

Tartalom / Content

B. NAGY János	1
<i>A nanotechnológia múltja, jelene és jövője</i>	
<i>The Past, the Present and the Future of NanoTechnologies</i>	
TISZA Miklós	9
<i>Korszerű, nagy szilárdságú autóiipari acélok fejlesztése</i>	
<i>Development of Advanced High Strength Automotive Steels</i>	
BÉRES Gábor J., VÉGVÁRI Ferenc, DANYI József	18
<i>Nagy szilárdságú acéllemezek és hegesztett terítékek alakítási jellegzetességei</i>	
<i>Some Formability Aspects of High Strength Steel and of Consisting Tailor Welded Blanks</i>	
ACÉL Artúr Benjámin, WINDISCH Márk, MALOVECZKY Anna	24
<i>Vízzáró borítás kialakítása korrózióálló acélfólia lézersugaras hegesztésével</i>	
<i>Fabrication of a Laser Welded Waterproof Coating Made of Stainless Steel Foil</i>	
BÍRÓ Tamás, RENKÓ József Bálint	28
<i>Mikrofluidikai cella tervezése és gyártása spektroszkópiai ellipszométerhez</i>	
<i>Design and Manufacture of a Microfluidic Cell To Be Used With a Spectroscopic Ellipsometer</i>	
LITAUSZKI Katalin, KMETTY Ákos	32
<i>Tejsav oligomerrel lágyított, politejsav-alapú biopolimer habok előállítása</i>	
<i>Production of Biopolymer Foams Based on Polylactic Acid Plasticized With Lactic Acid Oligomer</i>	
NAGY András, JANKOVICS István, MÁTÉ Márton	38
<i>A szuperkritikus CO₂ erőművi alkalmazásaiban használt, nagy forgássebességű generátorok jövőbeli szerkezeti anyagai</i>	
<i>Future Structural Materials of High Speed Generators Used in Supercritical CO₂ Based Power Plant Applications</i>	
PÁZMÁN Judit, FEHÉR Jánosné, GONDA Viktor, VERŐ Balázs	45
<i>Az összetétel és a technológia hatása az EN AW-8006 ötvözet mechanikai tulajdonságaira</i>	
<i>The Effect of Chemical Composition and Production Technology on the Mechanical Properties of EN AW-8006 Alloy</i>	

SZABÓ Attila, BÁN Krisztián, HLINKA József, PÁSZTOR Judit, LOVAS Antal 51

Nagy üvegeképző hajlamú és nagy entrópiájú ötvözetek képződése és stabilitása
The Formation and Stability of Bulk Amorphous and High Entropy Alloys

VIRÁG Ábris Dávid, VAS László Mihály, MOLNÁR Kolos 58

Üvegszövetek deformációs és tönkremeneteli folyamatának szálkötegcella-elméleten alapuló modellezése
Modelling the Deformation and the Failure Process of Glass Woven Fabrics Based on the Fibre-Bundle-Cells Theory