

Obsah

Autor		Strana
Rábek Vlastimil	Pohled analytika dopravních nehod na problematiku osvětlení dopravního prostoru	1
Nováková Petra	Na co si dát pozor při sjednávání smlouvy o zhotovení veřejného osvětlení	25
Čuba Martin	Jak zvýšit prodejní výsledky firmy	30
Baleja Richard	Měření a výpočty UGR ve vnitřních prostorech a udržovací činitel	33
Baleja Richard	Návrh biologicky optimalizovaného svítidla	38
Bálský Marek	Analýza denního osvětlení kanceláře se žaluziemi	44
Baxant Petr	Kontrastní analýza ve světelné technice	49
Bláha Zdeněk	Řízení venkovních osvětlovacích soustav	59
Bos Petr	Vyhodnocování udržovacího činitele při měření vnitřních osvětlovacích soustav během jejich provozování	63
Černička Jozef	Modernizácia verejného osvetlenia na báze LED	70
Darula Stanislav	Regulácia svietidiel na určenú hodnotu svietivosti pre použitie v umelej oblohe	82
Demel Martin	Poznatky z porovnávacího měření UO aneb Achillova pata mnoha měřících skupin	87
Dolejš Ondřej	Standard pro flexibilní řízení osvětlení u BMW	91
Dubnička Roman	Návrh vs. Realizácie osvetľovacej sústavy vo vnútornom pracovnom prostredí	95
Dubnička Roman	Odhad neistoty merania pri praktických meraniach umelého osvetlenia v praxi	102
Ferenčíková Mária	Príspevok k štandardizácii dennej osvetlenosti v školských budovách	110
Gavlasovský Petr	Architekturní osvětlení pylonu a táhel Hradní lávky 2016	115
Gřes Radim	Osvětlení přechodů pro chodce v Ostravě	119
Habel Jiří	Světelně technické výpočty v praxi	125
Hanusek Tomáš	Vyhodnocení atmosférických vlivů na osvětlenost způsobenou noční oblohou v Ostravě	136

Juchelka Ladislav	Přepětové ochrany v osvětlovací technice	141
Káňa Aleš	Aplikace LED svítidel do extrémních průmyslových prostor	148
Kaňka Jan	ČSN 36 0035 Denní osvětlení (1968)	153
Kocifaj Miroslav	Pokročilá interpretácia SQM – meranie jasi nočnej oblohy	159
Kómar Ladislav	VIIRS – Satelitné dáta jako zdroj pre modelovanie svetelného znečistenia	162
Krause Christian	Vplyv neistoty merania kriviek svietivosti svetidiel na realizáciu osvetľovacích sústav	168
Kunc Josef	Řízení nejen světelných scén využitím systému KNX	170
Lepší Jana	Denní osvětlení škol	177
Lipnický Lukáš	Osvetlenie futbalových štadiónov podľa nových požiadaviek UEFA	188
Maierová Lenka	Denní světlo, umělé osvětlení a biorytmy člověka	194
Maixner Tomáš	ČSN 36 0455 Osvětlení pozemních komunikací – Doplňující informace	201
Maixner Tomáš	Osvětlování neosvětlitelných komunikací	203
Maixner Tomáš	Chytré? Osvětlení	208
Martin Motýčka	Nejistoty měření v laboratoři světelné techniky	211
Novák Tomáš	Analýza viditelnosti účastníků silničního provozu	219
Plich Jiří	Metodika řešení výpadku FVE	223
Plich Jiří	Udržovací činitel OS se světelnými diodami	229
Polák Eduard	Smart Spektrometr	233
Půlpytel Jan	Inteligentní řízení osvětlení – nové trendy	247
Skála Jiří	Osvětlení chodců na přechodech zvyšuje bezpečnost kvalitně nasvětleného dopravního prostoru	254
Skotnicová Iveta	Praktické zkušenosti z hodnocení denního osvětlení stávajících vnitřních prostorů budov	258
Socha Blahoslav	Řešení vnějšího osvětlení drážních vozidel na bázi LED technologií	264
Staněk Pavel	Výpočet a posouzení zastínění objektů	274

Stupka Pavel	Čarování ve světelně – technických výpočtech	277
Škoda Jan	Porovnávací měření fotometrických parametrů svítidla	279
Štěpánek Jaroslav	Cirkadiánní aktivační index denního světla	289
Tesař Jiří	Perception of night traffic area on border iof the undeveloped parts of the village and the village bulit. Illuminate or not?	294
Ullman Ivo	Ekonom a bezpečnostní aspekty realizace venkovního osvětlení elektrických stanic PS	302
Vik Michal	Simulátory osvětlení D a jejich využití v praxi	305
Vrbík Petr	Zdravotní rizika u optického záření i osvětlování	311
Zálešák Jan	Studie jasových adaptačních podmínek pro uživatele veřejného osvětlení	316
Zálešák Jan	Rozbor problematiky oslnění na výrobních linkách	321
Žák Petr	Nové normy pro osvětlení pozemních komunikací	325
Gašparovský Dionýz	Ako určiť energetickú hospodárnosť osvetlenia v zmysle novej európskej normy EN 13201-5	332
Gašparovský Dionýz	Cestovná mapa pre technickú normalizáciu v oblasti osvetlenia	344
Kunčický Lumír	Problematika náhrad zářivek LED technologií z hlediska osvětlování, návratností investic a legislativy	349