

SPIS TREŚCI

CONTENTS

1. M. JANASZEK
Analiza pracy silnika synchronicznego o wzbu-
dzeniu elektromagnetycznym szeregowym 5
*Analysis of the work of a synchronous motor with
an electromagnetic series excitation*
2. M. DŁUGASZEK
Zastosowanie spektrometrii absorpcji atomowej
w analizie pierwiastkowej próbek klinicznych (krwi) 29
*Application of atomic absorption spectrometry in
trace analyses of clinical samples (blood)*
3. W. SKRZECZANOWSKI
J. MARCZAK
B. DAJNOWSKI
A. KOSS
J. KOCHANOWSKA
J. MRÓZ
Badania i statystyczna analiza widm LIBS koron
Piety ze Skrzatusza 39
*Statistical analysis of LIBS spectra of crowns of
Pieta from Skrzatusz*
4. E. MODZELEWSKA
A. PAWLAK
W. SKRZECZANOWSKI
Badanie obrazów sztalugowych metodą LIBS
z wykorzystaniem analizy statystycznej 63
*Study of easel paintings with the use of LIBS and
statistical analysis*
5. A. RÓŻOWICZ
K. BARAN
Oddziaływanie termiczne pomiędzy źródłami HP
LED zainstalowanymi na wspólnym radiatorze 87
*Thermal interaction between the HP LED sources
installed on a common radiator*
6. K. CZYŻ
A. RYCYK
M. STRZELEC
A. SARZYŃSKI
J. MARCZAK
Bezpośrednie laserowe wytwarzanie struktur pe-
riodycznych metodą litografii interferencyjnej 99
*Creating of periodic structures with direct laser
interference lithography*

7.	A. SARZYŃSKI D. CHMIELEWSKA J. MARCZAK M. STRZELEC K. SZAMAŁEK R. GEBEL	Aktywacja barwnego szkliwa ceramicznego za pomocą promieniowania laserowego 115 <i>Activation of colour ceramic glaze with the use of laser radiation</i>
8.	A. SARZYŃSKI D. CHMIELEWSKA J. MARCZAK A. OLSZYNA M. STRZELEC R. GEBEL	Utrwalanie warstw barwnych na podłożach szklanych za pomocą promieniowania laserowego 127 <i>Fusing of colour layers on glass substrates using laser radiation</i>
9.	J. SÓJKA-LEDAKOWICZ W. CZAJKOWSKI J. LEWARTOWSKA J. MAMNICKA M.H. KUDZIN W. LOTA	Nowe absorbery organiczne do modyfikacji wyrobów z włókien celulozowych przeznaczonych na środki ochrony indywidualnej przed promieniowaniem nadfioletowym 145 <i>New organic absorbers for modification of textiles made of cellulose fibres applied for personal protection against UV radiation</i>
10.	A. WOLSKA D. SAWICKI	Zmierzchowa czułość kontrastowa jako dodatkowy parametr oceny zmęczenia wzroku spowodowanego ekspozycją na olśnienie przykre 157 <i>Mesopic contrast sensitivity as an additional parameter for evaluation of visual fatigue caused by discomfort glare exposure</i>
11.	J. MŁYŃCZAK K. KOPCZYŃSKI J. KUBICKI J. MIERCZYK	Możliwości zdalnego wykrywania par alkoholu w kabinach z oknami 167 <i>Possibilities of stand-off detection of alcohol in car cabins with windows</i>
12.	J. SOSNOWSKI	Efekty radiacyjne w akceleratorach jądrowych ... 189 <i>Irradiation effects in nuclear accelerators</i>
PRZEGLĄDY • REFERATY • OMÓWIENIA <i>SURVEYS • REPORTS • DISCUSSIONS</i>		
13.	K. MARSZAŁEK T. STAPIŃSKI	Rozwój cienkowarstwowych ogniw fotowoltaicznych 199 <i>Thin film photovoltaic solar cells development</i>