

Slovenská spoločnosť pre mechaniku

pri SAV

BULLETIN

2004

ročník 4 - číslo 1

Základné informácie

- Dňa 1.12.2003 o 13.00 hod. zasadal hlavný výbor Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV na Stavebnej fakulte STU v Bratislave s týmto programom:
 - privítanie prítomných,
 - zhodnotenie činnosti v roku 2003,
 - príprava plánu činnosti na rok 2004,
 - rôzne,
 - záver.

Na tomto zasadnutí sa vykonala kontrola uznesení z predchádzajúceho obdobia, prerokovali sa správy o činnosti pobočiek za rok 2003 a odsúhlasil sa návrh rozpočtu na rok 2004. Prítomných privítal predseda SSM pri SAV prof. Ing. Ján Sládek, DrSc. a oboznámil ich s programom zasadania. Súčasne predniesol správu o činnosti spoločnosti. V rámci hodnotenia činnosti odznali nasledovné informácie:

J. Ravinger informoval za pobočku Stavebná mechanika Bratislava. Uviedol, že úspešne prebehla medzinárodná konferencia „New Trends in Statics and Dynamics of Structures“. Konferencie sa zúčastnili odborníci zo Slovenska, Čiech, Poľska, Maďarska, Rumunska. J. Murín informoval za pobočku Mechanika strojov Bratislava. Uviedol informáciu o príprave udelenia ceny za najlepšiu PhD prácu v odbore Aplikovaná mechanika. Na príprave sa výrazne podieľal i prof. Ballo. Za neprítomného prof. V. Kompiša vydvihol úspešnú realizáciu medzinárodnej konferencie „Numerické metódy v mechanike kontinua“ J. Murín. J. Kuzma uviedol informáciu za pobočku Mechaniky zemín Bratislava. Úspešne bola realizovaná 5. geotechnická konferencia v Bratislave. Členovia pobočky sa aktívne podieľali na organizovaní medzinárodných podujatí v Prahe i v Brne. Š. Segľa informoval o aktivite v rámci realizácie konferencie „Teória strojov a mechanizmov“. Vyzdvihol podiel V. Oravského. Informoval o príprave „Terminologického slovníka“. V. Krištofovič informoval za skupinu Stavebná mechanika Košice. Realizovali sa dve prednášky odborníkov zo zahraničia. Ďalej sa podieľali na realizácii konferencie „Staticko-konštrukčné problémy stavieb“.

V rámci spoločnosti pracujú 4 sekcie. Na čele sekcie stojí predseda sekcie.

- sekcia Stavebná – prof. Ing. Ravinger Ján, DrSc.
- sekcia Strojnícka – doc. Ing. Murín Justín, CSc.
- sekcia Mechanika zemín – Ing. Masarovičová Mária, CSc.
- sekcia Hydromechaniky – doc. Ing. Michal Varchola, CSc.

Bolo dohodnuté, že podklady pre celkovú správu o činnosti spoločnosti pripraví podpredsedovia jednotlivých sekcií.

Jednotliví členovia podali návrhy plánu činnosti na rok 2004 a požiadavky na finančnú podporu jednotlivých akcií. Podľa svojich finančných možností by v rámci schváleného plánu mohla spoločnosť podporiť 4 plánované akcie.

- Spoločnosť má svoju internetovú stránku, ktorú spravuje Ing. Pavol Novák z Katedry mechaniky pružnosti a pevnosti Strojnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline. Adresa WEB stránky je nasledovná:

<http://mppserv.utc.sk>

Telefonický kontakt na Ing. P. Nováka je 041-5132968, adresa elektronickej pošty paul@mppserv.utc.sk

- Členské príspevky sú jedným zo skromných finančných zdrojov spoločnosti. V roku 2003 zaplatilo členské príspevky vo výške 100,- Sk 59 členov. Ich zoznam je v prílohe. Obraciame sa na členov spoločnosti s prosbou, aby včas uhradili členské príspevky aj za rok 2004. Členské príspevky je možné uhradiť poštovou poukážkou, ktorú každý člen obdrží spolu s týmto Bulletinom, alebo v hotovosti Ing. Oľge Ivánkovej na Katedre stavebnej mechaniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Adresa: Radlinského 11, 813 68 Bratislava.
E-mail: ivankova@svf.stuba.sk, telefón 02-59274260.

