

CONTENTS

	Contents	I-II
	Synchrotron Light News / Meetings in Poland	139
E.A. Görlich	Polish Synchrotron Radiation Source	140-141
B.A. Orłowski	60-ta rocznica pierwszej obserwacji promieniowania synchrotronowego	142-144
	<i>60-th anniversary of first observation of synchrotron radiation</i>	
A. Kisiel	Synchrotron jako narzędzie: zastosowania promieniowania synchrotronowego w spektroskopii ciała stałego	145-167
	<i>Synchrotron as a tool: applications of synchrotron radiation in spectroscopy of the solid state</i>	
J.B. Pelka, R. Sobierajski	Oddziaływanie silnych impulsów lasera XUV FEL z materią stałą	168-175
	<i>Interaction of strong XUV FEL laser pulses with solids</i>	
R. Sobierajski, K. Lawniczak-Jablonska	Nowe światło dla nauki: europejski rentgenowski laser na swobodnych elektronach	176-183
	<i>New light for science: European X-ray Free Electron Laser</i>	
B.J. Kowalski	Kątowo-rozdzielcza spektroskopia fotoemisyjna czyli struktura pasmowa od A, przez $\Gamma$ , do K	184-189
	<i>Angle-resolved photoelectron spectroscopy or band structure from A, through <math>\Gamma</math>, to K</i>	
E. Piskorska, V. Holý, M. Siebert, Th. Schmidt, J. Falta, T. Yamaguchi, D. Hommel, H. Renevier	Charakteryzacja samoorganizujących się kropek kwantowych InGaN/GaN za pomocą subtelnej struktury widm anomalnej dyfrakcji (DAFS)	190-193
	<i>Characterization of self-organized InGaN/GaN quantum dots by Diffraction Anomalous Fine Structure (DAFS)</i>	
A. Wolska, K. Lawniczak-Jablonska, M. Klepka, M.S. Walczak, A. Misiuk	Struktura lokalna wokół atomów Mn implantowanych w krzemie	194-196
	<i>Local structure around Mn atoms implanted in silicon</i>	
J. Bąk-Misiuk, E. Dynowska, P. Romanowski, A. Shalimov, A. Misiuk, J. Trela, W. Szuszkiewicz	Badanie poimplantacyjnej struktury Si:Mn metodami dyfrakcji rentgenowskiej z wykorzystaniem promieniowania konwencjonalnego i synchrotronowego	197-203
	<i>Investigation of implanted Si:Mn structure by X-ray diffraction methods using conventional and synchrotron radiation</i>	
M.A. Pietrzyk, B.A. Orłowski, B.J. Kowalski, P. Dziawa, V. Osinniy, B. Taliashvili, R.L. Johnson	Fotoemisyjne badania gadolinu osadzonego na czystej powierzchni PbGdTe	204-208
	<i>Photoemission studies of gadolinium deposited on pure PbGdTe surface</i>	

J. Szade, W. Burian, M. Zangrando, F. Bondino, E. Magnano, S. Widuch, Z. Celiński	Problem wartościowości Eu w pomiarach rezonansowej fotoemisji dla ultracienkich warstw EuF <sub>3</sub>  <i>Problem of Eu valence in studies of resonance photoemission for ultra-thin EuF<sub>3</sub> films</i>	209-212
V. Osinniy, B.A. Orłowski, P. Dziawa, B.J. Kowalski, M. Pietrzyk, B. Taliashvili, S. Mickevicius, T. Story, R.L. Johnson	Badania fotoemisji rezonansowej warstw (Eu,Gd)Te/Te  <i>Resonant photoemission studies of (Eu,Gd)Te/Te thin layers</i>	213-219
M. Klepka, K. Lawniczak-Jablonska, I.N. Demchenko, N. Nedelko, A. Ślawska-Waniewska, C.A. Rodrigues, C. Bordini	Zastosowanie absorpcji rentgenowskiej do wyznaczenia koordynacji żelaza w chitosanie  <i>X-ray absorption spectroscopy investigation of Fe in metal-chitosan complexes</i>	220-223
I.N. Demchenko, K. Lawniczak-Jablonska, R. Jakiela, J.Z. Domagała, M. Klepka, A. Wolska, E. Piskorska, J. Sadowski	Położenie atomów Mn w GaAs: spektroskopia absorpcji rentgenowskiej  <i>Location of Mn atoms in GaAs: X-ray absorption spectroscopy</i>	224-228
W. Paszkowicz	Rentgenowskie techniki dyfrakcyjne stosowane w wysokociśnieniowych badaniach materiałów polikrystalicznych  <i>X-ray diffraction techniques applied in high-pressure studies of polycrystalline materials</i>	229-239
W. Wierzchowski, K. Wieteska, A. Malinowska, E. Wierzbicka, K. Graszka, E. Tymicki, T. Balcer, M. Pawłowska, W. Graeff	Investigation of SiC crystals by means of synchrotron topography	240-243
W. Wierzchowski, K. Wieteska, D. Żymierska, W. Graeff, T. Czosnyka, J. Choiński	Synchrotron topographic and diffractometric studies of buried layered structures obtained by implantation with swift heavy ions in silicon single crystals	244-248
M. Brancewicz, A. Andrejczuk, L. Dobrzyński, H. Reniewicz, E. Żukowski	A need for high resolution Compton scattering study of hcp metals with the use of synchrotron radiation	249-251
	KSUPS2007 Meeting	252
	Polish Synchrotron Radiation Society	cover
	Useful web addresses	cover

*Contrary to the previous issues, this issue is based on full papers including a number of those presented during ISSRNS 2006 meeting in Zakopane. Numerous papers are in Polish in order to facilitate the dissemination of information on synchrotron measurement techniques. They are particularly addressed to young Polish scientists who are or may become beginners in this field. Among nineteen papers presented, the readers will find tutorial ones concerning the synchrotron facilities, free electron lasers at DESY, X-ray spectroscopy and high pressure diffraction techniques, as well as some recent results of experimental studies involving data acquired at various synchrotron laboratories in the world.*