

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. 3 | 165 – 216 | 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 Gubelj, 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: CS73245007080000056231

No. of party: 00-708-0000056.2 544300/978

Tiraž / Circulation: 400

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

SADRŽAJ / CONTENTS

I. Svetel

Informaciono tehnološki standardi i vek konstrukcije u građevinarstvu

Information technology standards and structural life in civil engineering167

M. Kirić, B. Grujić

Primena informatičko tehnoloških standarda pri ispitivanju bez razaranja mostova

Application of information technology standards for non-destructive testing of bridges177

J. Kurai, Z. Burzić, N. Garić, M. Zrilić, B. Aleksić

Početno stanje napona cevi kotla za ocenu integriteta konstrukcije

Initial stress state of boiler tubes for structural integrity assessment187

D. Momčilović, D. Jaković, I. Atanasovska

Klasifikacija eksploatacijskih oštećenja čeličnih užadi

Classification of in-service damages of steel wire ropes195

J. Lozanović

Primena stereometrijskog merenja deformacija na makro i mikro nivou

Application of stereometric strain measurement at macro and micro level201

Vesti / News209

REDAKCIJA ČASOPISA / OFFICE

Adresa / Address:

Bulevar vojvode Mišića 43 (soba 258), 11000 Beograd

Tel: +381-11-2653235 Fax: +381-11-3692772

E-mail: kancelarija@divk.org.yu

www.divk.org.yu/ivk

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