



VESTI IZ DRUŠTVA ZA INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA

**VANREDNA SKUPŠTINA
DRUŠTVA ZA INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA (DIVK)**

**Svečana sala Instituta za ispitivanje materijala (IMS)
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43**

Četvrtak, 23. novembar 2006. u 14 časova

Poštovani članovi DIVK

Upravni odbor DIVK Vas poziva da uzmete učešće na

Vanrednoj skupštini Društva za integritet i vek konstrukcija

koja će se održati

u četvrtak, 23. novembra 2006. godine u 14 časova

u Svečanoj sali Instituta za ispitivanje materijala,
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43

Dnevni red

1. Izveštaj Upravnog odbora o radu tokom 2006. godine
2. Predlog novog Statuta DIVK, diskusija i glasanje radi usvajanja
3. Izveštaj o radu časopisa „Integritet i vek konstrukcija“ u 2006. godini
4. Organizacijska pitanja
5. Izveštaj o tekućem finansijskom stanju
6. Izveštaj Komisije za predlog predsednika i članova novog Upravnog odbora DIVK
7. Usvajanje liste za izbor predsednika i članova novog Upravnog odbora DIVK
8. Glasanje za izbor predsednika i članova novog Upravnog odbora DIVK
9. Razno

Očekuje se da će do Skupštine u štampi biti dvobroj 1-2/2006. časopisa „Integritet i vek konstrukcija“, tako da će biti podeljen prisutnim članovima.

Materijali za rad Skupštine će biti objavljeni na WEB sajtu DIVK
<http://divk.org.yu>

Predsednik DIVK
Prof. Stojan Sedmak

Na osnovu člana 44. Ustava Republike Srbije i članova 21. i 30. Zakona o društvenim organizacijama i udruženjima građana (Službeni glasnik SRS, br. 24/82) i člana 22. Statuta Društva za integritet i vek konstrukcija od 6. marta 2001, Skupština Društva za integritet i vek konstrukcija, održana 23. novembra 2006. godine, usvojila je novi

STATUT DRUŠTVA ZA INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA

Član 1.

Društvo za integritet i vek konstrukcija (u daljem tekstu DIVK) je dobrovoljna, samostalna, nevladina, vanstranačka, naučno-stručna, interesna, neprofitna organizacija naučnih i stručnih radnika u oblasti integriteta i veka konstrukcija, zasnovana na slobodi udruživanja i otvorena za saradnju sa drugim organizacijama na osnovu međusobnog uvažavanja i samostalnosti u radu, organizovana radi ostvarivanja zajedničkih i opštih interesa i ciljeva udruživanja građana.

Član 2.

DIVK posluje na osnovu ovog Statuta u skladu sa važećim propisima na području Republike Srbije. Rad DIVK je javan. Javnost u radu DIVK osigurava se učešćem na sastancima svih organa DIVK, preko glasila DIVK – časopisa „Integritet i vek konstrukcija“, preko internet adrese www.divk.org.yu i preko drugih sredstava javnog informisanja. Pun naziv organizacije je Društvo za integritet i vek konstrukcija, skraćeni naziv je DIVK.

Naziv organizacije na engleskom jeziku je Society for Structural Integrity and Life.

Sedište Društva za integritet i vek konstrukcija je u Beogradu, Bulevar vojvode Mišića broj 43.

DIVK je kolektivni član Srpskog društva za mehaniku i prihvata njegov Statut.

Član 3.

DIVK je udruženje koje ima svojstvo pravnog lica i ima prava i obaveze koje mu pripadaju na osnovu Ustava, Zakona i ovog Statuta. Pečat Društva je okrugao, prečnika 30 mm, sa ćirilničnim i latiničnim natpisom: „Društvo za integritet i vek konstrukcija-Beograd“. Za finansijsko-materijalno poslovanje pečat Društva je četvorougao, dimenzija 45x15 mm, sa ćirilničnim natpisom: „Društvo za integritet i vek konstrukcija-Beograd“.

Član 4.

Ciljevi i zadaci DIVK su:

- objedinjavanje, saradnja i usmeravanje članova u razvoju teorije i prakse radi proučavanja integriteta i veka konstrukcija, koristeći naučna i stručna dostignuća;
- koordinacija i definisanje programa i uslova obrazovanja kadrova svih stručnih nivoa;
- formiranje ekspertskih timova i njihovo učestvovanje u rešavanju problema iz prakse;
- organizovanje naučnih i stručnih savetovanja i kurseva, predavanja, seminara, izložbi, sajmovaja;
- popularizacija naučnog i stručnog rada preko sredstava javnog informisanja;
- objavljivanje povremenih publikacija, brošura i časopisa;
- saradnja u stvaranju savremene tehničke regulative (propisa, preporuka i standarda);
- saradnja sa srodnim institucijama u Srbiji;
- saradnja sa Evropskim društvom za integritet konstrukcija (European Structural Integrity Society - ESIS) kao i saradnja sa ostalim srodnim institucijama u inostranstvu.
- učestvovanje na međunarodnim skupovima.

