

Lista lucrarilor publicate (extras)

1. **Giacomelli Ioan**: Improved mechanical characteristics of puring aluminium alloys trough teat treatment in magnetic and vibratory fields, Universitatea Ben Gurion, Israel, 1993;
2. Serban.C, **Giacomelli I.** : Electrical simulation of the dissociation, absortion and diffusion processes during the heat treatments of sulphocianizing and sulphitation. Buletin of the Eight Israel Materials Engineering, 1997;
3. **Giacomelli I.** , Serban C.: Thermic and thermochemical heat treatment neconventional metods. Buletin of the Eight Israel Materials Engineering, 1997;
4. Eftimie L., Tierean M., **Giacomelli I.**: Researches about the one – layer metal coating in vibrating field. Buletin of the Eight Israel Materials Engineering, 1997;
5. Eftimie L., Tierean M., **Giacomelli I.**: Researches about the double – layer metal coating in vibrating field. Buletin of the Eight Israel Materials Engineering, 1997;
6. **Giacomelli I.**, Florea R.: Research regarding the influence of magnetic field upon the hardening processes of casting aluminium alloys. Buletin of the MicriCAD 98, Miskolc, Ungarua, 1998;
7. **Giacomelli I.**, Florea R.: heat treating in electromagnetic field for aluminium alloys. The 27 th Conference on Mechanical Engineering, Haifa, Israel, 1998
8. Stoicanescu M., Olaru I., **Giacomelli I.**: The influence on the electromagnetic field upon the solidification structure and the subsequent termic treatment, IMEC, Israel, 2002;
9. **Giacomelli I.**, Stoenescu F., Rusu O.: Influenta compozitiei chimice a otelurilor rapide asupra procesului de difuziune la tratamentele termochimice, Rev. Constructia de Masini nr.1/1978;
10. **Giacomelli I.**, Stinghie N.: aspecte privind unele procese de imbatranire accelerata a aliajelor de aluminu pentru turnare. Rev. Constructia de Masini nr.8/1992;
11. Bejan V., **Giacomelli I.** : Influenta calitatii suprafetei prelucrate asupra comportarii pieselor in exploatare. Rev. Constructia de Masini nr.8/1992;
12. **Giacomelli I.**, Bejan V.: Studii si cercetari privind stimularea tratamentelor termochimice de sulfizare si sulfocianizare, Constructia de Masini nr.1/1993;
13. M.Cazacu, A. Zara. M. Stoicanescu, **I. Giacomelli**: The were resistance of heat treatable steels, surface hardened with concentrated energy sources , Conferinta ROCAM 2012
14. Zara Adriana, Stoicănescu Maria, **Giacomelli Ioan** and Cazacu Mihai THE USING OF LASER RADIATION AT SURFACE HARDENING OF IMPROVEMENT STEELS, ROCAM 2012
15. M. Stoicanescu, P.Paul, M. Cazacu, **I. Giacomelli** – The influence of the heat treatment after hardening on the properties of tool steels for cold plastic deformation, Revista Metalurgia International, 2012

