

## SPIS TREŚCI

### Ogólne problemy oświetlenia

O pozytywnych aspektach złego oświetlenia	Paweł Baranowski	5
Krajowy system jakości i normalizacji w technice świetlnej po wejściu Polski do Unii	Jan Grzonkowski	13
Oświetlenie w szkołach dla dzieci słabowidzących	Anna Kozłowska, Dariusz Czyżewski	30
Analiza warunków pracy wzrokowej na stanowisku cięcia szkła	Stanisław Marzec	38
Systemy oświetlenia biodynamicznego we wnętrzu	Zbigniew Turlej	44

### Obliczenia i pomiary w technice świetlnej

Przegląd symulatorów promieniowania iluminantu D 65	Irena Fryc	55
Koncepcja zastosowania scalonych przetworników obrazu do analizy kolorymetrycznej	Wojciech Moćko	61
Fotodiody krzemowe stosowane w dokładnych pomiarach promieniowania nadfioletowego i widzialnego	Jerzy Pietrzykowski	71
Obliczanie rozkładów cyrkadialnego natężenia oświetlenia	Krzysztof Wandachowicz	79
Adaptacja cyfrowego aparatu fotograficznego do pomiarów luminacji	Wojciech Żagan, Piotr Kaźmierczak	85

### Sprzęt oświetleniowy

Zastosowanie diod elektroluminescencyjnych do oświetlenia miejscowego	Władysław Dybczyński	97
Analiza możliwości elektronicznego sterowania kształtem wiązki światła reflektorów pojazdów drogowych	Maciej Łukasik, Piotr Kaźmierczak, Wojciech Moćko	106
Symulacja powierzchniowego źródła światła dla potrzeb wyznaczania figury jasnych punktów metodą śledzenia promieni	Dariusz Sawicki	117

Rozwój technologiczny oświetlenia reflektorowego pojazdów, a wymagania homologacyjne	Tomasz Targosiński	127
Zabiegi konserwacyjne punktów świetlnych w oświetleniu drogowym, a przyjmowana wartość współczynnika utrzymania	Małgorzata Zalesińska	138
Projektowanie opraw soczewkowych z diodami LED o dużej mocy	Krzysztof Zaremba, Andrzej Pawlak	143