U cilju ostvarivanja svojih ciljeva i zadataka DIVK može da sklapa sporazume i ugovore i donosi druge pravne odluke. Odluku o potpisivanju sporazuma, ugovora ili drugih pravnih dokumenata donosi Upravni odbor DIVK.

Član 5.

Ciljeve i zadatke Društvo ostvaruje u okviru sledećih delatnosti:

- 22110 – Izdavanje knjiga, brošura, kompaktnih diskova i drugih publikacija;
- 22130 – Izdavanje časopisa i sličnih periodičnih publikacija;

- 22250 – Ostale aktivnosti u vezi sa štampanjem i izdavanjem (priprema i izrada glavnog projekta, skica, uzoraka, maketa i drugih proizvoda), priprema podataka (izbor, unošenje i povezivanje sa bazama podataka);
- 72200 – Pružanje saveta i izrada kompjuterskih programa;
- 72300 – Obrada podataka;
- 73102 – Istraživanje i eksperimentalni razvoj u tehničko-tehnološkim naukama;
- 74202 – Projektovanje;
- 72203 – Inženjering;
- 80420 – Obrazovanje odraslih i ostalo obrazovanje;
- 91120 – Delatnost strukovnih udruženja (udruživanje u okviru profesije i tehničkih oblasti, uključujući i udruženja specijalista angažovanih u naučnoj delatnosti).

Član 6.

DIVK može da obrazuje povremene ili stalne sekcije i komisije u kojima se razmatraju pojedini užji problemi. Upravni odbor DIVK odobrava formiranje sekcije i imenuje Predsednika sekcije. Predsednik sekcije podnosi Upravnom odboru DIVK redovne izveštaje o radu.

Član 7.

Članovi DIVK mogu biti svi stručnjaci u oblasti integriteta i veka konstrukcija, državljanji Srbije. U DIVK se mogu učlaniti i zainteresovani stručnjaci koji nisu državljanji Srbije.

Članovi DIVK mogu biti redovni, aktivni, zaslužni, počasni i pomažući. Redovni članovi DIVK su naučni i stručni radnici koji su potpisali pristupnicu DIVK.

Aktivni članovi DIVK su naučni i stručni radnici koji su potpisali pristupnicu DIVK i izmirili članarinu DIVK za tekuću godinu. Godišnja članarina aktivnih članova se može regulisati pojedinačno (lično) i na osnovu godišnje donacije pomažućih članova, pri čemu svaki aktivni član mora da popuni pojedinačnu pristupnicu.

Zaslužni članovi DIVK su redovni članovi koji su svojim angažovanjem u radu dali izuzetan doprinos razvoju oblasti kojima se DIVK bavi, i koje je Skupština DIVK proglasila zaslužnim članovima na obrazložen predlog Upravnog odbora.

Počasni članovi DIVK su ugledni radnici u oblasti integriteta i veka konstrukcija kojima je na obrazložen predlog Upravnog odbora Skupština DIVK ukazala počast.

Pomažući članovi – donatori mogu biti pojedinci, privredne i naučne organizacije, instituti, komore, stručna udruženja, fakulteti, škole, svi koji žele da donacijama pomognu rad DIVK. Donatori mogu donaciju uplaćivati jednokratno ili svake godine.

Član 8.

Prava aktivnih članova DIVK su da:

- biraju i budu izabrani u organe i organizaciona tela DIVK;
- predlažu, organizuju i realizuju aktivnosti, u skladu sa zadacima DIVK; se koriste svim naučnim, stručnim i materijalnim tokovima i povlasticama koje DIVK ostvaruje svojom delatnošću;
- dobiju godišnju člansku kartu neposredno pošto je članarina regulisana; imaju pravo učešća na svim stručnim sastancima koje organizuje DIVK uz finansijske pogodnosti, kako bude određeno za svaku pojedinačnu konferenciju, seminar ili školu;
- se mogu pod povoljnim uslovima učlaniti u Evropsko društvo za integritet konstrukcija (ESIS) preko kancelarije DIVK.

Prava zaslužnih i počasnih članova obuhvataju sva prava aktivnih članova DIVK uz dodatno priznanje, odnosno počast koje im je Skupština ukazala.

Član 9.

Osnovne dužnosti svih članova DIVK su:

- pridržavanje odredaba ovog Statuta;
- zaštita interesa i ugleda DIVK;
- učestvovanje u radu DIVK prema mogućnostima.

Član 10.

U Društvo za integritet i vek konstrukcija se učlanjuje popunjavanjem pristupnice kojom se član obavezuje da će se u svemu pridržavati Statuta i ostalih odluka organa donetih pre ili posle prijema u članstvo DIVK. Upravni odbor DIVK na prvoj sednici posle podnete pristupnice donosi odluku o prijemu u članstvo i o tome pismeno obaveštava podnosioca pristupnice.

Član 11.

Članstvo u DIVK prestaje: istupanjem iz reda članova DIVK po sopstvenom pismenom zahtevu; isključenjem, ako se član DIVK ne pridržava Statuta i drugih odluka organa DIVK ili ako narušava ugled i nanosi štetu interesima DIVK. Odluku o prestanku članstva donosi Upravni odbor DIVK i o tome izveštava Skupštinu na prvoj narednoj sednici.

