

HRVATSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU
Zagreb • Republika Hrvatska

HDM

B I L T E N

Broj 2/95

Zagreb, srpnja 1995.

Adresa: HRVATSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU, Ivana Lučića 5, 41000 Zagreb, Republika Hrvatska
Telefon: 01 611 944/250, Telefax: 01 514 535
Žiro račun: 30102-678-565

RIJEČ PREDsjedNIKA

Poštovani članovi!

Budući da mnogi članovi Hrvatskog društva za mehaniku nisu bili u mogućnosti prisustvovati Skupštini Društva održane 15. prosinca 1994. godine, odlučeno je da se u Biltenu Društva dade kratki prikaz rada Skupštine, nove upravne strukture, izvješće o radu Društva u razdoblju od 17.12.1992. godine do 15.12.1994. godine, te plan budućih aktivnosti. Također je odlučeno da se ubuduće u Biltenu dadu sažeci predavanja održanih u sjedištu Društva i u njegovim podružnicama, te prikaz izdanik udžbenika i monografija iz područja teorijske i primijenjene mehanike u proteklom razdoblju. Glede toga pozivamo sve članove na suradnju

*Predsjednik Društva
Prof. dr. sc. Vicko Šimić*

SKUPŠTINA HRVATSKOG DRUŠTVA ZA MEHANIKU

Redovna izborna skupština Hrvatskog društva za mehaniku održana je 15. prosinca 1994. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Skupštinu su prisustvovala 43 člana Društva ne samo iz Zagreba nego i iz svih naših podružnica Rijeke, Splita i Slavonskog Broda. Na Skupštini je prihvaćen novelirani Statut HDM (na hrvatskom i engleskom jeziku), prihvaćeno je izvješće dosadašnjeg rukovodstva i izabrano novo s dvogodišnjim mandatom. Glavna rasprava je vođena o terminu održavanja 2. kongresa Hrvatskog društva za mehaniku te o eventualnom izdavanju znanstvenog časopisa iz područja teorijske i primijenjene mehanike. O ovim točkama nije donesen nikakav zaključak već je konačna odluka prepuštena Izvršnom odboru. Na kraju Skupštine organiziran je skromni domjenak.

NOVA UPRAVNA STRUKTURA DRUŠTVA

Predsjednik:	<i>Prof.dr.sc. Vicko ŠIMIĆ</i>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Dopredsjednik:	<i>Prof.dr.sc. Pavao MAROVIĆ</i>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu
Tajnik:	<i>Prof.dr.sc. Nikola VRANKOVIĆ</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Izvršni odbor:

Predsjednik:	<i>Prof.dr.sc. Vicko ŠIMIĆ</i>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Dopredsjednik:	<i>Prof.dr.sc. Pavao MAROVIĆ</i>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu
Tajnik:	<i>Prof.dr.sc. Nikola VRANKOVIĆ</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
Članovi:	<i>Prof.dr.sc. Ivo ALFIREVIĆ</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
	<i>Prof.dr.sc. Dea DIKLIĆ</i>	Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	<i>mr.sc. Lidija FRGIĆ</i>	Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	<i>Doc.dr.sc. Zdravko VIRAG</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
Podružnica Rijeka:	<i>Prof.dr.sc. Luka SOPTA</i>	Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci
Podružnica Split:	<i>Doc.dr.sc. Željko LOZINA</i>	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu
Podružnica Slavonski Brod:	<i>Doc.dr.sc. Franjo MATEJIČEK</i>	Strojarski fakultet Slavonski Brod Sveučilišta u Osijeku

Nadzorni odbor:

<i>Prof.dr.sc. Ivan HEIDL</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
<i>Prof.dr.sc. Aleksandar KIRIČENKO</i>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
<i>Doc.dr.sc. Marijan STANEKOVIĆ</i>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

GLAVNI NAGLASCII IZ IZVJEŠĆA O RADU DRUŠTVA U RAZDOBLJU OD 17. 12. 1992. DO 15. 12. 1994.

U ovom razdoblju Hrvatsko društvo za mehaniku je, kao samostalno društvo, postalo punopravni član Međunarodnog centra za mehaničke znanosti - International Centre for Mechanical Sciences - CISM u Udinama, Italija i Međunarodnog udruženja teorijske i primijenjene mehanike - International Union of Theoretical and Applied Mechanics - IUTAM. Neki članovi Društva udruženi su u hrvatsku podružnicu Srednjeeuropskog udruženja za numeričku mehaniku - Central European Association for Computational Mechanics - CEACM. Poduzete su sve predhodne radnje potrebne za učlanjenje u Europsko društvo za mehaniku - European Mechanics Society koje je u postupku formiranja iz organizacije EUROMECH. Hrvatsko društvo za mehaniku je bilo suorganizator 10. simpozija (30.9. do 2.10.1993. Prag) i 11. simpozija (29.9. do 1.10.1994. Baden kod Beča) Danubia Adria o Eksperimentalnim metodama u mehanici čvrstog tijela.

