

LISTĂ DE LUCRĂRI

1. Articole relevante pentru realizările profesionale proprii

1. **Dulucheanu, C.**, Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., "Influence of intercritical quenching on the structure and mechanical properties of a dual-phase steel with low manganese content", *Materials Today – Proceedings*, ISSN 2214-7853, Volume 19, Part 3, pp. 941-948, 2019, (WOS: 000496428200006; DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.005), indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.

2. **Dulucheanu, C.**, Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., „Determination of the critical points in solid-state transformation of some hypoeutectoid steels”, *E3S Web of Conference*, 95, 04004 (2019), (WOS: 000507961900031; DOI: 10.105/e3sconf/20199504004), indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.

3. **Dulucheanu, C.**, Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., Javorova, J., „Influence of the initial structure on the critical points in solid-state phase transformation of some hypoeutectoid steels”, *Bulgarian Chemical Communications*, ISSN 0324-1130, Volume 51, Special Issue F, pp. 26 - 33, 2019, indexat în *Google Scholar*.

4. **Dulucheanu, C.**, Severin, T.L., Potorac, A. Irimescu L., „Critical Points in Solid-State Phase Transformation of a Steel with 0.087% C and 0.511% Mn, Determined by Dilatometric Analysis”, „*Bulgarian Chemical Communications*”, ISSN 0324-1130, Volume 50, Special Issue G, pp.158-164, 2018, indexat în *Scopus*.

5. **Dulucheanu, C.**, Severin, T., "The Influence of Ultrasounds on the Structure of some Low Carbon and Manganese Dual-Phase Steels", "17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017", 27 - 29 noiembrie 2017, Viena, Austria, SGEM 2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4/ISSN 1314-2704, Volume 17/Issue 63, pp.85-92, 2017 (DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S24.011), indexat în *Scopus*.

6. **Dulucheanu, C.**, Severin, T., Băeșu, M., "The Influence of Heating Rate on the Coefficient of Linear Thermal Expansion of a 0.087% C and 0.511% Mn Steel", *TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*, ISSN 1224-029X, nr.24, pp.46-53, 2017, indexat în *Index Copernicus și EBSCO HOST Connection*.

7. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Băeșu, M., "The Corrosion Behavior in 3,5% NaCl Solution of a Dual-Phase Steel with 0.094% C and 0,53% Mn", "15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015", 18 - 24 iunie 2015, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-43-8/ISSN 1314-2704, Book 6, Volume 2, pp.327-334, (WOS: 000371602600043; DOI: 10.5593/SGEM2015/ B62/S26.043), indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.

8. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Severin, T., „Technological Characteristics of a Dual-Phase Steel with 0,09% C and 1,90% Mn Obtained by Intercritical Quenching”, *Advanced Materials Research*, ISBN 978-3-03785-848-6/ISSN 1662-8985 (1022-6680), pp.60-67, 2013, (WOS: 000336634500009; DOI: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.814.60), indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.

9. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Severin, T.L., „The Influence of Quenching Medium on the Structure and Mechanical Properties of the Dual-Phase Steel with 0,09% C, 1,90% Mn”, *Metalurgia International*, ISSN 1582-2214, vol. XVI, nr. 5, pp.25-28, 2011 (WOS: 000289606200006), cotat *Web of Science (Clarivate Analytics)*, factor de impact 0,084.

10. **Dulucheanu, C.**, Severin, T., Băncescu, N., „The Influence of Environment Temperature Variation on the Strength Characteristics of Composite Materials type “Alucobond”, *TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*, ISSN 1224-029X, nr. 18, pp.267-271, 2011, indexat în *Index Copernicus*.

2. Teza de doctorat

„Contribuții privind proprietățile fizice, mecanice și tehnologice ale oțelurilor bifazice ferito-martensitice”, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 1999.