Član 12.

DIVK vodi evidenciju i bazu podataka o svojim članovima.

Član 13.

Članovi i javnost se informišu o naučno-stručnom i društvenom radu DIVK preko časopisa „Integritet i vek konstrukcija“. Časopis je naučno stručnog karaktera sa rubrikom koja sadrži obaveštenja o radu DIVK. Časopis „Integritet i vek konstrukcija“ može biti i zajedničko izdanje sa saradničkom institucijom, o čemu se sklapa poseban ugovor. Časopis uređuje Redakcija na čijem se čelu nalazi glavni i odgovorni urednik. Glavnog i odgovornog urednika sa mandatom od četiri godine na osnovu obrazloženog predloga Upravnog odbora bira Skupština DIVK u skladu sa Zakonom. Ostale članove redakciju imenuje Upravni odbor DIVK na predlog glavnog i odgovornog urednika. Funkciju Izdavačkog saveta časopisa „Integritet i vek konstrukcija“ obavlja Upravni odbor DIVK, koji podnosi izveštaj o časopisu svakoj Skupštini.

Član 14.

Obaveštavanje članova i javnosti o radu DIVK moguće je i preko drugih sredstava kao što su štampana obaveštenja, pozivi za naučno stručne skupove i zbornici radova. Sva značajna obaveštenja i stručni prilozi su dostupni i u elektronskom obliku preko adrese www.divk.org.yu

Član 15.

Organi upravljanja Društva su: Skupština, Upravni odbor, predsednik, potpredsednik i Nadzorni odbor.

Član 16.

Najviši organ Društva je Skupština. Skupštinu sačinjavaju svi aktivni članovi Društva. Redovna skupština se održava svake godine. Izborna skupština se saziva svake četvrte godine, ili prema odluci Upravnog odbora. Mesto i vreme održavanja Skupštine određuje Upravni odbor DIVK. Prema potrebi, predsednik može sazvati i Vanrednu skupštinu po odobrenju Upravnog odbora DIVK. Skupštinu zakazuje i vodi predsednik DIVK, a u njegovom odsustvu potpredsednik DIVK. Skupština donosi punovažne odluke ako prisustvuje više od četvrtine aktivnih članova. Odluka je punovažna ako za odluku glasa više od polovine prisutnih članova. U nadležnost Skupštine spada da: donosi Statut i izmene i dopune Statuta DIVK; razmatra i daje predloge za dalji rad DIVK; bira predsednika, potpredsednika, Upravni odbor i Nadzorni odbor DIVK; prima i odobrava izveštaj Nadzornog odbora DIVK; dodeljuje priznanja DIVK; rešava o prestanku rada DIVK; potvrđuje prijem u članstvo i brisanje iz članstva na osnovu predloga Upravnog odbora DIVK; donosi odluke o učlanjivanju u saveze, druge oblike udruživanja i međunarodne organizacije

Član 17.

Upravni odbor vodi aktivnosti DIVK između redovnih zasedanja Skupštine DIVK. Upravni odbor sačinjavaju predsednik, potpredsednik i 7 (sedam) članova, koji se biraju na Skupštini DIVK. Mandat izabranih članova Upravnog odbora je 4 godine. Sednice Upravnog odbora se održavaju najmanje jednom u tri meseca. Prava i dužnosti Upravnog odbora su: da sprovodi u delo odluke Skupštine DIVK; da rešava tekuća pitanja poslovanja i rada DIVK; da predstavlja DIVK pred organima uprave; da koordinira i sprovodi organizaciju konferencija, škola, seminara, savetovanja, sajмова i kongresa; da podnosi Skupštini godišnje izveštaje o radu DIVK.

Odluke Upravnog odbora su punovažne ako za njih glasa najmanje 5 članova Upravnog odbora. O hitnim odlukama na predlog predsednika članovi Upravnog odbora DIVK mogu glasati i elektronskim putem.

Član 18.

Predsednik DIVK je i predsednik Upravnog odbora. Predsednik DIVK predstavlja i zastupa DIVK pred trećim licima, zakazuje i vodi sednice i rukovodi svim tekućim poslovima između sednica Upravnog odbora. Predsednika bira Izborna skupština. Mandat predsednika DIVK je četiri godine. U odsustvu ili zbog sprečenosti predsednika, u svim njegovim aktivnostima ga zamenjuje potpredsednik. Potpredsednika bira Izborna skupština. Mandat potpredsednika DIVK je četiri godine.

Član 19.

Nadzorni odbor se sastoji od 3 (tri) člana DIVK sa mandatom od četiri godine. Nadzorni odbor bira predsednika iz svog sastava. Nadzorni odbor razmatra finansijsko i materijalno poslovanje DIVK. Nadzorni odbor odlučuje većinom glasova od tri izabrana člana. Nadzorni odbor sastaje se po potrebi, a najmanje jednom godišnje, i o svom radu podnosi izveštaj Skupštini DIVK.

Član 20.

Upravni odbor Društva za integritet i vek konstrukcija može doneti odluku za učlanjenje i u druga srpska i međunarodna naučna ili stručna društva, ako za takvu odluku glasa najmanje 5 članova Upravnog odbora.

