

Světlo 2011 – 5. oznámení



Česká společnost pro osvětlování a organizační výbor si Vás dovolují pozvat k účasti na 19. konferenci Světlo 2011.

Cílem konference je prezentace vědeckých a technických poznatků předních odborníků pracujících v oboru osvětlení, jakož i vzájemné setkání odborníků z evropských zemí

s možností vyměňovat si zkušenosti. Konference poskytuje příležitosti k rozšíření současných kontaktů a předávání si zkušeností z oboru.

V místě konání konference bude zároveň výstava, která bude prezentovat technický pokrok v oboru světelné techniky.

Pro účastníky konference bude připraven bohatý program s možností návštěvy významných památek v centru Prahy. Jeho součástí bude výlet lodí

po Vltavě s výjimečným představením slavnostního osvětlení památek Prahy. Účastníci konference mohou využít příležitosti a navštívit veletrhy For Arch a Architecture Week.

Konference je určena pro investory, projektanty, prodejce, architektky, hygieniky, realizátory elektroinstalací, provozovatele a správce osvětlení. Stejně tak se jí může zúčastnit i široká veřejnost se zájmem o oblast světelné techniky.

Seznam referátů		
S	Jméno	Název příspěvku
0	Habel Jiří, Žák Petr	Současnost a budoucnost světelné techniky
1	Dehoff Peter	Energy efficiency and lighting quality – is it a contradiction?
1	Bizjak Grega	LED Spectra and Melatonin Suppression Action Function
1	Kittler Richard	We are looking for new Criterias of Interior Lighting
1	Aizenberg Julian	Integral Approach to Design Building engineering systems: (lighting, heating, air conditioning) – as a effective way to Energy Saving
1	Mjøs Tor, Larsen Pål J.	Indoor lighting – Energy friendly installations
1	Schwarz Peter	Energy Efficiency Indicators in Street Lighting
1	Hautala Pentti	Planning and design process of road lighting
1	Onaygil Sermin	LEDs in Road Lighting
2	Bizjak Grega	Calculation of electrical energy use for lighting according to EN 15193
2	Gašparovský Dionýz, Geletka Igor, Janiga Peter, Smola Alfonz	Výskum riadenia osvetlenia v závislosti od obsadenosti v administratívnych a školských budovách
2	Krasňan František, Janík Matej	Metodika merania núdzového osvetlenia
2	Flimel Marián	Vybrané problémy osvetlenia pracovísk v podmienkach in situ
2	Larsen Pål J., Mjøs Tor	Outdoor lighting – Correct lighting at all times
2	Baxant Petr, Sumec Stanislav	Využití digitální fotografie pro hodnocení kvality proměnného dopravního značení
2	Gašparovský Dionýz, Janiga Peter	Meranie energetických a účinnostných parametrov v sieťach verejného osvetlenia
2	Romanschtschak Alexander	New light solutions and innovations in LED-applications
3	Maierová Lenka	Monitoring kvality vizuálního prostředí v kancelářském prostoru – vliv denního světla na vizuální pohodu v místnosti
3	Lepší Jana	Byty z hlediska předpisů a pohledu architektů
3	Skotnicová Iveta	Optimalizace světelné a tepelné pohody interiérů budov
3	Kaňka Jan	Moderní způsob použití Daniljukovy metody
3	Klvač Petr	Odborné posuzování vlivu stínění stavbami
3	Badida, M., Králíková, R., Badidová, D., Kevická, K.	Ekologizácia návrhu umelého osvetlenia priemyselných objektov
3	Rusnák Anton, Krasňan František, Smola Alfonz	Spektrum denného svetla v interiéroch
3	Kómar Ladislav	Contribution to modelling of light transmission through the cupola of light guides
4	Žagan Wojciech	Iluminacja budynku polskiego parlamentu
4	Polomová Beáta	Väzba architektonického výrazu fasády a spôsob iluminácie
4	Krasňan František, Rusnák Anton	Veľkoplošné LED obrazovky a bezpečnosť na cestách
4	Podmanický Marek	LED svetelné zabezpečovacie zariadenia na letiskách
4	Maixner Tomáš	Kompenzace rušivého světla
4	Suchan Pavel	Světelné znečištění – současné shrnutí
4	Diviš Daniel, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Měření a vyhodnocování spektrálních vlastností odraženého záření od noční oblohy
4	Závada Petr, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Environmentální zóny v ČR a jejich zařídění pomocí jasové analýzy
5	Darula Stanislav	Parametrisation of daylight exterior conditions
5	Bizjak Grega	How Energy Efficient is Road Lighting Practice in Slovenia
5	Janík Matej	Assesment of disability glare caused by vehicle headlamps
5	Mácha Marek	Colour mixing as a tool for improvement of Colour Rendering Index
5	Látal Jan, Koudelka Petr, Šiška Petr, Vitásek Jan, Vašínek Vladimír, Sokanský Karel	Measurement and optimization of LED driver features for automotive applications
5	Novák Tomáš, Šnobl Jaroslav, Sokanský Karel	Vývojové trendy LED svítidel pro VO
6	Habel Jiří, Žák Petr	Porovnání klasických a polovodičových světelných zdrojů v praxi
6	Maixner Tomáš	Indukční výbojové zdroje
6	Kuchta Karel	Blackout – reálná hrozba, nebo mýtus?
6	Novák Michal	LED – nová dimenze světla v architektuře
6	Gašparovský Dionýz, Mácha Marek	Straty svetelného toku a deformácia kriviek svietivosti usadeninami čistočiek prachu a nečistôt na vysokoodrazných svetelnočinných častiach svietidiel
6	Šumpich Jan, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Stanovení denní osvětlenosti pod rovnoměrně zataženou oblohou za účelem snížení energetické náročnosti v budovách
6	Novotný Jiří	Revize evropských norem pro osvětlování a terminologii
6	Dvořáček Karel	Osvětlení a energetické posuzování budov

