

Materiały Elektroniczne

spis treści na rok 2015

Tom 43 Nr 1

Laser na szkle fosforanowym domieszkowanym erbem, iterbem i chromem	4
D. Podniewski, M. Nakielska, A. Kozłowska, R. Stępień, D. Pysz	
Badanie struktury defektowej w nowych rodzajach scyntylacyjnych monokryształów mieszanych granatów lutetowo-ityrowo-glinowych $[\text{Lu}_x\text{Y}_{1-x}]_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ (LuYAG) niedomieszkowanych oraz aktywowanych praeodymem	11
A. Malinowska, E. Wierzbicka, W. Wierzchowski, K. Mazur, M. Romaniec, J. Kisielewski, M. Świrkowicz, W. Szyrski, W. Drozdowski	
Rentgenowska topografia dyfrakcyjna defektów sieci krystalicznej w monokryształach MgAl_2O_4 i ScAlMgO_4 otrzymywanych w różnych warunkach technologicznych	29
E. Wierzbicka, A. Malinowska, W. Wierzchowski, J. Kisielewski, M. Świrkowicz, W. Szyrski, M. Romaniec, K. Mazur	

Tom 43 Nr 2

Wzrost politypu 3C-SiC z roztworu metodą TSSG	4
M. Raczkiwicz, E. Tymicki, T. Łukasiewicz	
Dobór parametrów procesu termicznego rozkładu prekursora nanoproszku srebra w celu uzyskania optymalnej struktury kryształitów srebra	12
M. Pawłowski	
Analiza odkształceń sieci krystalicznej w sąsiedztwie dyslokacji	18
P. Jóźwik, A. Turos, J. Jagielski, S. Natarajan, L. Nowicki	

Tom 43 Nr 3

Acoustic plate modes in GaN crystal plates cut perpendicularly to crystallographic Z axis	4
J. Sadura, E. Brzozowski, M. Łysakowska	
Towards improvement of beam quality of wide-stripe high-power laser diode	7
A. Małąg, G. Sobczak, E. Dąbrowska, M. Teodorczyk, A. Dąbrowski, M. Nakielska	
Właściwości mechaniczne ceramiki Y_2O_3 wzmocnionej płatkami grafenowymi	15
M. Boniecki, Z. Librant, W. Wesołowski, P. Gołębiewski, R. Zybala, K. Kaszyca, R. Kozłowski, K. Librant, A. Piątkowska, M. Romaniec, P. Ciepielewski, K. Krzyżak, Ł. Kurpaska	
Hydrofobowe powłoki organiczne na gładkich podłożach i na podłożach z rozwiniętą powierzchnią	25
B. Stańczyk, L. Dobrzański, K. Góra, K. Jach, A. Jagoda	

Tom 43 Nr 4

Nanodruki InP do zastosowań w fotowoltaice	4
E. Dumiszewska, K. Grodecki, A. Krajewska, I. Jóźwik, W. Strupiński	
Polymer luminescent concentrators containing oxide nanocrystals doped with rare-earth elements matched to an edge-illuminated silicon solar cell	10
J. Sarnecki, G. Gawlik, L. Lipińska, O. Jeremiasz	
Wpływ parametrów procedury numerycznej CONTIN na kształt prążków widmowych otrzymywanych w wyniku analizy temperaturowych zmian relaksacyjnych przebiegów fotoprądu	18
J. Żelazko, P. Kamiński, R. Kozłowski	
Właściwości elektryczne monokryształów krzemu wzbogaconych w azot	31
P. Kamiński, M. Kwestarz, B. Surma	