3. Cărți și capitole de cărți

1. **Dulucleanu, C.**, „Știința și ingineria materialelor. Indrumar de laborator”, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN: 978-973-666-630-8, 2019.
2. Niculică, B.P., „Epoca bronzului în podișul Sucevei”, Editura Karl A. Romstorfer, Suceava, ISBN: 978-606-8698-06-9, *colaborare la subcapitolul IV.4.3.1.*, pp.237-245, 2015.
3. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „Introducere în știința materialelor metalice”, Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-1533-8, 2013.
4. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „Indrumător practic pentru tratamente termice”, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 978-973-666-361-1, 2011.
5. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „Oțeluri bifazice ferito-martensitice”, Editura Universității din Suceava, ISBN 978-973-666-321-5, 2009.
6. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „Materiale mecatronice”, vol.1, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, ISBN 973-30-2970-X, 2004.
7. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „Materiale și tehnologii”, vol.1, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, ISBN 973-30-2874-6, 2004.
8. Cozmîncă, M., Epureanu, A., Croitoru, C., Croitoru, I., Gramaticu, M., Severin, L., Băncescu, N., Marinescu, V., **Dulucleanu, C.**, Cobzaru, P., „Bazele proiectării întreprinderilor mici și mijlocii”, Editura Tehnică – Info Chișinău, Republica Moldova, ISBN 9975-63-124-X, 2002.
9. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., „Metrologie aplicată”, Editura Universității din Suceava, ISBN 973-9408-54-0, 2000.

4. Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Severin, T.L., „The Quenching in Ultrasonic Field of the Bearing Steels. Advantages and Perspectives. Part 1: The Influence of the Quenching Technology on Hardness and Structure of a RUL 1 Steel”, revista „Metalurgia International”, ISSN 1582-2214, vol. XVIII, Special Issue nr.5 – 2013, pp.43-48, (WOS: 000315611900008), indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
2. **Dulucleanu, C.**, Severin, T.L., Potorac, A., Irimescu L., Pitic, I., „Determination with a laser microscope of the thickness of the paint and zinc layers of the semi-manufactured products used for metal roof tiles”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr.26, pp.46-51, 2019, indexat în *Index Copernicus, EBSCO HOST Connection, Google Scholar*.
3. Severin, T.L., Potorac, A., **Dulucleanu, C.**, Irimescu, L., „Mathematical modelling concerning the influence of chemical composition upon hardness of cadmium telluride crystal”, revista „Bulgarian Chemical Communications”, Volume 50, Special Issue G, pp.187-196; articol prezentat și la „Alternative Energy Sources, Materials & Technologies Conference – AESMT '18”, 14 - 15 mai 2018, Plovdiv, Bulgaria, indexat în *SCOPUS*.
4. Irimescu, L., Alaci, S., **Dulucleanu, C.**, Severin T.L., „Device for studying sliding friction”, Revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr.25, pp.59-62, 2018, indexat în *Index Copernicus, EBSCO HOST Connection, Google Scholar*.
5. Severin, T. L., **Dulucleanu, C.**, Dishliev, S., „Mathematical Modeling for the Martensite Addicts of Some Dual-Phase Steels”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr.24, pp.209-214, 2017, indexat în *Index Copernicus, EBSCO HOST Connection, Google Scholar*.
6. Solomon, N., Solomon, I., Severin, T.L., **Dulucleanu, C.**, Sanduleac, E., „Compression Press Bolts Failure Analysis”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing

Technologies”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr.24, pp.242-247, 2017, indexat în *Index Copernicus*, *EBSCO HOST Connection*, *Google Scholar*.

7. Severin, T., **Dulucleanu, C.**, Bulai, P., „*The Dual-Phase Steels Hardness Prediction According to the Structure Obtained after Heat Treatment*”, revista „*TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr.22, pag.131-136, 2015, indexat în *Index Copernicus*, *EBSCO HOST Connection*, *Google Scholar*.

8. Severin, T., Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Severin, L., „*Research Study of Hardness Values Obtained with Dynamic Hardness Tester Prototype DD01*”, revista „*TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr. 20, pag 264-269, 2013, indexat în *Index Copernicus*, *EBSCO HOST Connection*, *Google Scholar*.

9. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Severin, T., „*Abrasive Wear Behavior of 65Mn10 Steel*”, revista „*TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr. 19, pag.37-41, 2012, indexat în *Index Copernicus*, *Google Scholar*.

10. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Severin, T., „*U.S. Quenching and Dimensional Stability in Time of 100Cr6 Steel*”, revista „*TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*”, ISSN: P - 1224-029X, E – 2247-6016, nr. 18, pp.223-227, 2011, indexat în *Index Copernicus*, *Google Scholar*.

11. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., „*Ferrito-martensitic dual-phase steel obtained in an intercritical quenching in magnetic fields; structure and mechanical properties*”, revista „*Metalurgia*”, ISSN 0461 – 9579, nr.3 (55), pp.33-38, 2003, indexat *Google Scholar*.

5. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. **Dulucleanu, C.**, Severin, T.L., Irimescu L., Cerlinca, D.A., „*Influence of the cycles of heat treatments on the structure and mechanical properties of a dual-phase steel with low manganese content*”, SGEM Vienna GREEN 2020 "Green Sciences for Green Life"; Extended Scientific Sessions of the 20th SGEM Earth & Planetary Sciences Conference, 8 – 11 decembrie 2020, Viena, Austria, în curs de publicare.

2. **Dulucleanu, C.**, Severin, T.L., Irimescu L., Berariu, E., Cerlinca, D.A., „*Influence of the structure succession on the volume fraction of martensite and ferrite microhardness in a dual-phase steel with low manganese content*”, XXth Interntional Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020, 16 – 20 august 2020, Albena, Bulgaria, în curs de publicare.

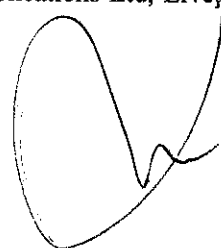
3. **Dulucleanu, C.**, Severin, T.L., Potorac, A., Irimescu L., Javorova, J., „*Influence of the grain size on the critical points in solid-state phase transformation of some hypoeutectoid steels*”, „*Alternative Energy Sources, Materials & Technologies Conference – AESMT '19*”, 14 - 15 iunie 2019, Sofia, Bulgaria, Proceeding of short papers, Volume 1, ISSN 2603-364X, pp.101 – 102, 2019.

4. Ciornei, F.C., Alaci, S., **Dulucleanu, C.**, Ciornei, C., Ciornei M.C., „*The effect of mass eccentricity upon tribological test results*”, IPO Conf. Series: Materials Science and Engineering, 444 (2018) 022016, (WOS: 000467443600016; DOI: 10.1088/1757-899X/444/2/022016), The 8th International Conference on Advanced Conceptin Mechanical Engineering (ACME), 7 – 8 iunie 2018, Iași, indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.

5. Ciornei, F.C., Doroftei, I., Alaci, S., Prelipceanu, G., **Dulucleanu, C.**, „*Analytical kinematics for direct coupled shafts using a point-surface contact*”, IPO Conf. Series: Materials Science and Engineering, 444 (2018) 052002, (WOS:000467443600058; DOI: 10.1088/1757-899X/444/5/052002), The 8th International Conference on Advanced Conceptin Mechanical Engineering (ACME), 7 – 8 iunie 2018, Iași, indexat *Web of Science (Clarivate Analytics)*.

6. **Dulucleanu, C.**, Severin, T., Băeșu, M., „*Influence of the Ultrasounds on the Volume Fraction of Martensite in the Microstructure of a Dual-Phase Steel*”, "17th International Multisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017", 29 iunie - 5 iulie 2017, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-12-6/ ISSN 1314-2704, Volume 17/Issue 61, pp.179-186, (DOI: 10.5593/SGEM2017/61/S24.024), indexat în *SCOPUS*, *EBSCO HOST Connection*, *CrossRef*, *Springer Nature*, *ProQuest*, *RSCI (PIHLI)*, *Google Scholar*, *Mendeley*, *British Library*

7. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., Severin, T., „*The Influence of Quenching Temperature on the Mechanical Properties of a Dual-Phase Steel with 0.094% C and 0.53% Mn*”, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 808, ISSN 1662-7482, pp.28-33, Published by Trans Tech Publications Ltd, Elvetja, 2015,



(DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.808.28), "12th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing" - MTeM 2015, 14 - 16 octombrie 2015, Cluj-Napoca, indexat în *EBSCO HOST Connection*.

8. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Severin, T., "*The Influence of Quenching Temperature on the Structure of a Dual-Phase Steel with 0.094% C and 0.53% Mn*", Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, ISSN 1662-7482, pp.507-512, Published by Trans Tech Publications Ltd, Elveția, 2015, (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.507), Conferința Internațională "Innovative Manufacturing Engineering" - IManE 2015, Iași, 21 - 22 mai 2015, indexat în *EBSCO HOST Connection*.

9. Băncescu, N., **Dulucheanu, C.**, Severin, T., "*The Influence of Quenching Technology on the Dimensional Stability in Time and the Fatigue Resistance of a 100Cr6 (RUL 1) Steel*", Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, ISSN 1662-7482, pp.327-332, Published by Trans Tech Publications Ltd, Elveția, 2015, (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.327), Conferința Internațională "Innovative Manufacturing Engineering" - IManE 2015, Iași, 21 - 22 mai 2015, indexat în *EBSCO HOST Connection*.

10. **Dulucheanu, C.**, Severin, T., Băncescu, N., „*The Influence of Intercritical Quenching in Ultrasonic Field on the Mechanical Properties of a Dual-Phase Steel Determined by Universal Hardness Test*”, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp.1061-1062, 22nd International DAAAM Symposium, 23 – 26 noiembrie 2011, Viena, Austria, indexat în *SCOPUS, Google Scholar*.

11. Băncescu, N., **Dulucheanu, C.**, Severin, T., „*Residual Stresses and the Ultrasonic Quenching*”, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp.1077-1078, 22nd International DAAAM Symposium, 23 – 26 noiembrie 2011, Viena, Austria, indexat în *SCOPUS, Google Scholar*.

12. Băncescu, N., **Dulucheanu, C.**, „*Rolling Contact Fatigue Resistance on the Bearing Steel Hardened in the Ultrasonic Field*”, Proceedings, ISBN 86-80581-78-X, pp.447 – 449, 5th International Conference on Tribology - BALKANTRIB '05, 15 – 18 iunie 2005, University of Kragujevac, Serbia

Alte lucrări și contribuții științifice

1. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., „*Studiul materialelor. Îndrumar de laborator*”, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2014.

2. **Dulucheanu, C.**, „*Știința și ingineria materialelor*” - curs, prin programul de formare DidaTec, Proiectul: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S60891, 2013.

3. **Dulucheanu, C.**, „*Știința și ingineria materialelor*” - îndrumar de laborator, prin programul de formare DidaTec, Proiectul: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S60891, 2013.

4. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Severin, T.L., „*The Influence of Quenching Medium on the Dual-Phase Ferrite-Martensite Steel with 0,09% C, 1,90% Mn*”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN 1224-029X, Nr.17, pag. 47-51, 2010.

5. Băncescu, N., **Dulucheanu, C.**, „*Hardening U.S. and Retained Austenite in Bearing Steel*”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN 1224-029X, Nr.17, pag. 82-85, 2010.

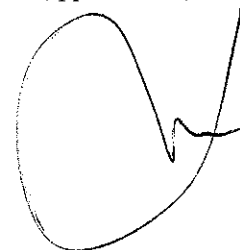
6. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Severin, T., „*Recovery method of waste glass*”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN 1224-029X, Nr.16, pp. 285-288, 2009.

7. Băncescu, N., Severin, T., **Dulucheanu, C.**, „*Influence of ultrasonic field on the ability of cooling TT22A oil*”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN 1224-029X, Nr.16, pp. 271-274, 2009

8. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., „*Influența tratamentului termic asupra stabilității dimensionale a oțelurilor de rulmenți*”, revista „TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies”, ISSN 1224-029X, Nr.14 – 2007, pp.381-384.

9. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., Luca, R., „*On the Behaviour of Dual-Phase Steel with 0,09% C and 1,90% Mn in the Conditions of Hertzian Contact*”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași”, Secțiunea: Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, Tomul LI (LV), Fasc.3, pp.129 – 134, 2005.

10. **Dulucheanu, C.**, Băncescu, N., „*Prelucrabilitatea prin sudare a unui oțel bifazic ferito-martensitic*”, Simpozionul TEHNOMUS XIII, Suceava, ISBN 973-666-154-7, vol. II, pp.304-310, 2005.



11. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „*Utilizarea în practica tratamentelor termice a emulsiilor apă-ulei obținute prin activare US*”, Simpozionul TEHNOMUS XIII, Suceava, ISBN 973-666-154-7, vol. II, pp.338-341, 2005.
12. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „*Research of the behaviour of the structural steel hardened in the ultrasonic field*”, Proceedings of the Jubilee Conference „BULTRIB 2004”, Sofia, Bulgaria, TEMPO Publishing House Sofia, ISBN 954 – 9566 – 29 – 2, pp. 43 – 47, 28 – 29 oct., 2004.
13. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „*Studii privind utilizarea unui oțel bifazic cu 0,09% C și 1,90% Mn în industria organelor de asamblare. Elemente de analiză economică*”, „Analele Universitatii Ștefan cel Mare Suceava”, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-6, pp.39-44, 2004.
14. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „*Materiale mecatronice. Indrumar de laborator*”, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2004.
15. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „*The magnetic behaviour of a ferrite-martensite dual-phase steel*”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași”, Secțiunea: Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1 – 2, 2002, pp.241 – 247.
16. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „*Research on the behaviour of the structural steel hardened in the ultrasonic field*”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași”, Secțiunea: Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1 – 2, 2002, pp.199 – 203.
17. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., „*Utilizarea oțelurilor bifazice ferito-martensitice în industria organelor de asamblare*”, Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor, București, ISBN 973-652-673-9, pp.231-236, 2002.
18. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „*Cercetări privind modificarea proprietăților de utilizare a oțelurilor de construcții prin călire în câmp ultrasonor*”, Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor, București, ISBN 973-652-673-9, pp.226-230, 2002.
19. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „*Research on the usage of new quenching mediums in heat treatments*”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași”, Secțiunea: Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, Tomul XLVII (LI), Fasc. 1 – 2, 2001, pp.103 – 106.
20. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., Gramaticu, M., „*Assembling elements of dual-phase steel*”, „Acta Universitatis Cibiniensis” Sibiu, Technical series: Materials Science and Technology, ISSN 1221-4949, vol.XLIV, pp.21-26, 2001.
21. **Dulucleanu, C.**, „*Influența compoziției chimice asupra proprietăților mecanice ale oțelurilor bifazice ferito-martensitice*”, „Analele Universitatii Ștefan cel Mare Suceava”, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-6, pp.32-38, 2001.
22. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., „*Obținerea oțelurilor bifazice ferito-martensitice prin tratamente termice intercritice; Partea a-I-a: Formarea austenitei la încălzirea unui material cu 0,09% C și 1,90% Mn în domeniul ($\alpha+\gamma$)*”, Simpozionul TEHNOMUS XI, Suceava, ISBN 973-9408-97-4, vol. II, pp.123-130, 2001.
23. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., „*Obținerea oțelurilor bifazice ferito-martensitice prin tratamente termice intercritice; Partea a-II-a: Comportarea unui material cu 0,09% C și 1,90% Mn la răcirea din domeniul ($\alpha+\gamma$)*”, Simpozionul TEHNOMUS XI, Suceava, ISBN 973-9408-97-4, vol. II, pp.131-135, 2001.
24. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., „*Obținerea oțelurilor bifazice ferito-martensitice prin tratamente termice intercritice; Partea a-III-a: Influența parametrilor tehnologici de tratament termic asupra structurii*”, Simpozionul TEHNOMUS XI, Suceava, ISBN 973-9408-97-4, vol. II, pp.137-144, 2001.
25. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Dulucleanu, C.**, „*Influența tehnologiilor neconvenționale de tratament termic asupra comportării la contact a stratului superficial la oțelul RUL 1*”, Simpozionul TEHNOMUS XI, Suceava, ISBN 973-9408-97-4, vol. II, pp.149-152, 2001.
26. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., „*Oțel bifazic ferito-martensitic obținut prin călire intercritică în câmp magnetic. Structură și proprietăți mecanice*”, Sesiunea de comunicări științifice „Realizări și Perspective în Metalurgie și Știința Materialelor”, Galați, ISBN 973-8151-02-3, pp.274-279, 2000.
27. Băncescu, N., Benedek, F., **Dulucleanu, C.**, „*Influența tratamentelor termice neconvenționale asupra nivelului tensiunilor reziduale în inele de rulmenți*”, Sesiunea de comunicări științifice „Realizări și Perspective în Metalurgie și Știința Materialelor”, Galați, ISBN 973-8151-02-3, pp.92-97, 2000.
28. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., „*The annealing process carried in ultrasonic fields – a way to improve the Herth contacts’ durability*”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași”,

