

SPIS TREŚCI

1.	<i>Górczewska Małgorzata, Mroczkowska Sandra</i> Koncepcja iluminacji dziedzińca Collegium Maius w Poznaniu	7
2.	<i>Krupiński Rafał</i> Projektowanie iluminacji na podstawie trójwymiarowego obiektu geometrycznego	10
3.	<i>Kubiak Kamil</i> O konieczności przełamania stagnacji w iluminacyjnym sprzęcie oświetleniowym	13
4.	<i>Janosik Elżbieta, Marzec Stanisław, Łaciak Marcin, Nowicka Jolanta, Zachara Jolanta</i> Porównawcza ocena wpływu światła żarówek i świetlówek kompaktowych na sprawność i komfort widzenia osób z różnych wiekowych	20
5.	<i>Górczewska Małgorzata</i> Ocena wybranych parametrów lamp LED stosowanych w oświetleniu wnętrza	27
6.	<i>Turlej Zbigniew</i> Strategie i technologie oświetlenia dziennego	30
7.	<i>Zalesińska Małgorzata, Wandachowicz Krzysztof, Domke Konrad, Mroczkowska Sandra, Skrzypczak Przemysław</i> Przegląd wymagań dotyczących reklam elektronicznych	33
8.	<i>Zalesińska Małgorzata</i> Teoretyczny model poziomu widoczności, a praktyczne możliwości jego realizacji	38
9.	<i>Baranowski Paweł</i> Behawioralne skutki komunikatu wizualnego – konsekwencje dla techniki oświetlania	41
10.	<i>Kaźmierczak Piotr</i> Zastosowanie źródeł LED w samochodowej technice świetlnej w odniesieniu do przepisów homologacyjnych	45
11.	<i>Targosiński Tomasz</i> Określanie wymagań normatywnych dla automatycznych i adaptacyjnych samochodowych świateł drogowych	49
12.	<i>Chrzanowicz Marcin</i> Kryteria oceny jakości wiązki świetlnej samochodowych projektorów oświetleniowych	54
13.	<i>Zalewski Sławomir, Pracki Piotr</i> Koncepcja oświetlenia dróg współbieżnego z pojazdem z wykorzystaniem diod elektroluminescencyjnych	57
14.	<i>Czyżewski Dariusz, Słomiński Sebastian</i> Nowatorski system pomiarów oświetlenia drogowego wykorzystujący matrycowy miernik luminancji	62
15.	<i>Tomczuk Piotr</i> Weryfikacja stanu oświetlenia na przejściu dla pieszych	65
16.	<i>Stypulkowski Krzysztof</i> Oświetlenie obiektów miejskiej infrastruktury transportowej w aspekcie oceny jakości oświetlenia przedpola tramwaju	69

17.	<i>Mozyrska Dorota, Wyrwas Małgorzata, Fryc Irena</i> Wyznaczanie parametrów kolorymetrycznych LEDa w pełnym zakresie temperatur pracy	72
18.	<i>Czech Eugeniusz, Fryc Irena</i> Optymalizacja charakterystyki czułości widmowej układu elektro-optycznego spektrometri	76
19.	<i>Wandachowicz Krzysztof</i> Optymalizacja kształtu odbłyśnika zapewniającego uzyskanie zakładanego poziomu równomierności oświetlenia	80
20.	<i>Borowik Lech, Kurkowski Marek</i> Składowe mocy elektrycznej opraw z lampami fluorescencyjnymi w świetle przepisów UE	84
21.	<i>Tabaka Przemysław</i> Skutki zastąpienia tradycyjnej żarówki energooszczędnymi zamiennikami	87
22.	<i>Gilewski Marian</i> Algorytm pracy programowalnego sterownika z optycznym sprzężeniem zwrotnym	94
23.	<i>Gilewski Marian</i> Programowalny sterownik diod laserowych oraz LED-ów	98
24.	<i>Dzienis Wojciech, Fryc Irena</i> Analiza wpływu rodzaju zasilacza użytego w LEDowych oprawach oświetleniowych, na poziom generowanych przez nią zaburzeń do sieci zasilającej	102
25.	<i>Biczek Piotr, Sadowski Arkadiusz</i> Czy można zasilać oświetlenie prościej i efektywniej?	106
26.	<i>Tomczuk Krzysztof</i> Model laboratoryjnego układu zasilania lampy metalohalogenkowej o mocy 400W do naświetlania upraw warzywnych	109
27.	<i>Wojtkowski Wojciech, Karpiuk Andrzej</i> The influence of the PWM frequency and duty cycle of a RGB LED driver on the optical spectrum of the emitted light	111
28.	<i>Wojtkowski Wojciech, Karpiuk Andrzej</i> A LED current digital controller for lighting applications	114
29.	<i>Bonislawski Krzysztof, Fryc Irena</i> Położenie płaszczyzny czynnej głowicy fotometrycznej luksomierza, a kształt elementu korekcji przestrzennej	116
30.	<i>Bonislawski Krzysztof, Fryc Irena</i> Analiza możliwości zastosowania samomonitorujących LEDów w oświetleniu kontrolki pojazdów	119
31.	<i>Czyżewski Dariusz</i> Analiza wymagań w oświetleniu drogowym w świetle najnowszych zaleceń CIE	123
32.	<i>Domke Konrad, Ratajczak Joanna</i> Aplikacje wspomagające projektowanie dwuzródłowych symulatorów promieniowania słonecznego	128
33.	<i>Fryc Irena</i> Istotne z punktu widzenia pomiarów kolorymetrycznych parametry spektrometri	133

34.	<i>Gilewska Grażyna</i> Możliwości realizacji automatycznych lub półautomatycznych pomiarów wybranych parametrów morfometrycznych w oparciu o obrazy radiologiczne	136
35.	<i>Grodzki Lech</i> Regulacja barwy diod LED RGB przy zasilaniu impulsowym	140
36.	<i>Grodzki Lech</i> Wybrane aspekty impulsowego i stałoprądowego sterowania diodami LED	144
37.	<i>Pawlak Andrzej</i> Wyniki badań zmęczenia wzroku osób o umiarkowanym upośledzeniu widzenia w zależności od systemu oświetleniowego	148
38.	<i>Pawlak Andrzej, Zaremba Krzysztof</i> Dokładność symulacji oświetlenia pośredniego z wykorzystaniem programów oświetleniowych	152
39.	<i>Sobótko Dorota, Szewczuk Joanna</i> Zalecenia norm międzynarodowych dotyczące pomiarów parametrów fotometrycznych materiałów fosforescencyjnych	156
40.	<i>Szajna Grzegorz</i> Komory świetlne	159
41.	<i>Wiśniewski Andrzej</i> Lampy LED - ocena podstawowych parametrów	161
42.	<i>Zalewski Sławomir</i> Cyfrowy zapis danych fotometrycznych opraw wieloźródłowych	165