



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2022

Domeniul de doctorat: Inginerie Industrială

Conducător de doctorat: prof.dr.ing. Stoicănescu Maria

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Studii și cercetări experimentale privind eficientizarea procesului de îmbătrânire artificială a tablelor din aliaj 7075 în vederea îmbunătățirii proprietăților fizico- mecanice*

Conținut / Principalele aspecte abordate

Bibliografie recomandată:

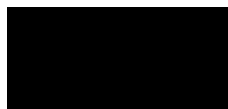
1. Y.Redá, H.M.Yehia, A.M.El-Shamy- Microstructural and mechanical properties of Al-Zn alloy 7075 during RRA and triple aging, Egyptian Journal of Petroleum, Volume 31, Issue 1, March 2022, Pages 9-13
2. Yakun Xu, Xincun Zhuang, Wen Zhang, Qi Li, Zhen Zhao - Mechanical behaviors and microstructure characteristics of W-tempered and peak-aged 7075 alloy sheets under low frequency vibration–assisted tension Materials Science and Engineering: A, Volume 833, 26 January 2022, 142338
3. Jin Ma, Qiang Wang, Tingyan Zhang, Hui Cao, Yongbiao Yang, Zhimin Zhang - Effect of natural aging time on tensile and fatigue anisotropy of extruded 7075 Al alloy, Journal of Materials Research and Technology Volume 18, May–June 2022, Pages 4683-4697
4. Zhihao Du, Zanshi Deng, Ang Xiao, Xiaohui Cui, Hailiang Yu, Zhuangzhuang Feng - Effect of the aging process on the micro-structure & properties of 7075 aluminum alloy using electromagnetic bulging, Journal of Manufacturing Processes Volume 70, October 2021, Pages 15-23

Note /Preconđii / Obs.: -

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. STOICĂNESCU Maria

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. OANCEA Gheorghe

Semnătură

