

ISSN 1506-6223

SPIS TREŚCI

1. Aleksander Aleksandrowicz, Urszula Błaszczak: Modelowanie charakterystyki spektralnej w zakresie nadfioletowym z wykorzystaniem diod elektroluminescencyjnych 7
2. Paweł Baranowski, Joanna Ratajczak: Życie po życiu techniki świetlnej 17
3. Urszula Błaszczak, Marian Gilewski, Łukasz Gryko, Andrzej Zając: Badanie wpływ sposobu zasilania na wybrane parametry optyczne zestawu diod elektroluminescencyjnych 32
4. Noemi Cieślińska, Dorota Mozyrska, Irena Fryc: O możliwościach modelowania rozkładów widmowych promieniowania emitowanego przez LED-y przy zastosowaniu podstawowych zjawisk fizycznych 43
5. Michał Dziedzicki, Piotr Pracki: Analiza możliwości kształtowania rozkładu luminancji w otoczeniu przy oświetleniu elektrycznym wybranych wnętrz 53
6. Irena Fryc, Przemysław Tabaka: Cechy konstrukcyjne spektrometri i jakość wykonanych nim pomiarów 63
7. Marian Gilewski: Programowanie świetlnej odpowiedzi czasowej emitera promieniowania widzialnego 72
8. Łukasz Gryko, Urszula Błaszczak, Andrzej Zając, Anna Palkowska: Ocena możliwości modelowania temperatury barwowej najbliższej zestawu diod elektroluminescencyjnych dużej mocy 79
9. Marcin Grzanka: Problematyka projektowania instalacji oświetleniowych z inteligentnymi systemami sterowania 90

10. Elżbieta Janosik, Stanisław Marzec, Wojciech Marczak, Jolanta Nowicka, Jolanta Zachara: Użytkowe i higieniczne cechy ledowych źródeł światła do zastosowań domowych 96
11. Piotr Kaźmierczak: Regeneracja używanych reflektorów samochodowych 105
12. Rafał Krupiński: Iluminacja zespołów obiektów architektonicznych 116
13. Kamil Kubiak: Modelowanie reflektora iluminacyjnego realizującego założony rozkład luminancji obiektu 121
14. Marek Kurkowski, Magdalena Chlewicka, Tomasz Popławski: Analiza parametrów elektrycznych przekształtników opraw LED w zmiennych warunkach obciążenia 130
15. Leszek Leniarski, Rafał Manowiecki: Efektywne oświetlenie z użyciem przemysłowych opraw LED: dla rolnictwa, przemysłu spożywczego i transportu kolejowego 140
16. Piotr Nawalkowski, Sylwester Kołomański: Regulacje prawne dotyczące redukcji zanieczyszczenia światłem na wybranych przykładach z krajów UE i spoza Unii 152
17. Andrzej Pawlak: Porównanie symulacji komputerowych instalacji oświetlenia ewakuacyjnego 161
18. Jerzy Pietrzykowski: Kolorymetryczne charakterystyki funkcjonalne lamp LED o świetle białym 173
19. Piotr Romanowski, Maciej Zajkowski: Realizacja oświetlenia drogi ewakuacyjnej emiterem LCD 192
20. Krzysztof Skarżyński: Wprowadzenie do zagadnienia efektywności energetycznej iluminacji obiektów 199
21. Bogdan Skorupka, Andrzej Wiśniewski: Wybór odpowiednich rozwiązań oświetlenia wykorzystującego technologię LED - komunikaty techniczne 206

22. Sebastian Słomiński: Identyfikacja problemu pomiarów luminancji wieloźródłowych opraw oświetleniowych LED pod kątem analizy problemu olśnienia przykrego 216
23. Natalia Sokół, Justyna Martyniuk-Pęczek: New trends in a development of the contemporary lighting forms within the urban environment 221
24. Joanna Szewczuł, Grzegorz Szajna: Pomiar fotometryczne – mierniki luminancji 232
25. Jadwiga Treder, Anna Borkowska, Waldemar Treder: Doświetlanie cyklamenów lampami LED i sodowymi sposobem na poprawę kwitnienia i jakości roślin 238
26. Krzysztof Wandachowicz, Paweł Kołodziejski, Krzysztof Szymczak: Badanie światła do jazdy dziennej 242
27. Andrzej Wiśniewski: Sterowanie oświetleniem zewnętrznym 248
28. Agnieszka Wolska, Dariusz Sawicki: Skuteczność hamowania wydzielania melatoniny przy różnych rozkładach widmowych światła sztucznego 258
29. Maciej Zajkowski: Efektywność energetyczna oświetlenia szpitalnego 267
30. Maciej Zajkowski, Łukasz Budzyński, Urszula Błaszczak: Luminancja oprawy LED przy zmiennej konfiguracji emitera 277
31. Maciej Zajkowski, Mateusz Prorok: Modelowanie rozsyłu strumienia świetlnego reflektora współpracującego z luminofozem 284
32. Małgorzata Zalesińska: Badania pilotażowe wpływu położenia reklamy LED względem drogi na wydolność wzrokową kierowców 294