

Nume Prenume: Popp Mihai-Octavian
Gradul didactic: Asistent cercetare
Instituția unde este titular: Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea: de Inginerie
Departamentul: Mașini și Echipamente industriale

ANEXA 4.1

LISTA lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. C Rodean, LD Beju, MO Popp, GP Rusu, „*The Usage of the Johnson-Cook Constitutive Model in the Finite Element Analysis of the Caulking Process*”, MATEC Web of Conferences, v. 290, 2019
2. GP Rusu, MO Popp, M Oleksik, C Rodean, „*Numerical simulation of material failure in single point incremental forming process*”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, v. 564, 2019
3. MO Popp, G Rusu, SG Racz, IO Popp, „*Force and thickness prediction with FEA of the cranial implants manufactured through SPIF*”, MATEC Web of Conferences, v. 290, 2019
4. MO Popp, GP Rusu, V Oleksik, C Biriș, „*Influence of vertical step on forces and dimensional accuracy of SPIF parts – a numerical investigation*”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, v. 968, 2020
5. A Bârsan, M Crenganis, MO Popp, GP Rusu, „*Roboforming-Investigations Regarding Forming Forces in SPIF Process*”, Acta Universitatis Cibiniensis. Technical Series, v. 72, 2020

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- **Reviste**

1. GP Rusu, MO Popp, A Bârsan, M Oleksik, „*Crimping profile optimization on the air spring using finite element method*”, ACTA Universitatis Cibiniensis, v. 70, pp. 43-47, 2018
2. MO Popp, M Oleksik, SG Racz, GP Rusu „*Numerical Study of a Process Strategy for Improving Geometrical Accuracy in Incremental Forming Process*”, ACTA Universitatis Cibiniensis, v. 71, pp. 62-66, 2019
3. A Bârsan, MO Popp, GP Rusu, AI Marosan, „*Robot-forming-industrial, robots used in single point incremental forming process*”, Buletin științific supliment, nr. 5, pp. 152-161, 2020

E. Brevete obținute în întreaga activitate



F. Proiecte de cercetare internaționale, naționale și cu organizații din țară....

1. Proiectul complex cu titlul “TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCȚIA AVANSATĂ A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ (TFI PMAIAA)”, contract de finanțare nr. 82PCCDI/2018, coordonator proiect - Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău, partener - Universitatea ”Lucian Blaga” din Sibiu