

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

**Ing. Miruna MAGAON student doctorand**

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

1. -

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

**2.1. M. Magaon**, M. Vatasescu, T. Heput, E. Crisan, “The Optimization of the Removal Process of Nitrogen Content from Steels Treated in Vacuum Facilities”, *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2016)*, Sep 19-25 Rhodes, Greece, AIP Conference Proceedings, Volume 1863, 2017, 130007 (WOS 000410159800151).

**2.2. M. Magaon**, E. Ardelean, S. Serban, V. Putan, “Mathematical Modeling of the Removal Efficiency of Hydrogen from Steels Treated in Vacuum Facilities”, *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2016)*, Sep 19-25 Rhodes, Greece, AIP Conference Proceedings, Volume 1863, 2017, 130006 (WOS:000410159800150).

**2.3. M. Magaon**, S. Serban, T. Heput, “Research on the reduction of the hydrogen content in steels treated in vacuum”, *International Conference on Applied Sciences (ICAS 2016)*, May 25-27 Hunedoara, Romania, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 163 (1), 2017, 012015 (WOS:000399755300015).

### 3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

**3.1. M. Magaon**, T. Heput, “Research on the disposal of hydrogen content from the steel designed for manufacturing steel pipes”, *Acte Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, Hunedoara*, vol. 9, nr. 4, pp.87-90, 2016, (Google Scholars).

**3.2. M. Magaon**, “Study on the behaviour under load for resistance mechanical structures. Analysis and case study-hall for agricultural machinery and storage units”, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara*, vol. 12, nr. 4, pp.359-366, 2014, (Google Scholars, EBSCO)

**3.3. A. Rusalinescu, M. Magaon**, “Funcțional analysis and technical solutions to achieve the mechanical system of waste collection and disposal beaches”, *Annals of the Faculty of Engineering, Hunedoara*, vol. 12, nr. 4, pp.311-314, 2014, (Google Scholars, EBSCO)

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

**4.1. M. Magaon**, M. Radu, S. Serban, L. Zgripcea, “Research regarding the vacuuming of liquid steel on steel degassing”, *International Conference on Applied Sciences (ICAS 2017)*, May 10-12 Hunedoara, Romania, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 294 (1), 2018, 012005 (SCOPUS).

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

**5.1. M. Magaon**, A. Socalici, S. Serban, “Researches on the influence of the vacuuming parameter on the gas content in steels”, *International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering*, Banja Luka, 26-27 May 2017, Book of proceedings, pp.905-915.

### 6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

**6.1. M. Magaon**, D. Milostean, I. Ilca, “Finishing blanks for pipes intended to oil industry”, *Conferința Internațională Multidisciplinară Profesor Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești, Știință și Inginerie* vol 32, Editura Agir 2017, pp. 287-294

**6.2. M. Magaon**, D. Milostean, I. Ilca, “Tension and deformation state at billet perforation for seamless pipes”, Conferința Internațională Multidisciplinară Profesor Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești, Știință și Inginerie vol 32, Editura Agir 2017, pp. 305-310

**6.3. M. Magaon**, L. Zgripcea, “Cercetări privind absorbția gazelor în oțelul lichid”, Simpozion științific studențesc HD 47 STUD, 26-27 Mai, Hunedoara, 2017.

Data: 11.03.2021

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.dr.ing. Teodor HEPUȚ</i>	<i>ing. Miruna MAGAON</i>