

INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE

ZAJEDNIČKO IZDANJE DRUŠTVA ZA INTEGRITET I
VEK KONSTRUKCIJA (DIVK) I INSTITUTA ZA
ISPITIVANJE MATERIJALA (IMS)

PERIODIČNOST IZLAŽENJA - TRIPUT GODIŠNJE
PUBLISHED IN THREE ISSUES ANNUALLY

JOINT EDITION OF THE SOCIETY FOR
STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE AND THE
INSTITUTE FOR MATERIALS TESTING

Vol. 7 | No. 2 | 61 – 164 | BEOGRAD | Srbija / Serbia | 2007

IZDAVAČI / PUBLISHERS

Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK)
Institut za ispitivanje materijala (IMS), Beograd

Society for structural integrity and life (DIVK)
Institute for materials testing (IMS)

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNICI / EDITORS-IN-CHIEF

Prof. Stojan Sedmak – srpski jezik (columns in Serbian)
Doc. Zoran Radaković – engleski jezik (columns in English)

UREDNICI RUBRIKA / EDITORIAL BOARD

Teorijske osnove / Theoretical basis

Prof. Aleksandar Sedmak, mr Nataša Trišović

Eksperimenti i ispitivanja / Experiments and testing

Prof. Nenad Gubeljak, dr Milorad Zrilić

Numerička analiza / Numerical analysis

Prof. Taško Maneski, doc. Marko Rakin

Eksploatacija / Exploitation

Prof. Vera Šijački, mr Nina Kordić

Propisi, direktive, standardi / Codes, directives, standards

Dr Miodrag Arsić, mr Dejan Momčilović

Sekretar redakcije / Editorial secretary

Branko Živojinović, dipl. ing.

Internet – www.divk.org.yu/ivk

Autor, administrator doc. Zoran Radaković

Tehnički urednici / Technical editing

Doc. Zoran Radaković, Aleksandar Đurović

Anotirana bibliografija i stručna klasifikacija / Bibliography and library classification

Ilinka Smiljanić, dipl. ing.

NAUČNI SAVET / SCIENTIFIC BOARD

Dr Petar Agatonović, prof. Todor Adžiev, prof. Katarina Gerić, prof. Milosav Ognjanović, Miodrag Pavišić, dr Blagoj Petrovski

Priprema i štampanje ovog broja potpomognuto je od strane Ministarstva nauke Republike Srbije

Published with financial support of Serbian Ministry of Science

CENE I NARUČIVANJE / PRICES AND ORDERING

Godišnja pretplata / Annual subscription (only Serbia)

– preduzeća / corporate order 2400 RSD

– pojedinačno / personal order 1200 RSD

– pojedinačni broj / single issue 1000 RSD

Inostranstvo / Annual subscription (all other countries) 50 EUR

Uplata na dinarski tekući račun DIVK broj 245-0096782701024-23

Foreign Euro payments through bank account:

IBAN: CS7324500708000056231

No. of party: 00-708-00000562. 544300/978

Tiraž / Circulation: 400

Štampanje / Print: Zavod za grafičku tehniku Tehnološko-metalurškog fakulteta
Univerziteta u Beogradu, Karnegijeva 4

SADRŽAJ / CONTENTS

Predavanja seminara „Integritet konstrukcija ugroženih korozijom“

S. Čubrilović, G. Mandić, Z. Karakstojković

Primeri otkaza zbog korozije u JKP “Beogradske elektrane” 63

M. Stojanović

Metode za ocenu otpornosti prema koroziji metala u različitim
uslovima eksploatacije 71

A. Onjia

Analičke tehnike za određivanje i praćenje hemijskih supstanci
od uticaja na koroziju 79

Lj. Rajaković

Korozijski procesi u termoenergetskim postrojenjima usled
neadekvatnog kvaliteta vode 83

D. Dražić, B. Jegdić

Naponska korozija 89

B. Ošljanac

Neki korozioni problemi plameno-dimne strane kotla 96

B. Jegdić, B. Bobić

Korozija zavarenih spojeva 101

S. Vidojković

Fizičko-hemijske karakteristike vodene sredine na termoenergetskim
objektima i njen uticaj na konstrukcijski materijal 105

Č. Lačnjevac, S. Nešić

Katodna zaštita opreme termoenergetskih postrojenja od korozije .. 109

Lj. Rašković, Č. Lačnjevac, B. Milošević

Antikorozijska zaštita energetskih postrojenja premaznim
sredstvima 115

N. Filipović

Analiza oštećenja termoenergetske opreme korozijom 121

Z. Karakstojković, Z. Janjušević, Z. Kovačević, V. Sarić, S. Čubrilović

Korozija toplovođa 129

V. Šijački-Žeravčić, G. Bakić, M. Đukić, B. Anđelić

Analiza rezultata ispitivanja vrelodnog kotla kao podloga za
ocenu njegovog integriteta 133

M. Đukić, V. Šijački-Žeravčić, G. Bakić, B. Anđelić

Integritet kotlovskeg postrojenja u uslovima vodoničnih oštećenja. 141

S. Sedmak

Procena veka komponenti sa početnom korozijom 149

Vesti / News 159

CIP – Katalogizacija u publikaciji

Народна библиотека Србије, Београд

621

INTEGRITET i vek konstrukcija: časopis Društva za integritet i vek konstrukcija (DIVK) = Structural Integrity and Life: Journal of the Society for Structural Integrity and Life / glavni i odgovorni urednici Stojan Sedmak, Zoran Radaković – God. 1, br. 1 (2001) – Beograd (Bulevar vojvode Mišića 43): Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK): Institut za ispitivanje materijala (IMS), 2001 – (Beograd: Zavod za grafičku tehniku Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu). - 29cm

Tripud godišnje. – Članci i rezimeji uporedo na engleskom jeziku. -

Nastavak publikacije:

Stručni bilten GOŠA = ISSN 0352-017X

ISSN 1451-3749 = Integritet i vek konstrukcija

COBISS.SR-ID 181616135

REDAKCIJA ČASOPISA / OFFICE

Adresa / Address:

Bulevar vojvode Mišića 43 (soba 258), 11000 Beograd

Tel: +381-11-2653235 Fax: +381-11-410977

E-mail: kancelarija@divk.org.yu

www.divk.org.yu/ivk