Poziv na sastanak
Pozivaju se članovi Društva za integritet i vek konstrukcija na
PROMOCIJU
monografije
FROM FRACTURE MECHANICS TO STRUCTURAL INTEGRITY ASSESSMENT

Monografija je sastavljena na osnovu predavanja na Osmoj međunarodnoj letnjoj školi mehanike loma (IFMASS 8) koja je održana u Beogradu juna 2003. godine. Monografiju su uredili prof. Stojan Sedmak i dr Zoran Radaković.

Promocija će se održati u četvrtak, 24. juna 2004. godine u 18,00 časova u Svečanoj sali Instituta za ispitivanje materijala, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43.
Učesnicima promocije će biti uručen primerak monografije. Biće izloženi i raspoloživi primerci ranijih IFMASS.
Sastanak će biti i prilika za regulisanje članstva i članarine DIVK za 2004. godinu.

Content:

1. J. Jarić, A. Sedmak: ’Physical and mathematical aspects of fracture mechanics’
2. D. Krajčinović, D. Šumarac: 'Basic principles of damage mechanics'
3. D. Angelova: ’Basic fatigue conceptions and new approaches to fatigue failure’
4. R. Nikolić, J. Veljković: ‘Interfacial cracks’
5. A. Radović, N. Radović: ' A contribution of fracture mechanics to material design'
6. S. Sedmak, Z. Burzić: 'Fracture mechanics standard testing’
7. V. Grabulov: ’Static and impact tests (tensile, drop weight, explosion bulge) and result analysis’
8. K. Gerić: ’Fractographic analysis’
9. P. Agatonović: 'Fracture case studies – basic principles’
10. V. Šijački-Žeravčić: 'In-service failure of structures: examples’
11. V.T. Troshchenko: ’Fracture toughness of metal under cyclic loading’
12. G. Pluvinage: ’Fracture transferability problems and mesofracture’
13. S. Vodeničarov: 'Fracture testing in nuclear power stations’
14. D. Dražić, B. Jegdić: ’Corrosion and stress corrosion’
15. T. Maneski: ’Stress analysis for structural integrity assessment’
16. N. Gubeljak: ’SINTAP-Structural INTegrity Assessment Procedure’
17. M. Kojić, M. Živković: 'Numerical programs for life assessment of thermoelectrical power plants’
18. M. Ognjanović: 'Reliability and safe service of structures’
19. V. Gliha: ’Prediction of fracture and fatigue properties of welds by simulated HAZ’
20. A. Sedmak: ‘The application of fracture mechanics to structural integrity assessment’