Član 21.

Imovinu i sredstva DIVK čine: članarina aktivnih članova DIVK; uplata učesnika konferencija, škola, simpozijuma, seminara i kurseva; donacije, dotacije i finansijska pomoć državnih organa, fondova i preduzeća i dobrovoljni doprinosi; ostali prihodi i pokloni u skladu sa Zakonom i ovim Statutom; nepokretna imovina i inventar Društva. Plan prihoda i rashoda Društva utvrđuje Upravni odbor godišnjim finansijskim planom. Imovinom i sredstvima DIVK raspolažu Skupština i Upravni odbor DIVK.

Član 22.

Prihodi DIVK služe za pokrivanje izdataka za sve delatnosti DIVK i za administrativno-finansijsko-materijalne troškove. Administrativne poslove DIVK obavlja sekretar DIVK, koji može biti u redovnom ili u ugovornom radnom odnosu sa DIVK ili raditi volonterski. Sekretara prima u radni odnos Upravni odbor na osnovu javnog konkursa. Ugovor o radu sekretara u ime DIVK potpisuje predsednik DIVK.

Član 23.

Odluku o izmeni i dopuni Statuta donosi Skupština DIVK. Predlog za izmene i dopune Statuta imaju pravo da podnesu Upravni odbor DIVK i svi članovi. Skupština se o predlogu izjašnjava javno. Usvojene izmene se podnose nadležnom državnom organu na verifikaciju.

Član 24.

Odluku o prestanku rada DIVK donosi Skupština DIVK većinom glasova u skladu sa članom 16 ovog Statuta. U slučaju da Skupština ne može da se sastane, odluku o prestanku rada DIVK donosi Upravni odbor na prostom većinom (5 glasova). Predsednik DIVK je dužan da podnese prijavu radi brisanja DIVK iz Registra kod nadležnog organa Republike Srbije u roku od 15 dana posle donošenja odluke o prestanku rada DIVK. Imovina DIVK se po prestanku rada DIVK raspodeljuje zainteresovanim aktivnim članovima Društva.

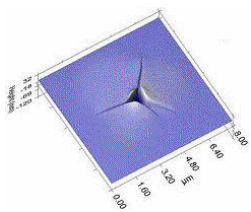
Član 25.

Ovaj Statut je usvojen na Vanrednoj skupštini DIVK, održanoj u Beogradu, dana 23. novembra 2006. godine i primenjivaće se od dana upisa u Registar kod nadležnog organa Republike Srbije.

Predsednik
Društva za integritet i vek konstrukcija

Spisak članova DIVK i ESIS – novembar 2006.

