simon Sedmak, Zoran Anđelković

Autor Internet prezentacije: www.divk.org.yu

Aleksandar Đurović

A notirana bibliografija i stručna klasifikacija

Dipl. inž. Ilinka Smiljanić - viši bibliotekar

CENA I NARUDŽBINA

U pretplati za 2002. godinu:	
- za preduzeća	980 din
- za pojedince	490 din
Pojedinačna cena broja	350 din
Cena za inostranstvo (Annual subscription).....	US 50 \$
Uplata na tekući račun DIVK broj 245-0096782701024-23	

Tiraž: 400 kom.

Štampa: Zavod za grafičku tehniku Tehnološko-metalurškog fakulteta, Beograd, Karnegijeva 4

SADRŽAJ / CONTENTS

<i>S. Sedmak</i> Sto godina udarnog ispitivanja po Šarpiju	3
<i>S. Sedmak, A. Radović, V. Grabulov</i> Analiza odnosa energije nastanka i rasta prsline u čeliku na različitim temperaturama.....	5
<i>M. Burzić, S. Sedmak, Z. Burzić, D. Jaković, D. Momčilović</i> Uticaj sadržaja ojačavača na udarnu žilavost livenog Al-SiC metal matričnog kompozita.....	11
<i>M. Burzić, S. Sedmak, M. Zrilić, Z. Burzić, D. Jaković, D. Momčilović</i> Uticaj orijentacije vlakana na udarnu žilavost i osobine loma kompozita ugljenična vlakna - epoksi smola.....	15
<i>T. Adžiev, A. Sedmak, G. Adžiev, M. Arsić</i> Ocena preostale čvrstoće zavarenog sfernog rezervoara sa prslinom.....	20
<i>V. Grabulov, I. Blačić, H. J. Mac Gillivray, S. Sedmak</i> Ocena dinamičke J-R krive pomoću Šarpi epruvete sa prslinom.....	23
<i>O. Popović, A. Sedmak, N. Trišović</i> Određivanje žilavosti materijala različitim parametrima dobijenim Šarpijevim klatnom.....	29
<i>M. Puzić, M. Petrović</i> Uticaj seizmičkih sila na vertikalne cilindrične skladišne rezervoare.....	39
<i>A. Živković, M. Kutin, S. Sedmak, Z. Milutinović, M. Milanović, M. Arsić</i> Mikroprslina u ZUT spojeva finoizrnih čelika zavarenih u zaštitu CO ₂	43
<i>S. Damjanović, A. Sedmak, H. A. Anyiam, N. Trišović, Lj. Milović</i> Određivanje C* integrala primenom EPRI procedure	51
ESIS TC7D-1-96D Preporuke za terminologiju i nomenklaturu u oblasti integriteta konstrukcija	55
Vesti	69

REDAKCIJA ČASOPISA

Adresa: Milana Rakića 35, 11000 Beograd

Telefon: 011/413-422 Telefaks: 011/410-977

E-mail: asedmak@eunet.yu razvoj@verat.net