

Radovi objavljeni u međunarodnom časopisu (M22)

1. Vejnovic Z ; Pavlovic M. B. ; Davidovic M.

An approximation of phosphorescence decay kinetics of ideal phosphors by a general order kinetics model, Physica. B, Condensed matter ISSN 0921-4526/2001, vol. 304, n o 1-4, pp. 309-318

Radovi objavljeni u međunarodnom časopisu (M23)

1. M. Puharić, S. Ristić, M. Kutin. Z. Adamovic ,

Laser Doppler Anemometry in Hydrodynamic Testing, Journal of Russian Laser Research, Volume 28, Number 6, 2007, pp. 619-628 ,

2. Kovačević, M.Sreckovic, R. Gospavic, S.Ristic, P. Jovanic ,

Laser-PMMA interaction and mechanical stresses, Acta Physica Polonica Vol. 112 (2007) No. 5, pp.981-986

3. J. P. Popić, V. Radmilović, B. Jegdić, D. M. Dražić,

Structural effect of metallic chromium on the its electrochemical behavior , J. Serb. Chem. Soc. Vol.72, No.6, 2007., 563-578.

Radovi štampani u međunarodnim časopisima koji nisu na SCI listi:

1. S . Risti ć, M . Puhari ć, M . Sre ć kovi ć, M . Kutin ,

Laser Doppler Anemometry Application in Hydrodynamic Testing , Atti dela Fondazione Giorgio Ronchi , anno 62, jan . 2007, pp. 207-218

2. M.Puharić, M. Kutin, M. Burzić, Ž. Adamović

Aerodynamic research of high speed trains in the subsonic wind tunnel, Journal of engineering annals of faculty of engineering hunedoara, tom V, fascicole 2, pp.105-112, 2007.

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u celini (M33)

1. S. Ristic, Z. Anastasijevic J.Isakovic ,

New Combined Holographic Interferometer and Schlieren Device for Wind Tunnel T-38, ICASAT2007, 23-25 april 2007, Tripoli, Libija, Proceedings, pp..253-262

2. S. Ristić, J. Isakovic, A.Vitić ,

Numerical and Experimental Testing of Axisymmetric Model Flow in the Wind Tunnel T-38, ICASAT2007, 23-25 april 2007, Tripoli, Libija, Proceedings, pp.263-270

3. S.Ristic, J. Isakovic, A.Vitic ,

Comparative analysis of the expansion flow by optical methods, ETAI 2007, Ohrid, 19-21 sept, 2007, Proceedings, A6-4

4. Risti ć S . , Puhari ć M . , Kutin M . ,

Baždarenje na sonda za specijalna primena vo vodenokavitacioni tunel , ETAI 2007, Ohrid, 19-21 sept, 2007, Proceedings, A6-5

5. M. Puharić, M. Kutin, M. Burzić, J. Tanasković,
Simulation of the atmospheric boundary layer in subsonic wind tunnels, ETAI 2007, Ohrid, Republika Makedonija
6. M. Burzić, M. Kutin, M. Puharić,
The effect of variable loading on the behaviour of alloyed steel for high temperature application, XI International research-expert conference TMT 2007, pp.1435-1438, Tunisia , 2007.
7. D. Gačo, M. Burzić, R. Prokić-Cvetković,
Influence of operating conditions on high-cycle fatigue properties of high alloyed steel x20, XI International research-expert conference TMT 2007, pp.1439-1442, Tunisia , 2007.
8. D. Gačo, Z. Burzić, M. Burzić,
The effect of service temperature and life on the properties of high alloyed steel x20, I Internacionalni Congress of Serbian Society of Mechanics , pp.1091-1096, Kopaonik, 2007.
9. D. Burzić, D. Gačo, M. Burzić,
The effect of operating condition on mechanical properties of high alloyed steel x20 crmov 12-1, I Internacionalni Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.1097-1102, Kopaonik, 2007.
10. M. Burzić, Z. Burzić, J. Kurai, D. Gačo,
Fatigue behaviour of alloyed steel for high temperature, I Internacionalni Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.1085-1090, Kopaonik, 2007.
11. B. Katavić, Odanović Z,
Analysis of nonmetallic inclusions distribution and microstructure in centrifugally cast steel pipes, 3 nd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, Proceedings, Beograd , 20-22 September, 2007, 207-214.
12. Odanović Z, B. Katavić, Mile Djurđević, Vencislav Grabulov,
An analysis of processing and properties of the ultra – high strength steel sheets, 3 nd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, Proceedings, Beograd, 20-22 September, 2007, 81-86.
13. Tanaskovic, J., Lučanin, V., Radović, N.,
Development of a Collision Energy Absorber of a Passenger Train, 3 rd International Conference: Deformation Processing and Structure of Materials, Proceedings, pp 125-131, Belgrade , 2007.
14. Tanasković, J., Lučanin, V., Radović, N., Golubović, S.,
Tube absorber of passenger coaches in a collision – Kinetic energy , Railway Interiors Expo 2007: Open Technology and Ideas Forum, <http://www.ukintpress-conferences.com/conf/rail07/special.html>, Köln, 2007.