Secțiunea: Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, Tomul XLV (IL), Fasc. 3 – 4, 1999, pp.325 – 328.

29. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., " *Influența compoziției chimice asupra procesului de formare a structurii oțelurilor bifazice*", Simpozionul TEHNOMUS X, Suceava, ISBN 973-9408-27-3, vol. I, pp.199-206, 1999.

30. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Țăpuleasa, D., " *Influența structurii unui oțel bifazic obținut prin tratamente termice intercritice asupra semnalului Barkhausen*", Simpozionul TEHNOMUS X, Suceava, ISBN 973-9408-27-3, vol. I, pp.207-213, 1999.

31. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., Mironeasa, C., " *Prelucrabilitatea prin așchiere a unui oțel bifazic cu 0,09% C și 1,90% Mn obținut prin tratamente termice intercritice*", Simpozionul TEHNOMUS X, Suceava, ISBN 973-9408-27-3, vol. I, pp.214-221, 1999.

32. Gramaticu, M., **Dulucleanu, C.**, Luca, R., " *Comportarea tribologică a straturilor superficiale depuse prin scânteii electrice pe suport de cupru și alamă*", Simpozionul TEHNOMUS X, Suceava, ISBN 973-9408-27-3, vol. I, pp.222-229, 1999.

33. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Dulucleanu, C.**, " *Cercetări privind influența parametrilor tehnologici asupra calității tratamentului termic al elementelor de rulmenți*", Simpozionul TEHNOMUS X, Suceava, ISBN 973-9408-27-3, vol. I, pp.303-307, 1999.

34. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Dulucleanu, C.**, " *Evaluarea caracteristicilor de răcire a uleiului TT25*", Simpozionul TEHNOMUS X, Suceava, ISBN 973-9408-27-3, vol. I, pag.308-312, 1999.

35. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., " *Cercetări privind utilizarea oțelurilor bifazice în industria organelor de asamblare*", „Analele Universității Dunărea de Jos din Galați”, Secțiunea: Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X, Fascicula IX, Supliment la Tomul XVI(XXI), pp.347-351, 1998.

36. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., Gramaticu, M., " *Influența parametrilor tehnologici de tratament termic intercritic asupra structurii și proprietăților mecanice ale unui oțel bifazic*", „Analele Universității Dunărea de Jos din Galați”, Secțiunea: Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X, Fascicula IX, Supliment la Tomul XVI(XXI), pag.352-359, 1998.

37. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Dulucleanu, C.**, " *Cercetări privind influența tehnologiilor neconvenționale de tratament asupra stabilității dimensionale în timp a contactelor de tip hertzian*", „Analele Universității Dunărea de Jos din Galați”, Secțiunea: Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X, Fascicula IX, Supliment la Tomul XVI(XXI), pp.341-346, 1998.