- Vyzývame všetkých členov spoločnosti, aby pani tajomníčke Ing. Oľge Ivánkovej oznámili
 - aktuálnu adresu pracoviska,
 - telefónne a faxové číslo a adresu elektronickej pošty,
 - aktuálnu domácu adresu
 - dátum narodenia.

Vedenie spoločnosti má zatiaľ len domáce adresy svojich členov, aj tie v mnohých prípadoch už nie sú aktuálne. Veľmi by prospelo vzájomnej komunikácii uverejniť v Bulletine aktuálne adresy pracoviska všetkých členov spoločnosti, ich telefónne a faxové čísla a adresu elektronickej pošty.

- Bulletin pravidelne uverejňuje okrem základných informácií aj krátke príspevky o aktivitách spoločnosti a o odbornom dianí v oblasti mechaniky. Redakčnú prípravu Bulletinu zabezpečuje prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc., Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita, Komenského 52, 010 26 Žilina, telefón 041- 5135612 alebo 5135549, fax 041-7233502, elektronicná pošta melcer@fstav.utc.sk.

- Cieľom spoločnosti je motivovať záujem študentov o štúdium mechaniky, napríklad organizovaním súťaží z tejto oblasti. SSM pri SAV organizuje napríklad súťaž o najlepšiu vedeckú prácu z oblasti mechaniky pre študentov a doktorandov.. Propozície tejto súťaže sú uverejnené v nasledujúcom texte. Obraciame sa preto na všetkých členov spoločnosti s prosbou o pomoc pri získavaní prostriedkov na ceny pre víťazov súťaže.

Štatút súťaže
Najlepšia dizertačná práca
vo vednom odbore
Aplikovaná mechanika

- Organizátor súťaže:** Hlavný výbor Slovenskej spoločnosti pre mechaniku (SSM)
- Cieľ súťaže:** Vybrať a oceniť najlepšiu doktorandskú dizertačnú prácu, obhájenú v danom kalendárnom roku z hľadiska vedeckého prínosu vo vednom odbore Aplikovaná mechanika.
- Podávanie návrhu:** Návrh na ocenenie podáva predseda obhajobnej komisie písomne so stručným zdôvodnením návrhu s jednou kópiou dizertačnej práce.
Návrh sa posiela predsedovi komisie pre oceňovanie dizertačných prác do 31.12. bežného roka.

Komisia pre oceňovanie dizertačných prác (ďalej Komisia):

Komisiu navrhuje a schvaľuje Hlavný výbor SSM. Členovia komisie si zo svojich členov zvolia predsedu komisie. Komisiu tvoria spravidla predseda štyria členovia.

Hodnotiace kritériá a priebeh hodnotenia:

Komisia v tajnom hlasovaní vyberie z podaných návrhov najlepšiu dizertačnú prácu, obhájenú v danom kalendárnom roku. Pri posudzovaní prác bude komisia prihliadať na aktuálnosť a vedecký prínos práce, publikačnú činnosť autora, súvisiacu s dizertáciou, ako aj na jej celkovú úroveň.

Ocenenie najlepšej práce:

Na návrh Komisie, ocenenie prerokuje a schváli Hlavný výbor SSM. Oceňuje sa jedna práca finančnou alebo vecnou odmenou autorovi práce. Výšku finančnej odmeny, prípadne vecnú odmenu stanoví Hlavný výbor SSM

Súčasnú zloženie Komisie:

prof. Ing. Igor Ballo, DrSc. (predseda), prof. Dr. Ing. Vladimír Kompiš, CSc., doc. Ing. Vladimír Krištofovič, CSc., prof. Ing. Justin Murin, DrSc., prof. Ing. Vladimír Sládek, DrSc.