Seznam referátů		
7	Skála Jiří	LED svítidla pro veřejné osvětlení
7	Staša Michal	Energetický audit veřejného osvětlení
7	Janiga Peter, Gašparovský Dionýz	Regulácia napätia v sieťach verejného osvetlenia
7	Gašparovský Dionýz, Janiga Peter	Meranie energetických a účinnostných parametrov v sieťach verejného osvetlenia
7	Plch Jiří	Metodika hodnocení a posuzování osvětlení přechodů
7	Mohelníková Jitka	Barevné řešení fasád z pohledu zrakového vnímání
7	Maixner Tomáš	Ekologie osvětlovacích soustav
7	Mišák Stanislav, Prokop Lukáš	Analýza účinnosti hybridního systému pro napájení veřejného osvětlení
8	Bálský Marek, Bayer Rudolf	Využití přímé a nepřímé složky slunečního záření ve fotovoltaice
8	Balaš Zlatko	Vplyv inteligentných systémov riadenia na parametre sústav verejného osvetlenia
8	Krbal Michal	Změna provozních parametrů v závislosti na teplotě u malých světelných zdrojů
8	Škoda Jan	Fotometrie lineárních zdrojů s LED
8	Pavelka Tomáš	Měřicí systém pro diagnostiku parametrů světelných zdrojů v průběhu jejich života
8	Maixner Tomáš	Zpráva o stavu nebe nad ČR a okolím
8	Krasňan František	Výpočet indexu oslnenia UGR pri LED svietidlách
8	Krasňan František, Varga Ludovít, Rusnák Anton, Balaš Zlatko	Závislost svetelného toku zdrojov od teploty
8	Krasňan František, Kiss Pavol, Smola Alfonz	Návrh iluminácie kalvárie v Banskej Štiavnici
8	Bláha Zdeněk, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Vyhodnocování osvětlení přechodů pro chodce pomocí jasové analýzy
8	Carbol Zbyněk, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Možnosti konstrukce interiérových LED svítidel
8	Kaňa Aleš	Inteligentní řešení střední školy gastronomie
8	Muchová Alena, Gřes Radim	Racionalizace ve veřejném osvětlení v Ostravě
8	Hrbáč Roman, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Mikroprocesorově řízený luxmetr s automatickým provozem a digitálním záznamem dat pro dlouhodobá měření (nejen) nízkých osvětleností
8	Zálešák Jan, Habel Jiří, Sokanský Karel	Shrnutí stávajících poznatků o mezopickém vidění
8	Demel Martin	Porovnávací měření umělého osvětlení
8	Penn Ivo	Světlo a zdraví člověka
8	Marek Martin, Holčáková Regina, Stoklas Petr, Staš Peter	Elektrické výboje v plynech v aplikaci světelných zdrojů – návrh a provedení experimentálního laboratorního pracoviště pro výuku předmětu fyzika plazmatu
8	Marek Martin, Holčáková Regina, Stoklas Petr, Staš Peter	VA charakteristiky elektrického oblouku – návrh a provedení experimentálního laboratorního pracoviště pro výuku předmětu fyzika plazmatu
8	Látal Jan, Koudelka Petr, Šiška, Petr, Vitásek Jan, Vašínek, Vladimír, Sokanský Karel	Measurement and optimization of LED driver features for automotive applications
8	Stupka Pavel	Denní osvětlení uvnitř rekonstruovaných budov