16. A. Olah, M.H. Tierean, **I. Giacomelli**: Research about the practical diffusion coefficient of nitrogen and carbon at nitrocarburizing, Revista: Metalurgia International, nr. 1, , ISSN 1582-2214, p 74-77, 2011
17. Maria STOICĂNESCU, **Ioan GIACOMELLI**: Results obtained by different mode achieving heat treatment of aluminum alloys; (62) Metalurgia, no.6, 2010, ISSN 0461-9579, p: 29-33
18. N. Torodoc, M. Stoicanescu, **I. Giacomelli**: The cyclical annealing applied to high-speed steels, Revista Metalurgia International, , nr.5, ISSN 1582-2214, Volume: 16, Issue: 5,p: 97-100, 2011
19. Torodoc. N, Stoicanescu M., **Giacomelli I.** Studies on annealing into the magnetic field of high-speed steel, Proceedings of the 15-th International Conference ModTech 2011, 25-27 mai 2011, Vadul lui Voda, Chisinau, Rep. Moldova, ISSN 2069-6736, p: 1100-1105
20. P. Popa, **I. Giacomelli**, M. Stoicanescu: Studii si cercetari experimentale privind reducerea deformatiilor la tratamentul termic final al sculelor de deformare plastica (i), Revista: Tratamente termice si ingineria suprafetelor, vol XI, nr. 1/2011, CNCSIS: B+, ISSN 1221-5678 ,p 86-92
21. P.Popa, **I. Giacomelli**, M. Stoicanescu: Studies and research on the effects of nitriding and multiple nitrocarburisings applied on steels for plastic deformation tools, Revista: Tratamente termice si ingineria suprafetelor, vol.IX, nr.3, 2010, p: 33-41
22. Stoicanescu M., Moisa S., **Giacomelli I.**:Studii asupra unor tratamente termice speciale aplicate aliajelor de aluminiu si rezultatele obtinute. Revista de Tratamente Termice si Ingineria Suprafetelor,vol. IX, nr.1, 2009
23. Stoicanescu M, Moisa S, **Giacomelli I.**:Studies throught Auger Electronic Spectroscopy and X Ray on the results of heat tratments applied to aluminum alloys, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul LV (LIX), fasc 4, 2009
24. Stoicanescu M., **Giacomelli I.** Studies Concerning the Possibility of Hardening Through Thermic Isothermal Treatment of the Casting Alloys of Al, Analele Universitatii Ovidius Constanta,2008, pag 155, ISSN 1224-1776
25. **Giacomelli I.**: Influenta Parametrilor De Lucru Asupra Rezultatelor Tratamentului Termic Aplicat Unor Aliaje De Aluminiu, Revista " TRATAMENTE TERMICE SI INGINERIA SUPRAFETELOR", Vol VIII, Nr. 2/2008, pp 18, ISSN 1221-5678

26. G.Toader, **I. Giacomelli** : SIMULAREA PROCESULUI DE CARBURARE LA PRESIUNI SCAZUTE Revista "Tratamente Termice si Ingineria Suprafetelor", Vol VIII, Nr 3/2008, pp 57, ISSN 1221-5678
27. Nicoleta Torodoc, **Giacomelli Ioan**: Special heat and thermochemical treatments of high speed tools steel , 17 th International Metallurgical & Materials Conference, 13-15.05.2008 HRADEC and MORAVICI, CZECH REPUBLIC
28. Stoicănescu M., **Giacomelli I.**, Pantelimon M.: Studies concerning the capacity the aluminum alloy for cold age hardening by heat treatment in electromagnetic field. Conferința MATEHN Cluj 2006
29. Stoicănescu M., **Giacomelli I.**: Procedeu de tratament termic intensiv al aliajelor de aluminiu. Revista Tratamente Termice și Ingineria Suprafetelor, Volumul V Nr.1-2/2006
30. **Giacomelli I.**, Stoicănescu M.: Influența temperaturii de încălzire asupra rezultatelor tratamentului termic după procedee neconvenționale la aliajele de aluminiu. Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională „Terra Dacica România Mileniului Trei” Brașov 05.06.2006
31. **Giacomelli I.**, Stoicănescu M.: Researches regarding the heat treatment of casting aluminum alloys in vibratory field. Conferința Internațională TEHNONAV Constanța 19-21.06.2006
32. Stoicănescu M., **Giacomelli I.**: Mechanical properties of aluminum alloys obtained as a result of unconventional heat treatment, Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor-B RAMAT 2005.
33. Giacomelli I., Stoicănescu M.: Influența vibrațiilor mecanice aplicate la tratamentele termice ale aliajelor de aluminiu asupra Proprietăților Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor-BRAMAT 2005.
34. **GIACOMELLI I.**, **STOICĂNESCU M.** – Cercetări experimentale privind unele posibilități de scurtare a ciclului de tratament termic final pentru piesele din aliajele de aluminiu deformabile, Conferința Internațională ROMAT, București, 2004.
35. **STOICĂNESCU M.**, **GIACOMELLI I.**, Luca M. – Studii și cercetări experimentale privind îmbunătățirea performanțelor tratamentelor termice ale aliajelor de aluminiu, Conferința Internațională ROMAT, București, 2004.
36. **STOICĂNESCU M.**, **MOISA S.**, **EYERSKY V.**, **GIACOMELLI I.** - Investigații TEM asupra aliajelor pe bază de aluminiu durificate în câmp magnetic. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor- vol. 2 BRAMAT, 2003.

37. GIACOMELLI I., STOICĂNESCU M., MOISA, S., NABUTOVSKY O. - Modificări structurale în aliajele Al-Si-Cu prin tratamente termice neconvenționale. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor-BRAMAT 2003, vol. 2.