

SPIS TREŚCI

Oświetlenie dróg i ulic

Stacjonarne oświetlenie dróg ważnych dla ruchu samochodowego. Teoria a praktyka	Władysław Golik, Ilona Semkło	5
Co powinien (musi) oznaczać termin "Modernizacja oświetlenia"	Jan Grzonkowski	12
Modernizacja oświetlenia ulicznego miasta Lubartowa - koszty i zyski wykonanej inwestycji oświetleniowej	Stanisław Pieniążek	23
Oświetlenie dróg – istota i funkcje, zarys wymagań, możliwości regulacji mocy w świetle nowej normy europejskiej EN 13 201: 2003 i CEN/TR 13 201 – 1: 2004	Stanisław Pieniążek	29
Nowoczesne źródła światła do oświetlenia dróg	Bogdan Ślęk	38
Konserwacja punktów świetlnych w oświetleniu drogowym	Małgorzata Zalesińska	57
Potencjalne oszczędności energetyczne w oświetleniu drogowym i ulicznym wynikające z racjonalnego wyboru opraw oświetleniowych	Krzysztof Zaremba	65

Oświetlenie i iluminacja

Klosze zintegrowane z odbłyśnikami w oprawach świetlówkowych	Marcin Bocheński	75
Zastosowanie nowoczesnych źródeł światła do oświetlenia wnętrz obiektów sakralnych	Małgorzata Górczewska	85
Światło sceniczne - symbioza techniki i sztuki	Tadeusz Krzeszowiak	93
Preferencje użytkowników oświetlonego wnętrza w zakresie barwy światła	Piotr Pracki	95
Systemy oświetlenia antydepresyjnego w miejscach publicznych	Zbigniew Turlej	103
Masterplan dekoracyjnego oświetlenia centrum starego miasta - na przykładzie projektów przygotowanych dla Świdnicy i Przemyśla	Andrzej Wiórek	110

Problemy podstawowe techniki świetlnej. Fotobiologia

Skuteczność cyrkadialna (okołodobowa) światła	Dietrich Gall	119
Światło, a hormony. Aspekty fizjologicznego działania światła na organizm ludzki	Tadeusz Krzeszowiak	134
Wybrane aspekty bezpieczeństwa i pomiarów źródeł promieniowania UV stosowanych w urządzeniach solaryjnych	Lech Piotrowski, Lucyna Hemka	141

Metrologia

Automatyczne pomiary wybranych parametrów żarówek halogenowych na ławie fotometrycznej zamontowanej w Philips Pabianice	Roman Braczkowski	153
Wpływ nieliniowości toru kamery z matrycą CCD na wierność odtwarzania barw	Eugeniusz Czech, Irena Fryc	160
Krzywa wskaźnikowa rozpraszania powierzchni z fakturą stożkową	Władysław Dybczyński	165
Źródło umożliwiające uzyskiwanie dowolnego rozkładu widmowego promieniowania optycznego	Irena Fryc, Steven W. Brown, George P. Eppeldauer, Yoshi Ohno	173
Pomiar promieniowania nadfioletowego w układzie wielotorowym	Marian Gilewski	186
Metody modelowania rozkładów widmowych wysokoprężnych lamp wyładowczych	Lucyna Hemka	193
Zjawisko przekompensowania przy pomiarach strumienia świetlnego opraw oświetleniowych w lumenomierzu	Rafał Korupczyński	207
Modele opraw z płytą światłowodzącą	Andrzej Pawlak, Krzysztof Zaremba	215
Skuteczność świetlna lamp fluorescencyjnych zasilanych prądem o różnej częstotliwości	Antoni Różowicz	221
Symulacja wpływu właściwości odbijających odbłyśnika na figurę jasnych punktów reflektora	Dariusz Sawicki	231
Metoda pomiaru luminancji w zakresie widzenia mezopowego	Zbigniew Siemion	241
Oprawy oświetleniowe o powierzchniach odbijających w sposób kierunkowo-rozproszony	Rajmund Stasiewicz	251