

Program XXX Krajowej Konferencji Oświetleniowej i 2. Forum Technologii Oświetleniowych

9 czerwca 2022. Oświetlenie wewnętrzne, systemy, sterowanie, pomiary

10:00 Rejestracja

11:00 Otwarcie Konferencji i Forum

11:15 Sesja I. Badania systemów oświetleniowych

1. Wandachowicz K., Zalesińska M.: Badanie materiałów fosforescencyjnych stosowanych do oznaczania dróg ewakuacyjnych.
2. Czyżewski D.: Odległość pomiarowa w fotometrii luminancyjnej LED.
3. Skrzypczak P., Kubiak K.: Badania parametrów fotometrycznych układów świetlnych hulajnóg elektrycznych i urządzeń transportu osobistego.
4. Lalek J.: Stanowisko do pomiaru czułości spektralnej luksomierzy, radiometrów oraz kamer do pomiaru luminancji (monochromatycznych i RGB).
5. *Wystąpienie Partnera konferencji – GL Optic: Wyzwania Ekoprojektu.*

12:45 Lunch - Wystawa

14:00 Sesja II. Oświetlenie wewnętrzne, jakość i energooszczędność

1. Sawicki D., Kołodziej M., Majkowski A., Rak R.: Problemy rozpoznawania zmęczenia pracownika na wybranych stanowiskach pracy.
2. Kurkowski M., Popławski T.: Metodologia wyznaczania efektywności energetycznej przekształtników do LED.
3. Wiśniewski A.: Obliczenia zużycia energii elektrycznej w oświetleniu wnętrz wykorzystującym systemy sterowania oświetleniem jako dopełniające do oświetlenia dziennego.
4. Komorzyczna P., Pracki P.: Analiza kubicznego wskaźnika modelowania w oświetleniu ogólnym wnętrz.
5. *Wystąpienie Partnera konferencji – Konica Minolta: Profesjonalne rozwiązania do pomiaru światła i wyświetlaczy.*

15:30 Przerwa kawowa - Wystawa

16:30 Sesja III. Systemy oświetleniowe i sterowanie

1. Gilewski M.: Model dopełniającego źródła oświetlenia szklarniowego.
2. Budzyński Ł., Kardasz P., Tyniecki D., Zajkowski M.: System OptiTouch z detekcją optyczną sterowany RaspberryPi.
3. *Wystąpienie Partnera konferencji – Ledvance: Systemy sterowania oświetleniem wnętrz.*
4. Wesołowski M., Czaplicki A.: Konstrukcja i badania układów pozycjonowania paneli fotowoltaicznych.
5. Gilewski M.: Selektowny pomiar światła w systemach sterowania.

10 czerwca 2022. Oświetlenie zewnętrzne, systemy, promieniowanie optyczne, pomiary

10:00 Sesja IV. Oświetlenie zewnętrzne i zanieczyszczenie światłem

1. Tabaka P., Kołomański S.: Wpływ zastępowania w instalacjach oświetlenia zewnętrznego lamp wyładowczych źródłami LED na obserwacje astronomiczne nocnego nieba.
2. Skarżyński K.: Propozycja zmniejszenia wartości kryterialnych parametru Upward Flux Ratio.
3. *Wystąpienie Partnera konferencji – Technolight: Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne opraw ze źródłami LED w aspekcie trwałości materiałowej i ekologii produkcji.*
4. Gnatkowska-Kraul K., Warzeszkiewicz A., Kargol E.: Analiza infrastruktury oświetlenia drogowego w Polsce – zapotrzebowanie na dedykowane rozsyły strumienia świetlnego opraw LED.
5. Podbucki K., Suder J., Marciniak T., Dąbrowski A.: Zautomatyzowane stanowisko laboratoryjne do wyznaczania charakterystyk świecenia zagłębionych lamp lotniskowych.
6. *Wystąpienie Partnera konferencji – Pol-lighting: Wyniki badań lamp i opraw LED dostępnych na rynku polskim.*

12:00 Lunch - Wystawa

13:00 Sesja V. Badanie promieniowania optycznego i barwy światła

1. Kubica J., Wolska A.: Modyfikacja metod pomiaru parametrów promieniowania VIS i IR dla potrzeb oceny zagrożenia oczu według nowych wymagań ICNIRP.
2. Fryc I., Listowski M.: Uzasadnienie stosowania więcej niż tylko jednego standardowego obserwatora kolorymetrycznego i przestrzeni barw w określeniu punktów chromatyczności typowych lamp.
3. Pelko M.: Zastosowanie radiometru do pomiarów i oceny skuteczności oddziaływania źródeł o różnych rozkładach widmowych w zakresie nadfioletu.
4. Pawlak A.: Projekt mobilnego systemu pomiarowego do oceny zagrożenia pracowników promieniowaniem UV na stanowiskach pracy.

14:00 Zakończenie Konferencji i Forum