



**Universitatea „Constantin Brâncuși”  
din Târgu Jiu**

**„Constantin Brâncuși” University  
of Târgu Jiu**

**Analele Universității „Constantin Brâncuși”  
din Târgu Jiu**

**Annals of „Constantin Brâncuși” University  
of Târgu Jiu**

**SERIA INGINERIE**

**ENGINEERING SERIES**

**NR.4/2020**

**ISSUE 4/2020**

**EDITURA „ACADEMICA BRÂNCUȘI”**

**„ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER**

**ISSN 1842-4856**