



**A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA Miskolc Területi Bizottságának Anyagtudományi és Technológiai Szakbizottsága és Képlékenyalakítási Munkabizottsága és a MISKOLCI EGYETEM Fémteni, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézete**

tisztelettel meghívja Önt 2023. október 6-án, pénteken 14 órakor a Miskolci Akadémiai Bizottság székházának (cím: 3530 Miskolc, Erzsébet tér 3.) dísztermében tartandó szemináriumra.

Az tudományos ülés programja:

**Tóth S. László, Szűcs Máté, Sepsi Máté : “Az új egy-lépéses képlékeny alakítási FALEP eljárás bemutatása (FALEP: Friction-Assisted Lateral Extrusion Process)”**

A képlékeny alakítási eljárások általában több lépésből állnak. Azonban, energia és időmegtakarítást érhetünk el abban az esetben, ha a műveleti lépések számát sikerül lecsökkentenünk. Az újabban (újra) felfedezett FALEP eljárás egyetlen alakítási lépéssel képes elérni egy fémben az abszolút határt, azaz a szub-mikronos szemcse méretet és a maximális folyáshatárt.

A szemináriumon megismerkedhetünk a FALEP eljárás lehetőségeivel a következő témákban:

- FALEP eljárással készült ultrafinom szemcseszerkezetű lemezek tömbi anyagból (pl. alumínium, réz)
- Fémporok feldolgozása FALEP eljárással
- Réteges lemezek előállítása FALEP eljárással
- Elméleti tanulmány a FALEP eljárás mechanikájáról

A részletes programról később küldünk további tájékoztatót. A személyes jelenlét kívánatos, hogy jobban megismerhessük egymást és új szakmai kapcsolatokat alakíthassunk ki. Akik nem tudnak részt venni a szakmai ülésen, azok az előadásokat felvételtől tekinthetik meg.

**Tisztelettel:**

Prof. Dr. Tóth S. László  
elnök  
MAB - Képlékenyalakítási Munkabizottság

Dr. Szűcs Máté  
titkár  
MAB - Képlékenyalakítási Munkabizottság

Miskolc, 2023. 09. 12.