	Prezime	Ime	ESIS		Prezime	Ime	ESIS		Prezime	Ime	ESIS
1.	Adžiev	Gorgi	+	46.	Jarić	Jovo		91.	Popović	Olivera	+
2.	Adžiev	Todor	+	47.	Jonaš	Zoltan		92.	Popovski	Slobodan	+
3.	Aleksić	Boško		48.	Jovanović	Darko	+	93.	Prokić	Radica	+
4.	Aleksić	Radoslav	+	49.	Jovanović	Dragan		94.	Radaković	Zoran	+
5.	Aleksić	Vujadin		50.	Jovičić	Radomir	+	95.	Radosavljević	Nevena	
6.	Andelić	Biljana	+	51.	Karišić	Dragan		96.	Radović	Nenad	+
7.	Andjelković	Zoran		52.	Kidžin	Dejan		97.	Rajičić	Bratislav	+
8.	Arsić	Miodrag	+	53.	Kirić	Miodrag	+	98.	Rakić	Pavle	
9.	Assoul	Jasmina		54.	Kojić	Miloš	+	99.	Rakin	Marko	+
10.	Bakić	Gordana	+	55.	Kojić	Đorđe	+	100.	Romhanji	Endre	
11.	Behmen	Mehmed		56.	Kojovic	Aleksandar	+	101.	Rosić	Božidar	+
12.	Blačić	Ivo		57.	Kordić	Nina	+	102.	Samir	Miralem	+
13.	Bređan	Aleksandar	+	58.	Kostić	Miloš		103.	Šarkočević	Živče	+
14.	Burzić	Meri	+	59.	Kovačević	Branislav		104.	Sedmak	Stojan	+
15.	Burzić	Zijah	+	60.	Kovačević	Tomislav		105.	Sedmak	Aleksandar	+
16.	Čamagić	Ivica		61.	Kurai	Jano	+	106.	Šijački	Vera	+
17.	Čanji	Erni		62.	Kuzmanović	Dragoslav		107.	Simović	Zeljko	
18.	Cincović	Dragan		63.	Ljiljak	Milena		108.	Smiljanić	Mirjana	+
19.	Čubrilović	Slobodan	+	64.	Maksimović	Stevan	+	109.	Sretenović	Bojan	+
20.	Cvetković	Dragoljub		65.	Mandić	Gordan	+	110.	Stanojević	Branislav	+
21.	Cvetković	Dragomir		66.	Maneski	Taško	+	111.	Stasević	Milenko	
22.	Cvetkovski	Sveto	+	67.	Manjgo	Mersida	+	112.	Stevanović	Jovica	+
23.	Cvijović	Zorica	+	68.	Manojlović	Miloš		113.	Stojanović	Dragan	
24.	Dejanović	Biserka		69.	Marinac	Sava		114.	Stojanović	Nebojša	+
25.	Dević	Snežana		70.	Marković	Zoran	+	115.	Štrbački	Svetlana	+
26.	Đekić	Slobodan	+	71.	Mićunović	Milan	+	116.	Štrbački	Zivko	+
27.	Đukic	Miloš	+	72.	Mijuca	Dubravka		117.	Struharik	Stanislav	
28.	Drča	Siniša		73.	Milovanović	Andreja		118.	Šumarac	Dragoslav	+
29.	Đurđević	Goran		74.	Milović	Ljubica	+	119.	Svetel	Igor	+
30.	Đurić	Velibor		75.	Milutinović	Zlatan		120.	Tarlač	Zoran	
31.	Fertilio	Antun		76.	Mišković	Dragan	+	121.	Trajković	Marina	+
32.	Filipović	Nadežda	+	77.	Mladenović	Mladen	+	122.	Trišović	Nataša	+
33.	Garić	Nikola	+	78.	Momčilović	Dejan	+	123.	Ugrčić	Marinko	+
34.	Gerić	Katarina	+	79.	Nedeljković	Ivan		124.	Vasić	Radomir	+
35.	Gočev	Jovan	+	80.	Nektarijević	Radoslav		125.	Veljković	Saša	
36.	Grabulov	Vencislav	+	81.	Nešković	Slobodan	+	126.	Vidojković	Sonja	+
37.	Grujić	Biljana		82.	Nikolić	Ruzica	+	127.	Vratnica	Maja	+
38.	Gubeljak	Nenad	+	83.	Obradović	Novica		128.	Vučković	Marko	
39.	Ivanović	Veljko	+	84.	Odanović	Zoran		129.	Vukelić	Mihailo	
40.	Jagodanović	Andrej	+	85.	Ognjanović	Milosav	+	130.	Vukojević	Nedeljko	+
41.	Jakovic	Dragan	+	86.	Pajtaš	Jan		131.	Živković	Aleksandar	+
42.	Jakovljević	Aleksandar	+	87.	Pavišić	Miodrag	+	132.	Živković	Irena	+
43.	Janjatović	Aleksandar	+	88.	Perović	Zoran	+	133.	Živković	Miroslav	+
44.	Janković	Ksenija	+	89.	Petrašković	Zoran	+	134.	Zrilić	Milorad	+
45.	Janković	Svetlana		90.	Petrović	Ljubomir					



UČEŠĆE ČLANOVA DIVK NA

16. EVROPSKOJ KONFERENCIJI O LOMU (ECF 16)

Šesnaesta evropska konferencija o lomu (ECF 16)
Failure analysis of Nano and Engineering Materials and Structures
(Analiza otkaza nano i inženjerskih materijala i konstrukcija)
 održana je u Aleksandrupolisu (Grčka), u periodu od 3. do 7. jula 2006.

Evropska konferencija o lomu (*European Conference of Fracture – ECF*) je ustanovljena pre 30 godina, 1976, radi razmene rezultata istraživanja u oblasti mehanike loma i analize havarija konstrukcija, sa ciljem da podrži međunarodnu saradnju naučnika i inženjera u oblasti loma i zamora materijala i konstrukcija. Prva konferencija je održana u Francuskoj, čiji su eksperti pokrenuli tu aktivnost, a druga u Nemačkoj, a dogovoreno je da se održava svake druge godine. To je bilo vreme okupljanja stručnjaka u oblasti mehanike loma u Evropi i formiranja Evropske grupe za lom (EGF). Sledeći potrebe daljeg razvoja, Evropska grupa za lom je postala Evropsko društvo za integritet konstrukcija (*European Structural Integrity Society – ESIS*). Nažalost, nema javno objavljenih podataka o prve dve konferencije, tako da ih nema ni na ESIS web sajtu www.esisweb.org. Sa ostalih konferencija su redovno izdavani zbornici radova pod naslovom tih konferencija, koji predstavljaju značajnu literaturu iz mehanike loma i integriteta konstrukcija. U popisu koji sledi prikazani su naslovi i mesto održavanja ECF.

ECF15: *Advanced Fracture Mechanics for Life and Safety Assessments* (Unapredena mehanika loma za ocenu veka i sigurnosti), Stockholm, Sweden, 11–13.8.2004.

ECF14: *Fracture Mechanics Beyond 2000* (Mehanika loma posle 2000), Krakow, Poland, 8.–13.9.2002.

ECF13: *Fracture Mechanics: Applications and Challenges* (Mehanika loma: primena i izazovi), San Sebastian, Spain, 6.–9.9.2000.

ECF12: *Fracture from Defects* (Lom iz grešaka), Sheffield, United Kingdom, 14.–18.9.1998.

ECF11: *Mechanisms and Mechanics of Damage and Failure* (Mehanizmi i mehanika oštećenja i loma), Poitiers, Futuroscope, France, 3.–6.9.1996.

