

SPIS TREŚCI

1.	A. Różowicz K. Baran	Oddziaływanie termiczne pomiędzy źródłami HP LED zainstalowanymi na wspólnym radiatorze	7
2.	A. Różowicz M. Leško	Wpływ kształtu napięcia zasilania na parametry świetlne i elektryczne niskociśnieniowych rtęciowych lamp wyładowczych	19
3.	M. Gilewski W. Owieczko	Zastosowanie kamery smugowej do pomiaru LED-owych źródeł promieniowania	31
4.	E. Lisak L. Hemka R. Łukasiak A. Puternicki	Innowacyjna oprawa oparta na elektroluminescencyjnych źródłach światła przeznaczona do potrzeb fototerapii żółtaczki u noworodków	41
5.	T. Cegielski D. Bujalski K. Kowalczyk J. Gajc-Wolska L. Hemka	Zastosowanie programowania emisji światła w doświetlaniu źródłami elektroluminescencyjnymi roślin pomidora	57
6.	W. Skrzeczanowski J. Marczak B. Dajnowski A. Koss J. Kochanowska J. Mróz	Badania i statystyczna analiza widm LIBS	69
7.	A. Guzowska W. Skrzeczanowski A. Antonik	Wykorzystanie metody LIBS do badań porównawczych zabytków autorstwa Martina Schnella	95
8.	E. Modzelewska A. Pawlak W. Skrzeczanowski	Badanie obrazów sztalugowych metodą LIBS z wykorzystaniem analizy statystycznej	115
9.	G. Gilewska	Dokładność wyznaczania parametrów stawów biodrowych dzieci na podstawie obrazów uzyskiwanych z wykorzystaniem promieniowania rentgenowskiego ...	141
10.	A. Różowicz M. Deląg	Wpływ warunków otoczenia na wybrane parametry świetlne promieniowania emitowanego przez niskociśnieniowe rtęciowe lampy wyładowcze typu t5	149
11.	S. Marzec	Zagrożenie promieniowaniem optycznym lamp LED ..	159
12.	G. Owczarek G. Gralewicz	Ocena przepuszczania światła dla szyb stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym	165
13.	J. Młyńczak K. Kopczyński J. Kubicki	Możliwości zdalnego wykrywania par alkoholu w kabinach z oknami	171

14.	A. Wolska D. Sawicki	Zmierzchowa czułość kontrastowa jako dodatkowy parametr oceny zmęczenia wzroku spowodowanego ekspozycją na oślnienie przykre	191
15.	J. Biszczyk-Jakubowska A. Curyło B. Kois G. Zabłocki	Metoda korekcji indeksu UV dla czujników Optix UVEM 6C na sieci IMGW-PIB	201
16.	J. Kubrak	Problemy i strategia monitorowania grubości warstw w trakcie procesu próżniowego wyparowania powłok interferencyjnych dla zakresu IR	209
17.	J. Kubicki	Monochromatyczny promiennik CO ₂	219
18.	T. Targosiński	Światła mijania a wypadki w nocy	229
19.	W. Napadtek A. Woźniak Cz. Pakowski	Wpływ ablacyjnego teksturowania laserowego żeliwa szarego na jego właściwości tribologiczne	237
20.	W. Grzesiak M. Żupnik	Analiza możliwości i zasadności zastosowania technologii SSL LED w procesie doświetlania upraw trawy pszenicznej	253
21.	W. Grzesiak M. Żupnik R. Wojciechowska	Praktyczna realizacja wielostanowiskowego programowalnego systemu doświetlania roślin zbudowanego w oparciu o technologie SSL LED	263
22.	M. Kocurek J. Pilarski	Wpływ światła o różnym składzie spektralnym na intensywność fotosyntezy	277
23.	J. Pilarski M. Kocurek	Dystrybucja promieniowania w roślinach	287
24.	J. Treder I. Sowik A. Borkowska K. Klamkowski W. Treder	Aklimatyzacja mikrosadzek truskawki z zastosowaniem doświetlania lampami LED	299
25.	A. Woźny	Źródła światła wykorzystywane w produkcji ogrodniczej ...	309
26.	G. Gralewicz G. Owczarek J. Kubrak	Ograniczenie nagrzewania się filtrów chroniących przed szkodliwym promieniowaniem podczerwonym metodami optyki cienkowarstwowej	317
27.	A. Sarzyński D. Chmielewska J. Marczak M. Strzelec K. Szamałek R. Gebel	Aktywacja barwnego szkliwa ceramicznego za pomocą promieniowania laserowego	329
28.	A. Banaszak P. Tabaka J. Wtorkiewicz	Analiza wybranych właściwości różnych typów luksomierzy	343