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u celini (M34)

1. J. Stasić, M. Srećković, B. Kaludjerovic, S. Ristic,
Characterisation of Carbon Fibers Materials Modified by Ruby Laser Radiation , YUCOMAT 2007, Hetrceg Novi, 3-4, sep, 2007, p. 76
2. Kovačević, M. Sreckovic, R. Gospavic, S. Ristic, P. Jovanic ,
Laser-PMMA interaction and mechanical stresses, International school and conference on

optics and optical materials, ISCOM07, 3/7 sept,2007, Belgrade, Proceedings of abstracts, 121

3. M. Burzić, M. Kutin, M. Puharić
Experimental analysis of crack initiation and growth in welded joint of steel for operation at elevated temperatures , YUCOMAT 2007 , The book of abstracts, Herceg Novi, 2007.
4. Puharić, M. Kutin, J. Tanasković,
Experimental research of effects of air pressure to the walls of bypassing high speed trains , YUCOMAT 2007 , The book of abstracts, Herceg Novi, 2007.
5. A.A.Tančić, M. Davidović, S.Sredić,
Electron attachment to metallic clusters, Materials Science Forum, YUCOMAT VIII, Herceg Novi, september 2006, published 2007.

Radovi objavljeni u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)

1. Ristić S. ,
Optical methods in wind tunnel flow visualization , FME Transactions, 2007, vol.34, n.1, pp.7-13
2. Stasić J. , Srećković M. , Kaludjerović B. Ristić S. ,
Interaction of ruby laser with carbon fibrous materials , Hem . Ind . 61 (2) 2007, pp . 60-65
3. Ristić S.,
Flow visualization techniques in wind tunnels, Part I-Non optical Methods, Scientific Technical Review, No.1, 2007
4. Hribšek M. Dejan V. Tošić,
Simbolička analiza i projektovanje filtera sa strujnim diferencijalnim pojačavačima, Scientific Technical Review, 2,2007,19-23
5. D. M. Dražić i B. Jegdić,
Naponska korozija, Integritet i vek konstrukcija, Vol.7, Br.2, 2007., 89-95.
6. B. Jegdić i B. Bobić,
Korozija zavarenih spojeva, Integritet i vek konstrukcija , Vol.7, Br.2, 2007., 101-104.
7. J.Ljubinko,
Neke od mogućnosti upravljanja u centrimaza doradu semena ,TEHNIKA časopis Saveza inženjera i tehničara Srbije, Beograd , 2007.
8. B. Jegdić i B. Bobić,
Uticaj temperature na naponsku koroziju aluminijumskih legura tipa AL-ZN-MG-CU, Zaštita materijala , Vol.48, Br.1, Beograd, 2007.,14-18.
9. Lučanin, V., Tanasković, J., Milković, D., Golubović, S.,
Experimental Research of the Tube Absorbers of Kinetic Energy During Collision , FME Transactions,Volume 35, No 4, page 201-204, Belgrade, 2007.