Adresa predsedu:

Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV,
Račianska 75, 831 02 Bratislava 3

**Výsledky súťaže o najlepšiu dizertačnú prácu vo vednom odbore
Aplikovaná mechanika v roku 2003**

Hlavný výbor Slovenskej spoločnosti pre mechaniku vyhlásil súťaž o najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2003. Komisia, stanovená Hlavným výborom, vybrala za rok 2003 prácu "**Detekcia poškodenia kmitajúcich mechanických sústav**", ktorej autorom bol **Ing. Branislav Titurus, PhD.**, pracovník Katedry technickej mechaniky Sjf, STU, Bratislava. Odmena, stanovená Hlavným výborom, bola 10.000,- Sk.

Zoznam členov SSM pri SAV, ktorí zaplatili členské v r. 2004

1. Balaš Ján
2. Ballo Igor
3. Belík Bartolomej
4. Benča Štefan
5. Benčat Ján
6. Bock Igor
7. Brda Jiří
8. Čarnogurská Mária
9. Demjan Ivo
10. Ďuraj Ján
11. Ďurikovič Vladimír
12. Élesztős Pavol
13. Fussgänger Egon
14. Hulla Jozef
15. Ivánková Oľga
16. Jedlička Zdeněk
17. Jendželovský Norbert
18. Jesenák Ján
19. Juhás Pavol
20. Kaiser Jaroslav
21. Kliman Vladimír
22. Kolcún Štefan
23. Kompiš Vladimír
24. Králik Juraj
25. Krištofovič Vladimír
26. Kubín Karol
27. Kuzma Jozef
28. Lovíšek Ján
29. Markechová Iveta
30. Markuš Štefan
31. Martinček Gustáv
32. Masarovičová Mária
33. Melcer Jozef
34. Mitro Jozef
35. Mudrík Jozef
36. Müller Juraj
37. Murín Justín
38. Novák Pavol
39. Oetter Emil
40. Oravský Vladimír
41. Poštulka Jozef
42. Prikkel Karol
43. Ravinger Ján
44. Ravinger Roman
45. Segľa Štefan
46. Sinay Juraj
47. Sládek Ján
48. Sládek Vladimír
49. Stárek Ladislav
50. Sumec Jozef
51. Šimčák František
52. Šťastný Valter
53. Tomko Michal
54. Trnka Jaroslav
55. Varchola Michal
56. Vavrinčíková Viola
57. Vyskoč Eduard, st.
58. Vyskoč Eduard, ml.
59. Graviton, s.r.o.

Informácie o konaní konferencií

Nové trendy v statike a dynamike stavebných konštrukcií

21. – 22. 10. 2004

Stavebná fakulta STU Bratislava

Všetci mechanici už vedia, že v druhej polovici októbra sa na Katedre stavebnej mechaniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave koná medzinárodná konferencia na tému Nové trendy v statike a dynamike stavebných konštrukcií. V roku 2004 sa konala už po tretí krát. Konferencia je venovaná hlavne týmto tematickým okruhom:

- seizmicita konštrukcií
- aeroelasticita konštrukcií
- termomechanika a požiarová odolnosť
- interakcia konštrukcií s podložími
- optimalizácia konštrukcií
- životnosť a spoľahlivosť konštrukcií
- poruchy a havárie konštrukcií

Pre konferenciu v roku 2004 bola príznačná vysoká účasť, obsahová rozmanitosť, odborná erudovanosť a krásna spoločenská atmosféra.

Staticko – konštrukčné a stavebno – fyzikálne problémy stavebných konštrukcií

24.- 26. 11. 2004

Hotel Urán, Tatranská Lomnica
Stavebná fakulta TU a DT ZSVTS Košice

Stalo sa už tradíciou, že v posledný novembrový týždeň sa odborníci z oblasti statiky a teórie konštrukcií schádzajú v hoteli Urán v Tatranskej Lomnici vo Vysokých Tatrách, aby riešili problémy

- statickej a dynamickej analýzy konštrukcií, ich modelovania a programovania
- porúch stavebných konštrukcií a najmä porúch stenových sústav
- najnovších trendov v oblasti teoretického a experimentálneho výskumu
- a problémov stavebnej fyziky

V tomto roku sa konferencia organizuje už po šiesty krát a je o ňu stále väčší a väčší záujem. Na túto konferenciu je prihlásených 61 referátov. Najviac účastníkov je zo Slovenskej a Českej republiky, ale vždy sa niekto príde pozrieť aj zo susedných štátov.