29.	K. Czyż A. Rycyk M. Strzelec A. Sarzyński J. Marczak	Bezpośrednie laserowe wytwarzanie struktur periodycznych metodą litografii interferencyjnej	363
30.	W. Napadłek K. Rutyna W. Chrzanowski	Rejestracja zjawisk fizycznych podczas oddziaływania nanosekundowego impulsu laserowego ze stałą 100CrMnSi6-4	379
31.	S. Wójtowicz M. Zawistowski	Analiza wpływu konfiguracji paneli fotowoltaicznych na wewnętrzne straty mocy	391
32.	A. Sarzyński D. Chmielewska J. Marczak A. Olszyna M. Strzelec R. Gebel	Utrwalanie warstw barwnych na podłożach szklanych za pomocą promieniowania laserowego	401
33.	M. Długaszek	Zastosowanie spektrometrii absorpcji atomowej w analizie pierwiastkowej próbek klinicznych (krwi) ...	421
34.	K. Jurek J. Kabate	Barwniki squaryliowe jako sondy fluorescencyjne do oznaczania biocząsteczek	431
35.	W. Owieczko M. Gilewski	Optymalizacja parametrów dyskretyzacji w systemach diagnostyki obrazowej	439
36.	A. Pawlak	Klasyfikacja lamp i systemów lampowych uwzględniająca bezpieczeństwo fotobiologiczne	447
37.	A. Pawlak	Błędy w projektowaniu oświetlenia pośredniego z diodami elektroluminescencyjnymi z wykorzystaniem programów komercyjnych	463
38.	A. Pawlak	Rodzaje i cele oświetlenia awaryjnego	475
39.	M. Zalesińska K. Wandachowicz	Badanie systemu LLL zgodnie z procedurą ISO 15370:2010	493
40.	A. Pawlak A. Wolska	Praktyczne aspekty niedopasowania zakresów spektralnych sond pomiarowych do obowiązujących kryteriów oceny zagrożenia nielaserowym promieniowaniem optycznym	503
41.	J. Sójka-Ledakowicz W. Czajkowski J. Lewartowska J. Mannicka M. H. Kudzin W. Lota	Nowe absorbery organiczne do modyfikacji wyrobów z włókien celulozowych przeznaczonych na środki ochrony indywidualnej przed promieniowaniem nadfioletowym	523
42.	A. Wiśniewski D. Grochowina	Ogólny wskaźnik oddawania barw, jako kryterium oceny jakości źródeł światła, stosowane w rozporządzeniach komisji europejskiej w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE (EKOPROJEKT)	535

43.	K. Klamkowski W. Treder A. Masny	Wpływ doświetlania lampami sodowymi i LED na aktywność fotosyntetyczną, wzrost oraz plonowanie roślin truskawki	559
44.	K. Biernat	Stacja ładowania pojazdów elektrycznych ze wspomaganie fotowoltaicznym	569
45.	K. Biernat W. Kozłowski S. Wójtowicz M. Zawistowski	Tester paneli fotowoltaicznych	577
46.	S. Wójtowicz	Automatyczne śledzenie optymalnego punktu pracy elektrowni fotowoltaicznej	587
47.	J. Sosnowski	Efekty napromieniowania w akceleratorach jądrowych	595