ECF10: *Structural Integrity: Experiments – Models – Applications* (Integritet konstrukcija: eksperiment – modeli – primena), Berlin, Germany, 20.–23.9.1994.

ECF9: *Reliability and Structural Integrity of Advanced Materials* (Pouzdanost i integritet konstrukcija savremenih materijala), Varna, Bulgaria, 21.–25.9.1992.

ECF8: *Behaviour and Design of Materials and Structures* (Ponašanje i projektovanje materijala i konstrukcija), Turin, Italy, 1.–5.10.1990.

ECF7: *Failure Analysis – Theory and Practice* (Analiza loma – teorija i praksa), Budapest, Hungary, 19.–23.9.1988.

ECF6: *Fracture Control of Engineering Structures* (Kontrola loma inženjerskih konstrukcija), Amsterdam, The Netherlands, 15.–20.6.1986.

ECF5: *Life Assessment of Dynamically Loaded Materials and Structures* (Ocena veka dinamički opterećenih materijala i konstrukcija), Lisbon, Portugal, 17.–21.9.1984.

ECF4: *Fracture and the Role of Microstructure* (Lom i značaj mikrostrukture), Loeben, Austria, 22.–24.9.1982.

ECF3: *Fracture and Fatigue* (Lom i zamor), London, England, 8.–10.9.1980.

EFC2: *Fortschrittberichte der Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure*, Darmstadt, Germany, 9.–11.10.1978.

EFC1: *Compienne*, France, 1976.

Sledeća,

ECF17: *Multilevel Approach to Fracture and Materials, Components and Structures* (Svestrani pristup lomu materijala, komponenti i konstrukcija) će biti održana u Brnu, Češka, 2.–5.9.2008.

Prvi koraci u uvođenju mehanike loma i proučavanja integriteta konstrukcija u našoj sredini su povezani sa izgradnjom reverzibilne hidroelektrane „Bajina Bašta“, za čiji je cevovod projektom predviđen čelik visoke čvrstoće (napon tečenja 700 MPa). Problemi zavarivanja čelika te klase čvrstoće i sigurnosti zavarene konstrukcije cevovoda su povezani sa mogućim prslinama i razvojem krtog loma iz grešaka tog tipa, što je uslovalo da Industrija GOŠA iz Smederevske Palanke, jedan od izvođača cevovoda zatraži pomoć u proučavanju tog problema. Prvo predavanje o tim problemima je održano 1974. godine za inženjere GOŠE, da bi pod sponzorstvom GOŠE 1980. bila organizovana Prva međunarodna letnja škola mehanike loma (*International Fracture Mechanics Summer School – IFMASS*), koja je privukla 62 slušalaca i 14 predavača na 21 održanih predavanja. To je bio podsticaj da se stručnjaci iz naše sredine uključe u evropske inicijative i već na ECF4 je bilo 8 naših učesnika. Od tada do ECF16 smo bili uvek prisutni na Evropskim konferencijama o lomu. Značajno prisustvo i stalna aktivnost naših predstavnika u ECF, i kasnije u ESIS, je doprinela da smo za 1992. dobili organizaciju ECF9. Sticaj okolnosti u bivšoj Jugoslaviji je doveo do toga da se ECF9 organizuje u Varni, u saradnji sa kolegama iz Bugarske.

Iako su uslovi za učesnike iz Srbije vrlo nepovoljni zbog viznog režima i materijalnih ograničenja, ipak je kontinuitet prisustva na ECF održan sve do danas.

U okviru ECF16 su organizovani specijalni simpozijumi. Jedan, pod brojem 19, su zajednički predložili Stojan Sedmak, predsednik DIVK, i prof. Stefan Vodeničarov, Institut za nauku o materijalima. Međutim, tokom pripreme simpozijuma S. Vodeničarov je odustao od daljeg učešća, što je posledicu imalo smanjenje broja radova iz Bugarske za prijavljenih 12 na konačno održana 2 rada. Veliki broj učesnika iz Srbije sa 19 izloženih radova u okviru Simpozijuma 19 je bio značajan doprinos uspehu ECF16, koja je privukla više od 1000 učesnika. Treba imati u vidu da zbog viznog režima i materijalnih uslova je broj radova iz Srbije bio manji od prijavljenog. Ovde su dati naslovi izloženih radova.

Specijalni simpozijum 19 – Ocena integritet u teoriji i praksi
Special symposium 19 – Structural Integrity Assessment in Theory and Practice

