OBSAH / CONTENTS

OČENÁŠEK,V.
Úvodem ke sborníku semináře „Ekocentra" **5**

DOBROŇ,P.- CHMELÍK,F.- BOHLEN,J.- JANEČEK,M.- SWIOSTEK,J.- LETZIG,D.- KAINER,K.U.
Štúdium mechanických vlastností texturovaných Mg materiálov akustickou emisiou **9**
Study of the mechanical properties of Mg materials by acoustic emission technique

FALTUS,J.- BENDÍKOVÁ, E.- ŽARSKÁ,E.
Microstructure and machinability of machinable leadfree Al-Mg-Si-Sn-Bi alloys **11**

FALTUS,J.- SLÁMA,P.- BENDÍKOVÁ,E.
Bezolovnaté slévárenské mosazi určené pro obrábění **19**
Casting Brasses Lead-free intended for cutting

FIEDLER,L. – JULIŠ,M. – PODRÁBSKÝ,T. – VLACH,B.
Stanovení mechanických a strukturních charakteristik odlitku ze slitiny hliníku A357 **27**
Determination of mechanical and structural characteristics of aluminium alloy A357

HÁJEK,M.
Notes on in-situ resistivity measurement **33**

HARCUBA,P.- JANEČEK,M.- SLÁMOVÁ,M.
Vliv Ni na strukturu a vlastnosti intermetalické vrstvy vznikajících reakcí slitiny SnCu0,7 v tekutém stavu s Cu substrátem **35**
Effect of Ni on the structure and properties of the IMC formed by the reaction of liquid SnCu0,7 solder with Cu substrate

HOMOLA,P.- SLÁMOVÁ,M.- PELCOVÁ,J.- JANEČEK,M.
Vliv technologie lití a složení na fázové transformace válcovaných slitin Al-Mg **41**
Effect of Casting Technology and Composition on Phase Transformations in Rolled Al-Mg Alloys

KUBOŠOVÁ,A.- SLÁMOVÁ,M.
Vliv složení a velikosti deformace na rekrystalizaci plechů ze slitin Al-Mn-Fe-Si-Cu **47**
Effect of composition and strain on the recrystallization of Al-Mn-Fe-Si-Cu plates

LIŠKUTÍN,P.- MAZAL,P.- ZAPLETAL,J.
Vliv technologie tváření na únavovou odolnost slitiny EN AW- 6082/T6 **53**
Influence of the forming technology on fatigue resistance of the alloy EN AW-6082/T6

MAN,O.- PETRENEC,O.
Materiálový rozbor hořčíkové slitiny AZ 91 s odstupnovaným přídavkem lithia **59**
Material analysis of magnesium aloy AZ 91 with graded lithium addition

OČENÁŠEK,V.- KOLÁŘ,M.- SMOLA,B.- STULÍKOVÁ,I.
Vliv deformace za studena a tepelného zpracování na vlastnosti slitin hliníku legovaných Sc a Zr **65**
Effect of cold deformation and heat treatment on properties of Aluminium Alloys with Sc and Zr

OČENÁŠEK,V.- SEDLÁČEK,P.- JELÍNEK,M.
Anizotropie mechanických a únavových vlastností výlisků a zápustkových výkovků ze slitiny hliníku AA6082 **71**
Mechanical and Fatigue Properties Anisotropy of Extrusions and Die Forgings from AA6082 Alloy

RYSPAEV,T.- TROJANOVÁ,Z.- PADALKA,B,O.- WESLING,V.
TEM studium superplastickych hořčikovych slitin QE22 a ZRE1 **77**
TEM investigation of superplastic QE22 and ZRE1 magnesium alloys

SLÁMOVÁ,M.- CIESLAR,M.- HÁJEK,M.
Evolution of Structure and Properties of Al-Mn-Fe-Si Alloys during Slow Heating **79**

SZÁRAZ,Z.- TROJANOVÁ,Z.- RYSPAEV,T.- WESLING,V.
Superplasticity of Magnesium Alloys **85**

TROJANOVA,Z.- DROZD,Z.-LUKÁČ,P.
Deformation behaviour of a squeeze cast Mg-Al-Sr alloy **87**

TURBA,K.- MÁLEK,P.- SLÁMOVÁ,M.
High Temperature Deformation of an AA 5754 Aluminum Alloy Produced by Twin-Roll Casting **93**

UHLÍŘ,J.- SLÁMOVÁ,M.
Studium rekrystalizace plynule litého plechu ze slitiny AlMg2Mn pomocí metody EBSD a GOS **95**
A study of recrystallization of twin-roll cast AlMg2Mn sheet using EBSD and GOS method

VESELÝ,J.
ALCHEMI - step by step **101**

VLACH,M.- STULÍKOVÁ,I.- SMOLA,B.- OČENÁŠEK,V.
Rezistometrické studium vlivu Sc a Zr na mikrostrukturu slitiny AA6082 **103**
Influence of Sc and Zr on microstructure of AA6082 alloy studied by electrical resistometry

VYHNANEK,A.
Influence of modification of sodium on he structure complex alloy Mg + Al + Zn (+Na) **111**

ZAPLETAL,J. – JULIŠ,M. – PODRÁBSKÝ,T. – VĚCHET,S.
Vliv rychlosti ochlazování na mikrostrukturu a mechanické vlastnosti hliníkové slitiny **115**
Influence of cooling speed on microstructure and mechanical properties of aluminium alloy

Index autorů / Authors Index

BENDÍKOVÁ, E. 11,19
BOHLEN, J. 9
CIESLAR, M. 79
DOBRON, P. 9
DROZD, Z. 87
CHMELIK, F. 9
FALTUS, J. 11,19
FIEDLER, L. 27
HÁJEK, M. 33,79
HARCUBA, P 35
HOMOLA, P. 41
JANEČEK, M. 9,35,41
JELÍNEK, M. 71
JULIŠ, M. 27,115
KAINER, K.U. 9
KOLÁŘ, M. 65
KUBOŠOVÁ, A. 47
LETZIG, D 9
LIŠKUTÍN, P. 53
LUKÁČ, P. 87
MÁLEK, P. 93
MAN, O. 59
MAZAL, P. 53
OČENÁŠEK, V. 7,65,71,103
PADALKA, B,O. 77
PELCOVÁ, J. 41
PETRENEC, O. 59
PODRÁBSKÝ, T. 27,115
RYSPAEV, T. 77,85
SEDLÁČEK, P. 71
SLÁMA, P. 19
SLÁMOVÁ, M. 35,41,47,79, 93,95
SMOLA, B. 65,103
STULÍKOVÁ, I. 65,103
SWIOSTEK, J. 9
SZÁRAZ, Z. 85
TROJANOVÁ, Z. 77,85,87
TURBA, K. 93
UHLÍŘ, J. 95
VĚCHET, S. 115
VESELÝ, J. 101
VLACH, B. 27
VLACH, M. 103
VYHNANEK, A. 111
WESLING, V. 77,85
ZAPLETAL, J. 53,115
ŽARSKÁ, E. 11