

OBSAH

J. Brádlér		
Zdroje záření pro rtg difrakci		1
M. Hrdý		
Monochromatizace rentgenového záření		11
N. Ganev, I. Kraus		
Fotografický film a bodové detektory		25
M. Ermrich, E.R. Wölfel		
Use of position sensitive detectors and imaging plates in X-ray analysis		37
S. Ďurovič, J. Hybler		
Monokrystalové filmové metody		53
J. Maixner		
Monokrystalová difraktometrie		70
J. Kulda		
Neutronová difrakce		75
J. Pleštil		
Maloúhlový rozptyl záření X a neutronů		90
M. Rieder		
Speciální úlohy v práškové difrakci		114
R. Kužel, D. Rafaja		
Prášková difraktometrie		121
Z. Weiss		
Difraktometry se širokoúhlým polohově citlivým detektorem		138
V. Valvoda		
Měření integrálních intenzit v práškové difraktometrii		145
I. Kraus, N. Ganev		
Základy difrakční techniky měření makroskopických zbytkových napětí		154
Z. Šourek, J. Kub		
Dvoukrystalová a trojkrystalová difraktometrie		165
V. Holý, J. Kuběna		
Rtg difuzní rozptyl v monokrystalech a tenkých vrstvách		174
M. Polcarová		
Metody rentgenové topografie		184
J. Zeman, M. Čepera		
Experimentální aspekty kvantitativní texturní analýzy		195
S. Vratislav, M. Dlouhá		
Neutronografické studium textur		204
M. Steinhart		
Difrakce a rozptyl rentgenového záření za vysokých tlaků		209
Z. Žák, T.Lis		
Studium struktur při nízkých teplotách		217
A. Buchal		
Difrakční experimenty při vysokých teplotách		223

Krátké referáty a vývěsky

J. Kulda	
Evropský zdroj synchrotronového záření	232
P. Čapková, D. Rafaja, T. Doležal, K. van Malssen, H. Schenk, J. Walter, H.P. Boehm	
Fázová analýza v reálném čase s využitím polohově citlivého detektoru	234
P. Šutta, Q. Jackuliak	
Meranie intenzity difrakčnej čiary a optimalizácia plánovaného experimentu	239
J. Had	
Přípravek pro metodu GIXRD na konvenčních práškových difraktometrech	240
R. Králová	
Rentgenová tenzometrie jako kontrolní metoda moderních technologií	241
P. Strunz, P. Lukáš, J. Šaroun, P. Mikula	
Dvojkrytalový difraktometr vybavený elasticky deformovanými krystaly pro měření maloúhlového rozptylu neutronů (SANS)	244
J. Marek, Z. Trávníček	
Vliv teploty na strukturu komplexu bis(n-amylxanthát)(2,2'-bipyridin) nikelnatého	248
D. Hlavatá, Z. Horák, V. Fořt	
Kompatibilizace směsí polypropylen/polystyren blokovými kopolymery	252
H. Pospíšil, J. Pleštil	
Studium micelárního chování trojblokových kopolymerů pomocí maloúhlového rozptylu neutronů	255
L. Pajak, E. Lagiewka, E. Wiechec	
Fractal Structure of Electrodeposited Metals Studied by SAXS	259
T. Goryczka, H. Morawiec	
Application of INEL Position Sensitive Detector in Phase Transformation Studies	259
F. Pavelčík	
Cross vector superposition	260
J. Fábry	
Struktura $\text{SrS}_2\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	260
J. Fábry	
Preparace hygroskopických vzorků pro monokrytalový difraktometrický experiment	261
J. Hašek	
Zdroje experimentálních dat o struktuře makromolekulárních látek v pevné fázi	261
M. Čerňanský, J. Čermák, N. Zárubová, P. Wolf	
Kvantitativní fázová analýza povrchových vrstev slitiny Fe-C po laserovém natavení	262
P. Šutta, Q. Jackuliak	
Vplyv medzivrstiev na štruktúru tenkých vrstiev ZnO	264
P. Pinke, M. Hazlinger, M. Žitňanský, J. Zrník	
Kryštalografická orientácia turbínových lopatiek vyrobených riadenou kryštalizáciou	264
J. Baldrian, Z. Horák	
Struktura polymerních směsí PA6/ABS	266
D. Krausová, M. Koutná, V. Bekárek	
Močové konkrementy - kvantitativní analýza	266