

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

Ing. Bogadan-Dorel CIOROAGĂ student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

- 1.1. **B.D. Cioroagă**, A. V. Socalici, V. G. Cioată, E. Linul, I. Hulka, I.-M. Anghel, „Influence of Submerged Arc Welding Current Intensity on the Mechanical Properties and Microstructure of Pressure Vessel P355N Steel”, *Materials*, vol. 17, p. 3520, 2024. (WOS:001281622800001)
- 1.2. **B.D. Cioroagă**, V. G. Cioată, A. V. Socalici, E. Linul, I. Hulka, I.-M. Anghel, „Optimization of submerged arc welding through voltage variation to achieve superior mechanical properties using P355N base material”, *Journal of Engineering Sciences (Ukraine)*, vol. 11, no. 2, pp. C42–C56, 2024. (WOS:001388468800006)
- 1.3. **B.D. Cioroagă**, V. G. Cioată, I. Kiss, „Mathematical Modeling of a Hydraulic Lifting System for the Autodock Docking Leveler”, *Acta Polytechnica Hungarica*, vol. 21, no. 2, 2024. (WOS:001168205900009)
- 1.4. **B.D. Cioroagă**, A. V. Socalici, V. G. Cioată, E. Linul, I. Hulka, „Submerged Arc Welding Effect of Welding Speed on Pressure Vessel Steel P355N Tensile Strength and Microstructure”, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, vol. 87, no. 1, 2025. (WOS: 001513312700004)

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 3.1. **B.D. Cioroagă**, E. Linul, V. G. Cioată, „Effect of welding speed on tensile strength of pressure vessel steel submerged welded joints”, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING*, vol. 21, no. 1, pp. 93–96, 2023. (ProQuest, Google Scholar, EBSCO)
- 3.2. **B.D. Cioroagă**, E. Linul, V. G. Cioată, „Effect of welding current voltage on tensile strength of pressure vessel steel submerged welded joints”, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING*, vol. 21, no. 1, pp. 39–42, 2023. (ProQuest, Google Scholar, EBSCO)
- 3.3. **B.D. Cioroagă**, E. Linul, V. G. Cioată, „Effect of welding current intensity on tensile strength of pressure vessel steel submerged welded joints”, *ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering*, vol. 16, no. 2, pp. 65–68, 2023. (ProQuest, Google Scholar, EBSCO)
- 3.4. **B.D. Cioroagă**, E. Linul, V. G. Cioată, A. Dascăl, „The Influence of Submerged Arc Welding Parameters on Bending Strength of Pressure Vessel Steel P355 N”, *Global Journal of Researches in Engineering: A Mechanical and Mechanics Engineering*, vol. 23, no. 4, 2023. (Google Scholar, ProQuest)
- 3.5. **B.D. Cioroagă**, „The influence of the electric arc welding regime parameters on the fatigue resistance of welded joints”, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING*, vol. 19, no. 3, pp. 129–133, 2021. (ProQuest, Google Scholar, EBSCO)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 4.1. **B.D. Cioroagă**, V. G. Cioată, „The Anti-collapse Safety System for Hydraulically Operated Docking Levelers”, *Advances in Design, Simulation and Manufacturing V*, Proceedings of the DSMIE Conference 2022, pp. 157–165, online din 25 mai 2022. (Scopus)
- 4.2. **B.D. Cioroagă**, V. G. Cioată, „X-ray analysis of welding parameters influence on pressure vessel steel P355 N”, *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 2540, International Conference on Applied Sciences (ICAS 2022), 24–28 mai 2022, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. (Scopus)
- 4.3. **B.D. Cioroagă**, A. V. Socalici, V. G. Cioată, A. Dascăl, M. Ardelean, „Analysis of electric flux arc welding parameters influence using visual X-ray inspection”, *Materials Today: Proceedings*, vol. 78, part 2, pp. 214–220, 2023. (Scopus)
- 4.4. **B.D. Cioroagă**, A. V. Socalici, V. G. Cioată, A. A. Dascăl, „Influence of welding angle in the process of submerged arc welding of pressure vessel steel”, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1319, p. 012004, 2024. (Google Scholar, ProQuest)

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 6.1. **B.D. Cioroagă**, A. V. Socalici, „Proiectarea unui stand pentru testarea capacității portante a rampelor de andocare”, HD-51-STUD, Simpozion Științific Studentesc, Hunedoara, 2021.
- 6.2. **B.D. Cioroagă**, A. V. Socalici, „Analiza parametrilor regimului de sudare cu arc electric acoperit sub strat de flux la oțelurile carbon”, Simpozion HD-52-STUD, Hunedoara, 2022.

Data: 10.09.2025

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.dr.ing. Socalici Ana Virginia</i>	<i>ing. Cioroagă Bogdan-Dorel</i>