Prvi autor First author	Koautori Co-authors	Naslov Title
Petrašković Zoran	D. Šumarac , M. Trajković	Absorbers of seismic energy for damaged masonry structures (Absorber energije zemljotresa za oštećene konstrukcije zgrada)
Šijački-Žeravčić Vera	M. Đukić , G. Bakić, B. Andelić, B. Rajičić	Case study of supporting tubes failure (Analiza otkaza potporne cevi)
Filipović Nada	K. Gerić	Service failure of pressure vessels (examples of brittle and plastic fracture) (Eksploatacijski lom posuda pod pritiskom (primeri krtoq i plastičnog loma))
Arsić Miodrag	V. Aleksić rad izložio S. Sedmak	Theoretical and experimental analysis of satellite holder welded structure in planetary gear box (Teorijska i eksperimentalna analiza zavarene konstrukcije držača satelita u planetarnom menjaču)
Pavišić Miodrag		Risk based integrity assessment of concrete structures (Ocena integriteta betonskih konstrukcija na osnovu rizika)
Zrilić Milorad	Z. Cvijović, A. Sedmak, S. Sedmak	Structural integrity assessment by local approach to fracture (Ocena integriteta konstrukcije lokalnim pristupom lomu)
Milović Ljubica	S. Sedmak	Structural integrity at elevated temperatures – residual service life evaluation (Integritet konstrukcija na povišenoj temperaturi – ocena preostalog radnog veka)
Kirić Miodrag	A. Sedmak	Some aspects of engineering approach to structural integrity assessment (Neki aspekti inženjerskog pristupa oceni integriteta konstrukcija)
Grabulov Vencislav	I. Blačić, A. Radović, S. Sedmak	Loading rate effect on HSLA steel welded joints fracture resistance (Uticaj brzine opterećenja na otpornost prema lomu zavarenog spoja HSLA čelika)
Gerić Katarina	S. Sedmak	Crack initiation and growth in heat-affected-zone of microalloyed steel (Inicijacija i rast prsline u zoni uticaja toplote mikrolegiranog čelika)
Šijački-Žeravčić Vera	G. Bakić , M. Đukić, B. Rajičić	Structure integrity of pressure vessels repair welding joints (Ocena integriteta reparaturnog zavarenog spoja na posudi pod pritiskom)
Adžiev Gorgi	A. Sedmak T. Adžiev	Numerical investigation of tensile specimen fracture with crack in HAZ (Numerička istraživanje loma epruvete za zatezanje sa prslinom u ZUT)
Predan Jožef	N. Gubeljak , O. Kolednik	The local variation of the crack driving force in a mis-matched weld (Lokalne promene sile razvoja prsline u mis-meč zavaru)
Kurai Jano	Z. Burzić , N. Garić, M. Zrilić, B. Aleksić	Monitoring of stress and strain state of boiler tubes during proof pressure test (Praćenje stanja napona i deformacija na cevima kotla tokom probnog ispitivanja pritiskom)
Angelova Donka		An alternative approach to conventional data-presentation of fatigue (Alternativni pristup konvencionalnom prikazu podataka o zamoru)
Ognjanović Milosav		Failure probability of gear teeth wear (Verovatnoća loma zubaca zupčanika usled trošenja)
Burzić Zijah	V. Grabulov, M. Manjgo, V. Gliha	The effect of welding procedure of microalloyed steel on fatigue crack growth (Uticaj postupka zavarivanja mikrolegiranog čelika na rast zamorne prsline)
Maksimović Stevan	Z. Burzić K. Maksimović	Computational and experimental investigations of fatigue life estimations of notched structural components (Numeričko i eksperimentalno istraživanje za ocenu zamornog veka zarezane konstrukcijske komponente)
Ono Masato	W. Nakao, K. Takahashi, K. Ando, M. Nakatani	Crack-healing + proof-test: methodology to guarantee the reliability of ceramics (Saniranje prsline i probna ispitivanja: metode za garantovanje pouzdanosti keramike)
Maksimović Stevan		Failure analysis of layered composite structures: computation and experimental investigation (Analiza loma slojevite kompozitne konstrukcije: numerička i eksperimentalna istraživanja)
Kojić Aleksandar	I. Živković, Lj. Brajović, R. Aleksić, D. Mitraković	Laminar composite materials damage monitoring by embedded optical fibres (Praćenje oštećenja lamelnog kompozitnog materijala ugrađenim optičkim vlaknima)
Ando Kotoji	K. Takahashi, W. Nakao, T. Osada, Sh. Saito	Strength recovery of machined alumina by self crack healing (Saniranje čvrstoće obradenog oksida aluminijuma samo-oporavkom prsline)
Cvijović Zorica	M. Rakin M. Vratnica	Fracture resistance of high-strength 7000 forging alloys (Otpornost prema lomu otkovka legure 7000 visoke čvrstoće)
Radović Nenad	Đ. Drobñjak H. Hraam	Fracture in medium carbon V-microalloying steel (Lom srednje ugljeničnog čelika mikrolegiranog vanadjumom)



VESTI IZ INSTITUTA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA

Tri zlatne medalje

DR NENADA ŠUŠIĆA

diplomiranog inženjera građevine

naučnog savetnika INSTITUTA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA

B I O G R A F I J A

Dr Nenad M. Šušić, dipl. inž. građ. rođen je 21.03.1959. godine u Beogradu. Nosilac je Diplome „Mihailo Petrović Alas“ za fiziku. Diplomirao je na Građevinskom fakultetu u Beogradu 1983. godine, magistrirao 1990. godine, a doktorirao 1992. godine.

