

LISTA DE LUCRĂRI

Ing. Manole Vasile

A. Teza de doctorat.

Începând cu 28 noiembrie 2008 sunt doctor în domeniul Ingineria Materialelor, cu tema de doctorat: *“Cercetări și contribuții privind obținerea unor straturi metalice superficiale cu proprietăți fizice, chimice, mecanice și tehnologice speciale”*, conducător științific prof. dr. ing. Adrian Dima

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Ștefan, M., Ioniță, I., Constantin, B., Manole, V., Gălușcă, D.G., Bădărău, Gh., „Eroare, Compensare și Aproximare în Experimentul Științific”, referenți științifici: prof. univ. dr.ing. Dima, A., conf. univ. dr. Călin, C-tin., Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2005, ISBN 973-702-134-7, 247 pagini

2. Diaconescu, F., Ștefan, M., Manole, V., „Rețele neuronale artificiale aplicate în ingineria suprafețelor pieselor turnate” referenți științifici: prof. univ. dr.ing. Barbu, G., prof. univ. dr.ing. Carcea, I., conf. univ. dr. Ioniță, I., Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2005, ISBN 973-702-181-9, 210 pagini

3. Ștefan, M., Vizureanu, P., Manole, V., „Modelare, optimizare și simulare la încălzirea materialelor metalice” referenți științifici: prof. univ. dr.ing. Dumitru, S., prof. univ. dr.ing. Gălușcă, D.G., Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2005, ISBN 973-702-280-7, 184 pagini

4. Ștefan, M., Vizureanu, P., Mihai, D., Ioniță, I., Manole, V., Corăbieru, P., Dănilă, C. I., „Tehnici de regresie și corelație în cercetarea experimentală- Aplicații în Știința și Ingineria Materialelor” referenți științifici: prof. univ. dr.ing. Gălușcă, D. G., prof. univ. dr.ing. Baci, C-tin., Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2006, ISBN (10) 973-702-343-9, (13) 978-973-702-343-8, 209 pagini

5. Ștefan, M., Bădărău, Gh., Ioniță, I., Vizureanu, P., Răileanu, T., Baci, C-tin., Manole, V., Mihai, D., „Conducerea automată și informatizată în procesarea materialelor metalice” referenți științifici: prof. univ. dr.ing. Predescu, C., prof. univ. dr.ing. Gălușcă, D. G., prof. univ. dr.ing. Hopulele, I., Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2007, ISBN 978-973-702-438-1, 372 pagini

6. Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Manole, V., „Baze de date și sisteme expert în selecția și proiectarea materialelor”, Vol.I., Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2008, ISBN 978-973-702-513-5, 288 pagini

7. Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Bădărău Gh., Manole, V., „Studiul proprietăților termice ale materialelor”, Editura Tehnopress (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2008, ISBN 978-973-702-566-1, 294 pagini

8. Chelariu R., Manole V., „Grafică industrială în ingineria materialelor-îndrumar pentru laborator”, Editura Cermi, Iași, 2008, ISBN 978-973-667-269-9, 243 pagini

9. Ștefan, M., Diaconescu, F., Baci, C-tin., Ioniță, I., Manole, V., „Ingineria și managementul calității suprafeței pieselor turnate”, Editura Performantica (editură acreditată de CNCSIS), Iași, 2008, ISBN 978-973-730-508-4, 413 pagini

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

1. Răileanu, T., Mirea, C., Manole, V. „Utilaje pentru transport operațional - îndrumar de laborator”, Ed. Rotaprint, Iași, 1995, 120 pagini;

2. Răileanu, T., Mirea, C., Manole, V. „Utilaje pentru turnătorie - îndrumar de laborator”, Ed. Rotaprint, Iași, 1995, 152 pagini;

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Răileanu, T., R. Dănilă, R., Bădărău, Gh., Manole V., „The influence of heat treatments by spark upon the roughness of the surfaces of some cast iron parts”. Academia Română, Filiala Iași, TSTM-1, “Tehnologii, sisteme tehnologice și materiale performante în construcția de mașini, Vol.II, pag. 373-378, 1995, Iași, RO.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Considerations concerning the necessity of application of heat treatments in a liquid phase at some cast iron parts.

Răileanu, T., Hopulele, I., Mirea, C., Bădărău, Gh., Manole, V.

Buletinul I.P.I., Tomul XL(XLIV), Fasc. 1-2, vol. II, secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pag. 562-565, ASM Int. First International Congress in Materials Science and Engineering 15-17 Nov. 1994, Iași, RO.

2. Researches concerning the heat treatments from the liquid phase of cast iron parts using the electric arc.

Răileanu, T., Mirea, C., Bădărău, Gh., Manole, V., Florescu, A.

