

## SPIS TREŚCI

Baranowski P.: Neuroestetyczne sekrety mappingu (wyprawa do krainy emocji) .....	7
Baranowski P., Błaszak M.: Nie pytaj, komu świecimy ... (o różnym wpływie światła na różnych ludzi) .....	10
Borowik L., Kurkowski M.: Audyt energetyczny a zużycie energii elektrycznej w instalacjach oświetlenia wewnątrz .....	13
Czech E., Fryc I.: Metoda sterowania zasilaniem barwnych LED-ów oprawy oświetleniowej, emitującej stałą, niezależny od warunków jej środowiska pracy, strumień świetlny .....	16
Czech E., Fryc I.: Model spektrometri, charakteryzującego się stałą w funkcji długości fali, wartością czułości widmowej .....	19
Czyżewski D.: Powtarzalność pomiarów w oświetleniu drogowym .....	23
Czyżewski D.: Zamienniki LED klasycznych żarówek .....	27
Fryc I., Czech E.: O możliwości konstruowania luksomierzy o optymalnych parametrach korekcji widmowej i przestrzennej .....	32
Fryc I., Prorok M.: Wpływ warunków eksploatacyjnych, na parametry świetlne LED-ów mocy emitujących promieniowanie o białej barwie .....	35
Grekow J.: Metoda transformowania muzyki na efekty oświetleniowe .....	37
Karolak J.: Badania luminancji i barwy elementów sygnalizacyjnych kostkowych pulpitych nastawczych .....	40
Krupiński R.: Iluminacja obiektów użyteczności publicznej na przykładzie ratusza w Jaworze .....	44
Kubiak K.: Modelowanie układu optycznego asymetrycznej oprawy oświetleniowej doziemnej .....	48

Pabjańczyk W., Sikora R., Markiewicz P.: Modelowanie stanów pracy sieci oświetlenia drogowego .....	52
Pabjańczyk W., Sikora R., Markiewicz P.: Moduły LED jako zamienniki źródeł światła .....	57
Pawlak A.: Zagrożenie światłem niebieskim na stanowiskach pracy w przemyśle .....	61
Pawlak A., Zaremba K.: Wpływ parametrów obliczeniowych na błędy symulacji oświetlenia pośredniego metodą Monte Carlo .....	67
Słomiński S.: Fotografia w iluminacji .....	70
Szewczul J.: Wzorce światłości kierunkowej – stabilizowanie parametrów elektrycznych i świetlnych .....	73
Szymaniuk A., Zaremba K.: Wpływ geometrii oprawy soczewkowej LED na jej parametry świetlne .....	76
Tabaka P.: Wpływ temperatury otoczenia na parametry elektryczne i fotometryczne niskoprężnych lamp rtęciowych .....	79
Targosiński T.: Analizator światła - nowa jakość w eksploatacyjnym badaniu reflektorów samochodowych .....	84
Tomczuk K.: Prototyp statecznika elektronicznego umożliwiającego zwiększenie energii promieniowania świetlnego lamp wyładowczych .....	89
Tomczuk P., Chrzanowicz M., Zagubień E.: Badania parametrów luminancyjnych ulicy oświetlonej oprawami LED .....	91
Tomczuk P.: Ocena stanu oświetlenia przejścia dla pieszych na podstawie parametrów natężenia oświetlenia – badania symulacyjne .....	95
Turlej Z.: Oświetlenie dzienne w nowej normie PN/EN 12464 – 1: 2011 ....	99
Wandachowicz K.: Optymalizacja kształtu odbłyśnika z zastosowaniem ograniczeń .....	102

Wasserfurth-Grzybowski N., Ciupak M.: Iluminacja obiektów w przestrzeni miejskiej w interakcji z oświetleniem ulicznym .....	107
Wasserfurth-Grzybowski N., Schmits P.: Propozycja wprowadzenia nowych oznaczeń dla opraw oświetlenia drogowego ze źródłami LED .....	112
Wojtkowski W., , Karpiuk A.: Mikroprocesorowy regulator prądu diod LED dużej mocy .....	116
Wojtkowski W.: Programowe generatory PWM do wielokanałowej regulacji jasności świecenia LED dużej mocy .....	120
Wojtkowski W.: Wykorzystanie układów dedykowanych w śledzeniu optymalnego punktu pracy ogniw fotowoltaicznych .....	124
Wolska A., Sawicki D.: Problemy przy wyznaczaniu <i>UGR</i> na podstawie pomiarów fotometrem LMK .....	126
Zajkowski M.: Światłowody boczne w diagnostyce lamp LED .....	129
Zalesińska M., Wandachowicz K.: Odtworzenie na stanowisku laboratoryjnym rozkładów luminancji występujących w polu widzenia kierowców .....	132
Zalesińska M.: Parametry systemu oświetlenia drogowego, a poziom widoczności przeszkód na drodze .....	136
Zalewski S.: Realizacja układu optycznego diodowej oprawy oświetlenia drogowego .....	139
Zaremba K., Szymaniuk A.: Charakterystyki czasowe opraw ze świetlówkami T5 .....	143