38. Gramaticu, M., Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Luca, R., " *Influența bazei metalice asupra rezistenței la uzură a fontei cenușii*", „Analele Universității Dunărea de Jos din Galați”, Secțiunea: Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X, Fascicula IX, Supliment la Tomul XVI(XXI), pp.131-138, 1998.

39. **Dulucleanu, C.**, Băncescu, N., Gramaticu, M., " *Deformabilitatea la rece a oțelului cu 0,09% C și 1,90% Mn obținut prin călire intercritică*", Simpozionul TEHNOMUS IX, Suceava, ISBN 973-97787-7-1, vol.IV, pp.128-135, 1997.

40. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., Luca, R., " *Influența răcirii asupra proprietăților mecanice ale unui oțel bifazic cu 0,09% C și 1,90% Mn obținut prin călire intercritică*", Simpozionul TEHNOMUS IX, Suceava, ISBN 973-97787-7-1, vol.IV, pp.121-127, 1997.

41. Mitoseriu, O., Popescu, M., **Dulucleanu, C.**, " *Schimb ionic tipic pentru unele materiale din industria metalurgică*", Simpozionul TEHNOMUS IX, Suceava, ISBN 973-97787-7-1, vol.IV, pp.52-56, 1997.

42. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Dulucleanu, C.**, " *Tratamente termice neconvenționale, sursă de creștere a stabilității dimensionale în timp a oțelurilor*", Simpozionul TEHNOMUS IX, Suceava, ISBN 973-97787-7-1, vol.IV, pp.117-120, 1997.

43. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., „ *Metrologie*”. Note de curs, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1997.

44. Băncescu, N., Gramaticu, M., Crudu, I., **Dulucleanu, C.**, " *Călirea în câmp ultrasonor - cale de creștere a durabilității contactelor hertziene*", revista "Construcția de Mașini", nr.1-2, pp.55-57, 1996.

45. Băncescu, N., **Dulucleanu, C.**, „ *Tratamente termice. Indrumar de laborator*”, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1996.

46. **Dulucleanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., " *Obținerea oțelurilor bifazice în urma tratamentelor termice efectuate pe agregate cu acțiune continuă*", „Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava”, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-12, pp.19-24, 1994-1995.

