



Author Index

Bárta, J.	86	Hašek, J.	104	Procházková, L.	86
Čapek, J.	78, 95	Kolařík, K.	75	Říha, J.	82
Černík, M.	95	Kutá Smatanová, I.	112	Šlouf, M.	91
Čuba, V.	86	Kužel, R.	104	Šutta, P.	82
Drahokoupil, J.	75	Pala, Z.	75, 78, 95	Těšínská, E.	99
Ganev, N.	75	Pavelková, T.	86	Vacková, T.	91

Contents

Diffraction Study of Residual Stress Depth Distribution in Surface Layers of Shot-blasted Decarburised Steels	K. Kolařík, N. Ganev, Z. Pala, J. Drahokoupil	75
Auxiliary Programs for Diffraction Experiments	J. Čapek, Z. Pala	78
Phase transformations of E110G Zr-alloy observed by “in situ” XRD	J. Říha, P. Šutta	82
Importance of XRPD for chemical synthesis of oxide nanomaterials	J. Bárta, V. Čuba, T. Pavelková, L. Procházková	86
Využití Fourierovy transformace při obrazové analýze mikrofotografií <i>Application of Fourier Transformation in Image Analysis of Microphotographs</i>	M. Šlouf, T. Vacková	91
Určení tenzoru makroskopické zbytkové napjatosti v texturované válcované oceli <i>Determination of Residual Stress Tensor in Textured Rolled Steel</i>	J. Čapek, Z. Pala, M. Černík	95
Mezinárodní krystalografická unie a členství Československa	E. Těšínská	99
Krystalografická společnost 2012 2014	R. Kužel, J. Hašek, I. Kutá Smatanová	104

Materials Structure

Bulletin Krystalografické společnosti

Vydává a rozšiřuje Krystalografická společnost. Tiskne Karel Hájek designhhstudio.

S podporou Akademie věd ČR.

Adresa sekretariátu redakce: R. Kužel, MFF UK, Ke Karlovu 5, 121 16 Praha 2

Technická redakce: I. Kutá Smatanová, R. Kužel

ISSN 1211 – 5894

díl 22 (2015), číslo 2

CSCA