Radovi objavljeni u časopisu nacionalnog značaja (M52)

1. M.Puharić, M. Kutin, M. Burzić, Ž. Adamović ,
Aerotunelska ispitivanja modela vozova velikih brzina wind tunnel testing of high-speed train models, Tehnička dijagnostika , godina VI, broj 1, 2007. str 45-51

2. M. Burzić, M. Puharić, M. Kutin, Ž. Adamović
Uticao eksploatacionih uslova na ponašanje zavarenog spoja legiranog čelika č.7400, Tehnička dijagnostika , godina VI, broj 2, 2007. str 19-25
3. M. Kutin, M. Puharić, M. Burzić, Ž. Adamović ,
Primene termovizije u kontroli stanja osovinskog sklopa vučnih vagona , Tehnička dijagnostika , godina VI, broj , 2007.
4. M. Burzić, Z. Burzić, J. Kurai,
Uticao promenljivog opterećenja na ponašanje zavarenog spoja legiranog čelika za rad na povišenim temperaturama, IV Godišnja konferencija DIVK, Integritet i vek konstrukcija, vol.7, br.2, 2007.
5. P. Hadžić,
O dobijanju droge iz makove slame, Glasnik advokatske komore Vojvodine, No.7-8, str.264-269, 2007.
6. P. Hadžić, B. Kalaba,
Sintetičke droge , ISBN 978-86-7128-110-2, Kairos, Sremski Karlovci, 2007.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)

1. Ristić S., Isaković J., Ocokoljić G.,
Merenje brzine turbulentnih strujanja LDA metodom, OTEH 2007, 3-4 oktobar 2007, str . IX 48- IX 53
2. Stašić J., Ristić S, Anastasijević Z,
Ispitivanje interakcije laserske svetlosti sa karbonskim materijalima, OTEH 2007, 3-4 oktobar 2007, str . VIII 53- VIII 57
3. Jović R., Ristić S.,
Rekonstrukcija vodeno kavitacionog tunela T-33 radi uvođenja novih hidrodinamičkih metoda ispitivanja, OTEH 2007, 3-4 oktobar 2007, str . VIII 3- VIII 8
4. B. Vojnović, M. Kutin,
Kvalitet i pouzdanost u uslužnim sistemima, Deseta Internacionalna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM- 2007, Beograd, Zbornik radova, str.200-205, 2007
5. M. Puharić, M. Kutin, M. Burzić, Ž. Adamović,
Aerotunelska ispitivanja modela vozova velikih brzina wind tunnel testing of high-speed train models, XXX Majski skup održavalaca Srbije , Vrnjačka banja, 2007.
6. M. Burzić, M. Kutin, M. Puharić, Ž. Adamović,
Uticao eksploatacionih uslova na ponašanje zavarenog spoja legiranog čelika č.7400 , XXX Majski skup održavalaca Srbije , Vrnjačka banja, 2007.
7. M. Kutin, M. Puharić, M. Burzić, Ž. Adamović,
Primene termovizije u kontroli stanja osovinskog sklopa vučnih vagona, XXX Majski skup održavalaca Srbije , Vrnjačka banja, 2007.
8. B. Bobić i B. Jegdić,
Elektronski otpad i njegova reciklaža u svetu i kod nas ,II Simpozijum sa međunarodnim učešćem, 181-187, Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Soko Banja, Srbija, 07.-10. 10. 2007.

9. B.M.Bobić, B.V.Jegdić i P.M.Rakin,
Zamena prevlake kadmijuma ekološki prihvatljivim prevlakama, Zbornik radova , Ekološka istina , Sokobanja, 27. – 30. 05. 2007., str. 91-94.
10. Janjušević L.
Fleksibilni proizvodni sistemi i uloga robota u njima ,X Međunarodna konferencija ICDQM 2007., Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 2007.

Bitno poboljššan postojeći proizvod ili tehnologija (M 84) Predavanja na seminarima:

1. B. Jegdić i B. Bobić, Korozija zavarenih spojeva, predavanje u Beogradskim toplanama , (organizator: DIVK - Društvo za integritet i vek konstrukcija), februar, 2007.
2. D. M. Dražić i B. Jegdić, Naponska korozija , predavanje u Beogradskim toplanama, (organizator: DIVK - Društvo za integritet i vek konstrukcija), februar, 2007.
3. B. Jegdić i B. Bobić, Korozija zavarenih spojeva u termoelektranama , predavanje u TENT-u, (organizator: DIVK - Društvo za integritet i vek konstrukcija), novembar, 2007.