

Lista lucrărilor științifice elaborate și publicate

1. Mitelea I., **Vărzaru N.**: Researches of High Frequency Welding Process Validation for Same Polymers, Revista de Materiale plastice, Vol.3, pp. 289 -293 , ISSN 1454-4164, 2008, București, România (Revistă ISI).
2. Mitelea I., **Vărzaru N.**: The High Frequency Welding Aptitude of Thermoplastic Polymers, Revista de Materiale plastice, Vol.1, pp.101-107, ISSN 1454-4164 2009, București, România (Revistă ISI).
3. Mitelea I., **Vărzaru N.**: Failure Analysis of High Frequency Welding Fixed Joints of Thermoplastic Polymers, Revista de Materiale plastice, Vol.4, pp. . 439 -443 ISSN: 1454-4164, 2009, București, România (Revistă ISI).
4. Mitelea I., **Vărzaru N.**: Algoritmul de calcul pentru matrița simetrică de sudare cu curenți de înalta frecvență a foliilor de policlorură de vinil, Revista Asociației de sudură din Romania SUDURA, XXI/ 3-2011, P6-10, ISSN 1453 – 0384 (Revistă BDI).
5. **Vărzaru N.**, Mitelea I.: The influence of physical parameters of the high frequency welding of polymers, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timisoara, Romania Transactions on Mechanics, România, Seria Mecanică, Vol 56(70) ISSN 1224 – 6077, Iss. 1, 2011 p31-36.
6. **Vărzaru N.**, Mitelea I.: Implementation of health and safety management system in automotive industry, International conference Saffety of technical systems in living and working enviroment, University of Nis, Serbia, p 131- 137, October 2011, ISBN 978-86-6093-035-6.
7. **Vărzaru N.**, Mitelea I.: About the thermal gradient at the high frequency simetric welding of thermoplastics, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timisoara, Romania Transactions on Mechanics, România, Seria Mecanică, 2012 (acceptată pentru publicare).
8. **Vărzaru N.**, Mitelea I.: Research of quality of high frequency welding join for PVC foils, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timisoara, Romania Transactions on Mechanics, România, Seria Mecanică, 2012 (acceptată pentru publicare).