

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență*

Numele și prenumele: Axinte Mihai

- A. Teza de doctorat. „Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților straturilor subțiri obținute prin nitrurare ionică cu ajutorul unui ecran polarizat”,
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.:
1. Dan-Gelu Gălușcă, Carmen Nejneru, Manuela Cristina Perju, Elena Chirilă, Dragoș Cristian Achiței, Mihai Axinte, Tratamente Termice. Indrumar de laborator, Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-861-7, pagini 234, (2011).
 2. Carmen Nejneru, Mihai Axinte, Iulian Ioniță, Manuela –Cristina Perju, Aspecte ale nitrurării ionice Editura Tehnopress, ISBN 978-606-687-063-4, pagini 286 (2014).
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- 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.
1. Gîrneț, A., Stanciu, S., Chicet, D., **Axinte, M.**, Goanță, V. Correlation of mechanical properties with the acoustic properties in case of an experimental white cast iron 2016 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 147(1)
 2. Perju, M.C., Tugui, C.A., Nejneru, C., **Axinte, M.**, Vizureanu, P. ESD morphology deposition with WZr8 electrode on austenitic stainless steel support 2016 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 133(1)
 3. Nejneru, C., Perju, M.C., Sandu, A.V., **Axinte, M.**; Quaranta, M.; Sandu, I., Costea, M., Al Bakri Abdullah, M.M. Corrosion behaviour of tin bronze for shipbuilding industry 2016 Revista de Chimie 67(6), pp. 1191-1194
 4. New approach for porous materials obtaining using centrifugal casting Balțatescu, O., **Axinte, M.**, Barbu, G., Manole, V., 2015 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 95(1)
 5. **Axinte, M.**, Nejneru, C., Perju, M.-C., (et. al.), Aelenei, M.-D., Costea, M. Corrosion behaviour of some steels in Black Sea water, 2015 Revista de Chimie 66(11), pp. 1846-1851
 6. Tugui, C.A., Nejneru, C., Galusca, D.G., **Axinte, M.**, (et. al.), Cimpoesu, N., Vizureanu, P. The influence of the Al deposition by MOC-CVD method on stainless steel thermal conductivity depending on the substrate roughness, 2015, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17(11-12), pp. 1855-1861
 7. Adoroaei, C.G., **Axinte, M.**, Chicet, D.-L., Stanciu, S. Micro-alloying influence on hot work tool steel properties, 2014 Applied Mechanics and Materials 659, pp. 3-9
 8. Hopulele, I., Axinte, M., Nejneru, C. Alloys with acoustic properties 2014 Applied Mechanics and Materials 657, pp. 417-421
 9. Gîrneț, A.I., Chicet, D.-L., **Axinte, M.**, Stanciu, S., Hopulele, I. White cast irons with acoustic properties 2014 Applied Mechanics and Materials 659, pp. 81-84
 10. Tugui, C.A., **Axinte, M.**, Nejneru, C., (...), Perju, M.C., Chicet, D., Active screen plasma nitriding efficiency and ecology 2014 Applied Mechanics and Materials 657, pp. 369-373

11. Manoliu Nuțescu, C., Bălătescu, O., Carcea, I., (...), **Axinte, M.**, Adoroaei, C. Research on obtaining open-cell foam by molten metal infiltration 2014 Advanced Materials Research 1036, pp. 46-51
12. Tugui, C.-A., Vizureanu, P., Nejneru, C., (...), Achitei, D.-C., **Axinte, M.** Study of various thin films obtained by several deposition methods 2014 Advanced Materials Research 1036, pp. 201-206
13. Nejneru, C., Perju, M.-C., **Axinte, M.** Researches regarding Ti/W/TiC triple layers deposition on the ferritic-pearlitic cast iron support, obtained by electro-spark deposition method 2013 Applied Mechanics and Materials, 371, pp. 363-367
14. Nejneru, C., **Axinte, M.**, Perju, M.-C. Object oriented finite element analysis on microstructure for W1.8507, 2013 Applied Mechanics and Materials, 371, pp. 358-362
15. **Axinte, M.**, Nejneru, C., Stroe, A., Agop, M., Experimental investigations on the plasma nitriding process control using ionic triode, 2013, Metalurgia International 18(1), pp. 26-31
16. **Axinte, M.**, Nejneru, C., Stroe, A., Poll, E., Agop, M., A unitary theory to the hollow cathode effect with implications in ionic nitriding, 2013 Metalurgia International 18(1), pp. 32-39
17. Cimpoesu, N., **Axinte, M.**, Hanu, R.C., (...), Achitei, D.C., Stanciu, S. Behavior simulation of a copper based shape memory alloy under an external sollicitation 2010 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 12(8), pp. 1772-1776

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative: Antrenor al secției C.S. „Politehnica Iași” de tir sportiv, unde, între anii 2008-2017 am adus următoarele rezultate la toate categoriile de vârstă: 166 medalii Campionate Naționale, 53 medalii Cupa României, 1 record mondial, 2 recorduri europene, 47 recorduri naționale; sportivi promovați în Loturile Naționale: juniori 3, tineret 1, seniori 1. Din anul 2011- prezent sunt antrenor de lot național de juniori 2017- antrenor lot olimpic seniori.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006