

Secția

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

S U M A R

	<u>Pag.</u>
ROMEU CHELARIU și ANA-MARIA ROMAN, Prezentare generală asupra metodelor de analiză structurală a materialelor metalice utilizând difracția cu raze X (engl., rez. rom.)	9
COSTEL JIPA și DORIN LUCA, O recenzie asupra stadiului actual al cercetărilor privind trefilarea sârmelor (engl., rez. rom.)	23
ADRIAN ȘTEFAN, ADRIAN IONCICĂ, DANIELA LUCIA CHICET, RAMONA CIMPOEȘU, FABIAN-CEZAR LUPU și CORNELIU MUNTEANU, Evaluarea rezistenței la coroziune a acoperirilor pe bază de Ni-Cr fabricate prin tehnica pulverizării la rece (engl., rez. rom.)	47
TIBERIU ȘUTIC, RADU IOACHIM COMĂNECI, ROMEU CHELARIU, PETRONELA MANUELA RAILEANU și NICANOR CIMPOEȘU, Îmbunătățirea proprietăților mecanice ale aliajelor de zinc biodegradabile prin tehnici de deformare plastică severă (engl., rez. rom.)	61
IULIANA STREBA și ANTONELA CURTEZA, Crearea unui comportament de dependență pentru a îmbunătăți consumul de modă sustenabilă: o abordare din perspectiva psihologiei comportamentale (engl., rez. rom.)	69

Section

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

CONTENTS

	<u>Pp.</u>
ROMEU CHELARIU and ANA-MARIA ROMAN, Synthetic Overview of Structural Analysis Methods for Metallic Materials Using X-Ray Diffraction (English, Romanian summary)	9
COSTEL JIPA and DORIN LUCA, A Review of the Current State of Research on Wire Drawing (English, Romanian summary)	23
ADRIAN ȘTEFAN, ADRIAN IONCICĂ, DANIELA LUCIA CHICET, RAMONA CIMPOEȘU, FABIAN-CEZAR LUPU and CORNELIU MUNTEANU, Assessment of Corrosion Resistance in Ni-Cr-Based Coatings Fabricated Via Cold Spray Technique (English, Romanian summary)	47
TIBERIU ȘUTIC, RADU IOACHIM COMĂNECI, ROMEU CHELARIU, PETRONELA MANUELA RAILEANU and NICANOR CIMPOEȘU, Enhancing the Mechanical Properties of Biodegradable Zinc Alloys Through Severe Plastic Deformation Techniques (English, Romanian summary)	61
IULIANA STREBA and ANTONELA CURTEZA, Creating Addictive Behavior to Enhance Sustainable Fashion Consumption: A Behavioral Psychology Approach (English, Romanian summary)	69