Buletinul I.P.I., Tomul XL(XLIV), Fasc. 1-2, vol. II, secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pag. 566-570, ASM Int. First International Congress in Materials Science and Engineering 15-17 Nov. 1994, Iași, RO.

3. Strat-uri de aluminiu și bronz depuse pe oțel carbon prin metoda descărcărilor electrice.

Pop, D., Pop, F.D., Timofte, N., Manole, V.

Buletinul I.P.Iași, Tomul XLV(IL), Fasc 1-2, Iași, 1999, pag. 101-105, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ASM Int., The Third International Congress in Materials Science and Engineering, 31 May - 2 June 2000, Iași, RO, ISSN 1453-1690.

4. The Superficial Microalloying of Grey Cast Irons for Increasing The Wear Resistance.

Pop, D., Pop, F.D., Bărhălescu, M., Manole, V.

Buletinul I.P.Iași, Tomul XLV(IL), Fasc 3-4, Iași, 1999, pag. 207-212, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ASM Int., The Third International Congress in Materials Science and Engineering, 31 May - 2 June 2000, Iași, RO, ISSN 1453-1690.

5. Non ferrous materials on carbon steels

Pop, D., Pop, F.D., Timofte, N., Manole, V.

Buletinul I.P.Iași, TOMUL XLVII(LI) Fasc 1-2, 2001, pag. 177-183, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ASM Int., The Fourth International Congress in Materials Science and Engineering, 18-20 April 2002, Iași, RO, ISSN 1453-1690.

6. Internal Stress Determination In Ti15Co6 Superficial Layers Obtained by Electrical Discharge Method.

- Pop, D., Pop, F.D., Timofte, N., Manole, V.
Buletinul I.P.Iași, TOMUL XLVII(LI) Fasc 1-2, 2001, pag. 209-214, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ASM Int., The Fourth International Congress in Materials Science and Engineering, 18-20 April 2002, Iași, RO, ISSN 1453-1690.
7. The superficial hardening of grey cast irons by electrical discharges.
Pop, D., Pop, F.D., Timofte, N., Manole, V.
Buletinul I.P.Iași, TOMUL XLVII(LI) Fasc 3-4, 2001, pag. 75-78, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ASM Int., The Fourth International Congress in Materials Science and Engineering, 18-20 April 2002, Iași, RO, ISSN 1453-1690.
8. Superficial Microalloying of Titanium
Pop, D., Pop, F.D., Timofte, N., Manole, V., Alexandru, A.
Buletinul I.P.Iași, TOMUL XLVIII(LII) Fasc 1-2, 2002, pag. 307-310, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ASM Int., The Fourth International Congress in Materials Science and Engineering, 18-20 April 2002, Iași, RO, ISSN 1453-1690.
9. Quantitative phase analysis of moulding mixtures
Timofte, N., Manole, V.
Buletinul I.P.Iași, Tom XLX, Fasc. 1-2, 2004, pag. 187-194, Secția Știința și Ingineria Materialelor. Iași, ISSN 1453-1690.
10. Study about quartz sands of Barnova in order of their use in foundries.
Timofte, N., Manole, V.
Buletinul I.P.Iași, Tom XLX, Fasc. 1-2, 2004, pag. 195-200, Secția Știința și Ingineria Materialelor. Iași, ISSN 1453-1690.
11. Numerical and experimental contribution about the electrical resistance of steels covered with different kind of metallic layers.
Manole, V., Alexandru, I.
Buletinul I.P.Iași, Tom XLXI, Fasc. 1-2, 2005, Secția Știința și Ingineria Materialelor. Iași, ISSN 1453-1690;
12. Theoretical aspects about physical processes of two metals contact
Manole, V., Alexandru, I.
Buletinul I.P.Iași, Tom XLXI, Fasc. 1-2, 2005, Secția Știința și Ingineria Materialelor. Iași, ISSN 1453-1690;
13. „Contribuții numerice și experimentale asupra rezistivității electrice a oțelurilor acoperite cu diverse tipuri de straturi metalice”
Manole, V., Alexandru, I.
Buletinul Institutului Politehnic Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2006, ISSN 1453-1690, paginile 127-135
14. „Aspecte teoretice asupra proceselor fizice de la contactul a două metale”
Manole, V., Alexandru, I.
Buletinul Institutului Politehnic Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2006, ISSN 1453-1690, paginile 135-142
15. „Damping capacity of metallic materials”
Nicanor Cimpoșu, Dragoș Achiței, Ion Hopulele, Vasile Manole, Ramona Hanu Cimpoșu
Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 - 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 27-32

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.
**„Metode noi de sinteză a materialelor compozite prin procese în situ”,
contract nr. PN II 71+058/18.09.2007 (valoare 50000 lei)**

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, 13.01.2009

Manole Vasile