

DIVK FORUM

Mogućnosti regionalne saradnje u oblasti integriteta konstrukcija

Nastavljajući poznatu praksu održavanja tematskih foruma, DIVK je održao prvi Forum u ovoj kalendarskoj godini, 4. marta 2015. na Mašinskom fakultetu u Beogradu, i to na temu: Možnosti regionalne saradnje u oblasti integriteta konstrukcija. Uvodno izlaganje održao je mr Predrag Dukić iz Zagreba.

Polazeći od sopstvenog preduzetničkog iskustva u praksi ispitivanja sigurnosti opreme, kao i korišćenja sopstvene opreme, softvera i licenci, ukazao je na realne mogućnosti i potrebu regionalnog povezivanja akademskog i praktičnog znanja Slovenije, Hrvatske, Srbije, Rumunije, Makedonije i drugih zainteresovanih za saradnju na projektima tipa *Risk Based Inspection* koji se finansiraju iz sredstava Evropske Unije. Učesnici u diskusiji su se složili da je potrebno i formalno povezivanje, radi zajedničkog nastupa i da za to postoji interes i mogućnosti u bliskoj budućnosti.



ESIS Executive Committee (ExCo) Meeting Rome, Friday, March 6, 2015, 9:30-17:30

1. Welcome
2. Minutes of last meeting, Leslie Banks-Sills
3. Actions from last meeting, Leslie Banks-Sills
4. Report on Statute changes, Leslie Banks-Sills
5. Treasury Report, Beppe Ferro
6. Budget, Beppe Ferro
7. Membership report (2013,2014), Bamber Blackman
8. Sponsorship of meetings, Leslie Banks-Sills
9. ASTM meeting, Zhiliang Zhang
10. TC13-Education and Training, Leslie Banks-Sills
11. Polish-Ukraine-German Summer School, Leslie Banks-Sills
12. Procedia, Francesco Iacoviello
13. TCs – video recording, Francesco Iacoviello
14. Elsevier special issues, Valery Shlyannikov
15. Blog, Per Stähle
16. Website credentials, Francesco Iacoviello
17. Financial report from ECF20, Zhiliang Zhang
18. Report on ECF21, Francesco Iacoviello
19. Report on ECF22, Aleksandar Sedmak
20. Miscellaneous

Izveštaj sa sastanka ESIS ExCo dostupan je na sajtu DIVK, www.divk.org.rs.

Izveštaj sa 10-tog sastanka ESIS TC2 za mikro-mehanizme održanog 13-14.4.2015. u Leobenu, Austrija

Deseti sastanak tehničkog komiteta TC2, koji se bavi mikromehanizmima (ujedno i jubilarni), održan je 13. i 14. aprila 2015. Ustanova-domaćin je bila Montanuniversität Leoben, Austrija. Sastanak je organizovao potpredsednik TC2 Otmar Kolednik (*Erich Schmid Institute of Materials Science of the Austrian Academy of Sciences*), uz pomoć predsednika TC2, Jaroslava Poklude (*Brno University of Technology*) i sekretara TC2, James Marrow (*University of Oxford*).

Svih 55 prijavljenih učesnika iz 12 evropskih zemalja su došli na sastanak; najveći broj učesnika je bio iz Češke Republike, Austrije, Nemačke i Rusije. Program se sastojao od 37 usmenih izlaganja i jednog uvodnog predavanja po pozivu.

Skup je otvorio rektor Montanuniversität Leoben, Wilfried Eichlseder. Posle toga, Reinhard Pippan, v.d. direktor Erich Schmid Instituta, dao je kratak pregled naučnog rada u Institutu. Naučni program su otvorile dve sekcije o zamoru materijala, čiji predsedavajući su bili Reinhard Pippan i Jaroslav Polak (*Institute of Physics of Materials, Brno*). Sledila je sekcija o modeliranju i novim materijalima (predsedavajući James Marrow), a zatim nano-materijali (predsedavajući Stan Veprék).

Drugog dana, program je započeo uvodnim predavanjem po pozivu Stana Vepreka (*Technical University of Munich*) o mehanizmima plastičnog deformisanja i poboljšanju tvrdoće nanostrukturnih kompozita visoke tvrdoće. Potom su održane još dve sekcije o mikromehanizmima loma keramičkih materijala; predsedavali su Jaroslav Pokluda i Michal Kotoul (*Brno University of Technology*). Sekciju o lomu metalnih materijala vodio je Solveig Melin (*Lund University*), a završnu sekciju o lomu zavarenih spojeva Andrey Shanyavskiy (*State Center for Civil Aviation Flight Safety, Moscow*). U okviru te sekcije imao sam usmeno izlaganje rada 'Fracture of high-strength low-alloyed steel welded joints with different crack shapes' autora M. Rakin, B. Younise, B. Medjo, N. Gubeljak i A. Sedmak. Takođe zapažena su bila izlaganja naših kolega (i članova) iz Slovenije, Nenada Gubeljaka i Tomaža Vuherera.

Protekli sastanak tehničkog komiteta TC2 na kome su razmatrani problemi mikro- i nano-mehanizama zamora i loma je bio uspešan i za jedan sastanak Tehničkog Komiteta ESIS-a izuzetno brojan – 55 učesnika. Jaroslav Pokluda, predsednik TC2, je najavio da će sledeći sastanak ovog komiteta biti održan u junu 2016, kao posebna sekcija 8. Međunarodne konferencije o strukturi materijala i mikromehanizmima loma MSMF8 (*8th International Conference on Materials Structure & Micromechanics of Fracture*) u Brnu.

Prof. Marko Rakin