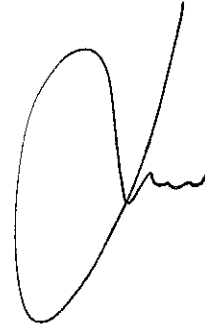
47. **Duluceanu, C.**, Gramaticu, M., "Table din oțeluri bifazice destinate prelucrării prin ambutisare", „Analele Universitatii Ștefan cel Mare Suceava”, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-12, pp.52-61, 1994-1995.
48. Iacob, D., **Duluceanu, C.**, "Ecrusarea materialelor prin impulsuri electro-hidraulică", Revista „Analele Universitatii Ștefan cel Mare” Suceava, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-12, pp.30-33, 1994-1995.
49. Gramaticu, M., Băncescu, N., **Duluceanu, C.**, "Comportarea la încovoiere statică a oțelurilor înalt aliate cu mangan", Revista „Analele Universitatii Ștefan cel Mare Suceava”, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-12, pp.10-13, 1994-1995.
50. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Instalații de tratament în câmp ultrasonor", Revista „Analele Universitatii Ștefan cel Mare Suceava”, Secțiunea: Mecanică, ISSN 1221-6275, nr.1-12, pp.14-18, 1994-1995.
51. **Duluceanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., "Influența tratamentului termic intercritic asupra structurii oțelului OLC 15", în volumul simpozionul "Progrese în Metalurgie și Știința Materialelor", Galați, 1995.
52. **Duluceanu, C.**, Băncescu, N., Gavril, D.C., "Condiții impuse la elaborarea și laminarea oțelurilor destinate obținerii structurii bifazice (ferito-martensitice)", Simpozionul TEHNOMUS VIII, Suceava, vol. IV, pp.39-46, 1995.
53. **Duluceanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., "Obținerea oțelurilor bifazice prin laminare controlată", Simpozionul TEHNOMUS VIII, Suceava, vol. IV, pp.54-62, 1995.
54. **Duluceanu, C.**, "Transformarea austenitei la răcirea din intervalul intercritic de temperaturi", Simpozionul TEHNOMUS VIII, Suceava, vol. IV, pp.63-66, 1995.
55. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Influența regimului de tratament termic continuu asupra proprietăților mecanice ale oțelurilor bifazice", Simpozionul TEHNOMUS VIII, Suceava, vol. IV, pp.67-70, 1995.
56. **Duluceanu, C.**, Gramaticu, M., Băncescu, N., D.C. Gavril., "Prelucrarea termică a oțelurilor hipoeutectoide în intervalul intercritic de temperaturi, în vederea obținerii structurii bifazice", revista „Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor”, ISBN 1221-5678, nr. 6-7, pp.7-3÷7-11, 1994.
57. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Ameliorarea proprietăților oțelurilor rapide cu ajutorul câmpului ultraacustic utilizat la călire", revista „Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor”, ISBN 1221-5678, nr. 6-7, pp.6-11÷6-14, 1994.
58. Gramaticu, M., Băncescu, N., **Duluceanu, C.**, "Metalografia metalelor și aliajelor neferoase", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 1994.
59. Băncescu, N., Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Comportarea în condiții de exploatare industrială a uleiului TT 25", revista „Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor”, ISBN 1221-5678, nr. 6-7, pag.7-12÷7-17, 1994.
60. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Caracterizarea structurii bifazice", Simpozionul TEHNOMUS VII, Suceava, vol. V, pp.296-299, 1993.
61. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Legătura dintre compoziția chimică, structura și proprietățile oțelurilor bifazice", Simpozionul TEHNOMUS VII, Suceava, vol. V, pp.300-305, 1993.
62. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Cercetări experimentale privind structura și comportarea tribologică a materialelor compozite Al-graft", Sesiunea științifică "45 de ani de Învățământ Superior în Galați", Galați, vol. 1, pp.164-168, 1993.
63. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, Sauga, V., "Metalografia practică a oțelurilor și fontelor", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1993.
64. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Degradarea uleiurilor utilizate la tratamentul termic aplicat roților dințate și influența asupra caracteristicilor mecanice ale oțelurilor", Conferința "Transmisii cu angrenaje. Teoria angrenajului, calculul la rezistență, precizia cinematică și tehnologia fabricării", Chisinău, Republica Moldova, pp.174-180, 1992.
65. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Metodă și instalație de testare a uleiurilor de tratament termic", Conferința de tratamente termice și termochimice, Cluj-Napoca, vol. 3, pp. 91-96, 1992.
66. Gramaticu, M., Băncescu, N., **Duluceanu, C.**, "Efectul tratamentului termomagnetic asupra comportării la încărcarea ciclică în regim de contact pulsant a oțelului RUL 1", Conferința de tratamente termice și termochimice, Cluj-Napoca, vol. 3, pp.97-101, 1992.
67. Gramaticu, M., **Duluceanu, C.**, "Particularități structurale și de tratament termic ale oțelurilor cu 3% Mn", Simpozionul TEHNOMUS VI, Suceava, vol. II. pp.123-131, 1991.

68. Gramaticu, M., Bancescu, N., **Dulucleanu, C.**, *"Efectul câmpului ultrasonor asupra proprietăților oțelului 65 Mn 10"*, Simpozionul TEHNOMUS VI, Suceava, vol. II, pp.132-137, 1991.

69. Mihai, I., **Dulucleanu, C.**, Simion, R., *"Utilizarea materialelor ceramice in cazul solicitarilor termice mari, cu aplicații la motoarele termice, în scopul ameliorării caracteristicilor energetice"*, Simpozionul TEHNOMUS VI, Suceava, vol. I, pp.139-144, 1991.

16.12.2020

Intocmit,
Dr. Ing. Constantin DULUCHEANU

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line and a series of horizontal strokes.