Sekke (5) – nosná (0), vyzvaná (1), anglická sekce I (2), hygiena (3), venkovní osvětlení (4), anglická sekce II (5), vnitřní osvětlení (6), veřejné osvětlení (7), poster sekce (8)

Tematické oblasti: Regulace a řízení moderních světelných zdrojů v interiérech · LED a vnitřní osvětlení · Energetické audity a úspory osvětlovacích systémů v budovách · Osvětlování venkovních prostorů · Pohled na venkovní osvětlení (využití LED) · Rušivé světlo · Problematika poměru jasů na komunikacích · Nové světelné zdroje pro veřejné osvětlení · Osvětlení nebezpečných úseků komunikací · Hygiena – legislativa · Vliv osvětlovacích soustav na energetiku · Netradiční způsob dodávky energie

Jednací jazyk: čeština, slovenština a angličtina (s tlumočením v hlavním sále)

Přednášky budou rozděleny do těchto sekcí: Hygiena, elektro, vnitřní osvětlení, venkovní osvětlení a veřejné osvětlení, anglická sekce I a II

Program:

21. 9. 2011

- 10.00 až 15.00: příjezd a registrace účastníků, fakultativní prohlídka Prahy
- 15.00 až 15.30: zahájení
- 15.30 až 16.00: nosná přednáška
- Habel Jiří, Žák Petr – Současnost a budoucnost světelné techniky
- 17.30 až 18.30: valná hromada České společnosti pro osvětlování

- 19.00: welcome drink
- 18.30 až 19.00 – odjezd od hotelu Olympik na loď
- 19.00 až 23. 00 – projížďka lodí po Vltavě
- 23.00 – odjezd do hotelu nebo samostatná prohlídka noční Prahy
- 9:00 až 12:00: doprovodný program pro doprovázející osoby
- I. prohlídka pamětihodností města Prahy

22. 9. 2011

- 8.30 až 12.00: vyzvané přednášky
- 13.00 až 14.30: vstupy vystavovatelů, poster sekce
- 15.00 až 18.30: jednání v sekcích: anglická sekce I, hygiena, venkovní osvětlení
- 19.00: společenský večer
- 9:00 až 12:00: doprovodný program pro doprovázející osoby
- II. prohlídka pamětihodností města Prahy

23. 09. 2011

- 9.00 až 12.30: jednání v sekcích: anglická sekce II, vnitřní osvětlení a elektro, veřejné osvětlení
- 13.00: doprovodný program

Bližší informace včetně přihlášky na www.svetlo2011.cz

odborný garant:

prof. Ing. Karel Sokanský, CSc.
VŠB – Technická univerzita Ostrava
e-mail: karel.sokansky@vsb.cz
tel.: 596 995 181, mobil: 603 862 282

organizační garant:

Ing. Ivana Sokanská
Bráfova 4, 702 00 Ostrava
mobil: 608 468 956
fax: 596 116 874
e-mail: sokanska@csorsostrava.cz

