

Obsah

Autor		Strana
Baleja Richard	Vliv náhradní teploty chromatičnosti na vnímání světelných parametrů v oblasti	1
Bálský Marek	Vliv teploty chromatičnosti LED na biodynamické osvětlení	10
Bíl Michal	Dopravní nehody v noci, za svítání a za soumraku v České republice prostorová analýza	15
Burdová Sabina	Bezpečný dopravní prostor	21
Černoch Jakub	Náhradní teplota chromatičnosti svítidel	25
Černoch Jakub	Pájené spoje a jejich spolehlivost v konstrukci svítidel - opomíjený detail svítidel s velkým vlivem na jejich spolehlivost	32
Darula Stanislav	Najnovši vyvoj pri tvorbe europskej normy pre denne osvetlenie	39
Demel Martin	Prezentace výsledků porovnávacího měření umělého osvětlení 2017	45
Dubníčka Roman	Meranie fotometrických parametrov lietadlových signalizačných svietidiel	49
Dvořáček Vladimír	Několik poznámek k terminologii nových světelných zdrojů	59
Gašparovský Dionýz	Vplyv zonácie hlavných povrchov miestností na návrh osvetlenia	63
Janiga Peter	Jalový výkon v sietach verejného osvetlenia	74
Kaňka Jan	Denní osvětlení v občanském zákoníku	78
Kómar Ladislav	Monitorovanie svetelného znečistenia celo-oblohovým skenerom	81
Kunc Josef	Systém KNX se stal nejrozšířenějším systémem elektrických instalací	86
Kvarčák Miloš	Osvětlení versus bezpečnost	95
Lepší Jana	Co se již nevejde do NV č. 361/2007 Sb.	99
Lipnický Lukáš	Konštrukcia optických častí interiérových LED svietidiel s ohľadom na hodnotenie miery oslnenia osvetľovacích sústav	108
Maixner Tomáš	O světloměrech	114

Maixner Tomáš	Oslunění, proslunění a 25°	122
Mokráň Marek	Vplyv prevadzkovej teploty na foto metrické parametre LED modulov	127
Motyčka Martin	Porovnání nejistot měření vybraných spektrometrů z hlediska spektrální přesnosti	133
Muchová Alena	Veřejné osvětlení v Bělském lese, Ostrava	140
Nekvapil Jan	Experimentální měření dutých světlovodů v laboratoři	144
Nieseg Petr	Kam kráčíš světelná techniko	154
Novák Daniel	Human Centric Lighting	159
Nováková Petra	Technické normy v oblasti veřejného osvětlení jako součást právního řádu ČR	162
Petržala Jaromír	Korelácia zenitového jasu a SQM dát pre zamračenú nočnú oblohu v okolí mesta	169
Polák Eduard	SMART svítidlo pro akvaponii	174
Skotnicová Iveta	Pasivní osvětlovací systémy pro obtížně osvětlitelné prostory	191
Novák Tomáš	Aplikace Smart technologií do měst a obcí využitím prvků veřejného osvětlení	199
Staněk Pavel	Možnosti softwarového goniofotometru	204
Stupka Pavel	Ochrana zdraví před neionizujícím zářením	206
Škoda Jan	Optimální křivky svítivosti svítidel pro osvětlování komunikací	210
Štěpánek Jaroslav	Porovnání světelných zdrojů pro veřejné osvětlení z hlediska jejich vlivu na cirkadiánní rytmy	217
Tesař Jiří	Analýza viditelnosti účastníků silničního provozu za účelem zvýšení jejich bezpečnosti za soumraku a v noci	224
Tesař Jiří	Příčiny nočních dopravních nehod	233
Tyrpa Miroslav	Nové možnosti řízení osvětlovacích soustav a jejich využití ve funkci cirkadiánních svítidel	237
Tyrpa Miroslav	Parametry nových světelných zdrojů LED a jejich konstrukce	241
Valíček Pavel	Ověření chování osvětlovací soustavy vnitřního osvětlení řízené na konstantní hladinu osvětlenosti	245
Žák Petr	Rušivé účinky umělého osvětlení	253

Žák Petr	LED světelné zdroje a přístroje	263
Žák Petr	Volba tříd osvětlení ve veřejném osvětlení	269
Gášparovský Dionýz	Zásadné tézy novej normy pre energetickú hospodárnosť osvetlenia v budovách	276
Gášparovský Dionýz	Návrh aktualizácie metodiky na určenie udržiavacieho činiteľa pre vnútorné aj vonkajšie osvetľovacie sústavy	287