

## Tartalom / Content

---

KOLOZSVÁRY Zoltán.....	1
<i>Az anyagtudomány és a negyedik ipari forradalom összefüggései</i>	
<i>The Relationship between Materials Science and the Fourth Industrial Revolution</i>	
BALÁZSI Csaba, FURKÓ Mónika, SZIRA Fruzsina, BALÁZSI Katalin .....	7
<i>Műszaki kerámiák kutatása és ipari alkalmazásai: átlátszó ALON kerámiaanyagok előállítási módszerei és tulajdonságai</i>	
<i>Research on Technical Ceramics and their Industrial Application: Preparation Techniques and Properties of Transparent ALON Ceramics</i>	
DEZSŐ Gergely, DEZSŐ Gergely .....	13
<i>Szállkiszajtólassal készült munkadarab anyagréteg-vastagságának vizsgálata</i>	
<i>Examination of Layer Thicknesses of a Model Produced by Fused Filament Extrusion</i>	
GERGELY Attila, KÁNTOR József, BITAY Enikő, BIRÓ Domokos.....	19
<i>Polimerszálak előállítása PET-palackból elektrosztatikus szálképzéssel</i>	
<i>Electrospinning of Polymer Fibres Using Recycled PET</i>	
KEMÉNY Alexandra, KÁROLY Dóra .....	27
<i>Kerámia gömbhéjak mechanikai és mikroszerkezeti jellemzői</i>	
<i>Mechanical and Microstructural Features of Ceramic Hollow Spheres</i>	
KÓNYA János, KULCSÁR Klaudia .....	32
<i>Additív gyártással készülő egyéni implantátumok lézeres mikrohegesztésének vizsgálata</i>	
<i>Examination of Laser Microwelded Joints of Additively Manufactured Individual Implants</i>	
KOVÁCS Tünde Anna .....	43
<i>Rézlemezek ultrahangos hegesztésénél előforduló hibák elemzése</i>	
<i>Investigation of Imperfections Formed in the Ultrasonic Welding of Copper Sheets</i>	
KUN Krisztián, KODÁCSY János, VACZKÓ Dániel, KOVÁCS Zsolt Ferenc .....	49
<i>Ni-bázisú szuperötvözetek megmunkálhatósága váltólapkás marószerszámok alkalmazásával</i>	
<i>Machinability of Ni-based Superalloys by Indexable End Mills</i>	

MARÓTI János Endre, KEMÉNY Dávid Miklós, KÁROLY Dóra .....	55
<i>Az additív gyártás hatásai az ausztenites acél mechanikai és korróziós tulajdonságaira</i>	
<i>Effects of Additive Manufacturing on the Mechanical and Corrosion Properties of Austenitic Stainless Steel</i>	
MESZLÉNYI György, BITAY Enikő .....	61
<i>A fókuszhelyzet szerepe erősen reflektáló anyag egyimpulzusos, lézersugaras fúrásakor</i>	
<i>The Role of Focus Position in Single Pulse Laser Drilling of Highly Reflecting Materials</i>	