1. KONGRES HRVATSKOG DRUŠTVA ZA MEHANIKU

Od 14. do 17. rujna 1994. u hotelu Histria u Puli organiziran je 1. kongres HDM. Kongres je uspio iznad očekivanja. Na Kongresu je sudjelovalo 116 autora sa 77 znanstvenih radova sa svih hrvatskih sveučilišta kao i iz drugih europskih država (Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija, Švicarska i Velika Britanija). Kao kuriozitet treba spomenuti i jednog učesnika iz Gvineje. Pozvano predavanje na Kongresu održao je prof. dr. sc. Roger J. Owen sa Sveučilišta Wales, Swansea, Velika Britanija, vodeći znanstvenik iz područja numeričke mehanike u svijetu.

Svi radovi su tiskani u Zborniku radova kongresa koji je podijeljen učesnicima. Velika većina radova je pisana na engleskom jeziku što je znatan pomak u odnosu na ranije Kongrese. Zanimanje za Zbornik radova pokazale su mnoge sveučilišne biblioteke iz uglednih europskih centara što je dobra promidžba za Hrvatsku. Najava održavanja Kongresa je bila u mnogim znanstvenim časopisima iz područja mehanike pa i u najuglednijem Journal of Applied Mechanics koji izlazi u Sjedinjenim Američkim Državama.

U okviru Kongresa održana je Ljetna škola numeričke mehanike s temom Computational Mechanics of Nonlinear Solids u trajanju od dva dana. Škola je organizirana pod pokroviteljstvom CEACMa (Central European Association of Computational Mechanics), koordinator je bio prof. dr. Nenad Bićanić sa Sveučilišta Wales, Swansea, Velika Britanija. Predavanja su držana na engleskom jeziku a predavali su vrhunski znanstvenici iz tog područja, prof. dr. Rene de Borst, Delft, Nizozemska, prof. dr. Wilfried B. Krätzig, Bochum, Njemačka i prof. dr. Herbert A. Mang, Beč, Austrija. Školi je prisustvovalo 80 slušača, prvenstveno znanstvenih novaka sa fakulteta, ali i inženjera iz uglednih hrvatskih tvrtki. Predavanja su tiskana u obliku knjige i besplatno dijeljena svim sudionicima.

BUDUĆE AKTIVNOSTI

Novo rukovodstvo namjerava nastaviti ispunjavati ciljeve i zadaće predviđene Statutom Društva. To su prvenstveno:

- organizirati redovite mjesečne znanstveno stručne sastanke uz predavanja i diskusije
- organizirati 2. kongres HDM
- suorganizirati 12. simpozij Danubia-Adria koji će se održati od 5. do 7. listopada 1995. u Sopranu, Mađarska
- sudjelovati u radu CISM, IUTAM i CEACM
- učlaniti Društvo u Europsko društvo za mehaniku
- razmotriti pokretanje znanstvenog časopisa
- povremeno izdavati Bilten Društva s informacijama koje su važne članovima Društva

OBLJETNICE

Ove godine 6. studenoga navršava se sedamdesetpet godina od osnivanja Zavoda za ispitivanje gradiva na Tehničkoj visokoj školi u Zagrebu. Osnivač i prvi predstojnik Zavoda za ispitivanje gradiva bio je u svijetu poznati znanstvenik, profesor tehničke mehanike dr. Stjepan Prokofijevič Timošenko, raniji profesor na Politehničkoj školi u Kijevu i Petrogradu. Nakon odlaska prof. dr. S. P. Timošenka u Sjedinjene Američke države godine 1922. Za predstojnika Zavoda izabran je prof. dr. Konstantin Čališev, koji ostaje na toj dužnosti do rujna 1959. godine. Hrvatsko društvo za mehaniku će se pridružiti Građevinskom fakultetu i Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u obilježavanju te značajne obljetnice u razvoju tehničke mehanike u nas.

OBAVIJEST O ZNANSTVENIM SKUPOVIMA

28. svibanj do 2. lipnja 1995. - Peti kanadski kongres tehničke mehanike - CANCAM 95, Victoria, Kanada.

12. do 14. srpnja 1995. - Treći kongres numeričke mehanike SAD, Dallas, USA.

5. do 7. listopada 1995. 12. simpozij Danubia-Adria o eksperimentalnim metodama u mehanici, Sopron, Mađarska.

3. do 6. listopada 1995. 12. konferencija talijanskog društva za teorijsku i primijenjenu mehaniku - AIMETA, Napulj, Italija.

NAJAVA:

25. do 31. kolovoza 1996. 19. međunarodni kongres teorijske i primijenjene mehanike, IUTAM, Kyoto, Japan.