U Institutu za ispitivanje materijala Republike Srbije od 1988. godine radi na istraživačkim i razvojnim poslovima iz oblasti mehanike tla, nosivosti i deformacija tla, rešavanju problema fundiranja raznih vrsta nadzemnih i podzemnih građevinskih objekata i problema iznalaženja uzroka i sanacije klizišta. U vezi sa ovim učestvovao je u izradi više od 300 stručnih projekata.

Od 1993. godine radi na Višoj Tehničkoj Školi – Građevinski odsek u Užicu kao profesor za predmet Mehanika tla i fundiranje.

Paralelno sa priznatom stručnom realizacijom dr Nenad Šušić se uspešno bavio i naučnoistraživačkim radom o čemu svedoče njegovi naučni radovi. Autor je 13 radova objavljenih u međunarodnim časopisima, 46 radova objavljenih na međunarodnim skupovima i 30 radova objavljenih u nacionalnim časopisima i na domaćim skupovima.

Zvanje istraživač-saradnik stekao je 1990. godine, naučno zvanje naučni saradnik 1992. godine, naučno zvanje viši naučni saradnik 1997. godine i naučno zvanje naučni savetnik 2003. godine.

Takođe, dr Nenad Šušić je iz oblasti pronalazaštva dobitnik više domaćih i međunarodnih medalja, među kojima ističemo 3 zlatne medalje osvojene tokom 2006. godine:

- zlatna medalja sa likom Nikole Tesle u oblasti pronalazaka,
- zlatna plaketa „Tesla – Pupin“ kao pronalazač godine,
- zlatna medalja „IENA“ međunarodnog sajma inovacija u Nirnbergu.

Naučna i stručna biografija dr Nenada Šušića je uvršćena u knjizi „*International Who's Who of Intellectuals*,“ Thirteenth edition, pp. 741, 1999, u izdanju International Biographical Centre Cambridge, England.



Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда
 Belgrade Association of Inventors and Authors of Technical Improvements
 Award Gold Medal with Nicola Tesla's Face

ЗЛАТНА МЕДАЉА

СА ЛИКОМ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

др Женад Шушић

У ОБЛАСТИ ПРОНАЛАЗАКА

**ПРИМЕНА НОВИХ ГЕО-КОНСТРУКТИВНИХ СИСТЕМА ПРИ
 САНАЦИЈИ КЛИЗИШТА У УРБАНИМ СРЕДИНАМА**

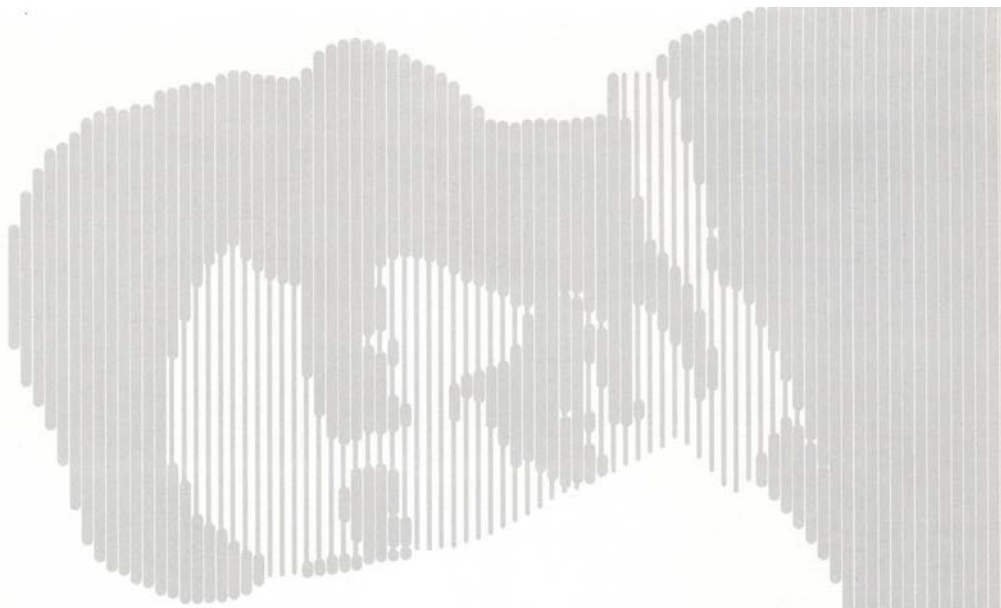
НА ИЗЛОЖБИ «ПРОНАЛАЗАШТВО – БЕОГРАД, 2006»

Број: 006/03
 Београд / Belgrade
 02. 06. 2006.



Председник / President

Мр. Ђуро Борак, дипл. маш. инж.





URKUNDE

IENA 2006

INTERNATIONALE
FACHMESSE
»IDEEN-ERFINDUNGEN-
NEUHEITEN«
NÜRNBERG 2006



Dr. Nenad Šušić
Institute for Testing of Materials – IMS Belgrade

SERBIA

wurde für hervorragende Leistungen eine
Goldmedaille verliehen.

Erfindung / Neuheit
Neue Geo-Bausysteme für Hilfsmaßnahmen bei Erdrutschen in Stadtgebieten
New geöstructural systems for landslide remediate actions in urbanized areas

Nürnberg, 4. November 2006

Die internationale Jury der IENA 2006