

Program XXIX Krajowej Konferencji Oświetleniowej i I Forum Technologii Oświetleniowych

17 czerwca 2021

10:00 Otwarcie Konferencji i Forum

10:15-11:45 Oświetlenie wnętrz – oddziaływanie światła, komfort widzenia, projektowanie

1. Wolska A., Najmiec A., Sawicki D.: Ocena zmian sprawności psychofizjologicznej w okresie wczesnopołudniowej obniżonej zdolności do pracy po oddziaływaniu światłem o określonej barwie.
2. Pracki P., Aslanoğlu R., Kazak J., Ulusoy B., Yekanielibeiglou S.: Analiza oświetlenia mieszkań w Polsce: wyniki badań ankietowych z okresu zimowego.
3. Ryńska E., Yanchuk M.: Kształtowanie budynków światłem dziennym. Studium przypadku w Warszawie na Woli.
4. Wiśniewski A.: Obliczenia zużycia energii elektrycznej w oświetleniu wnętrz wykorzystującym systemy sterowania.
5. Kubiak K.: Zastosowanie Design Thinking w projektowaniu oświetlenia.

12:15-14:00 Fotometria

1. Wandachowicz K., Zalesińska M.: Badanie właściwości systemu LLL dla różnych parametrów wzbudzenia.
2. Słomiński S.: Sprzętowe aspekty cyfrowej fotometrii luminancyjnej w kontekście parametrów ludzkiego wzroku.
3. Świątek P., Michałek P., Legierski M.: Badania fotometryczne świetlików dachowych.
4. Wystąpienie sponsora konferencji – Konica Minolta
5. Pawlak A.: Praktyczna ocena bezpieczeństwa fotobiologicznego źródeł światła LED i opraw oświetleniowych na podstawie wymagań zawartych w normie EN 62471.
6. Czyżewski D.: Graniczna odległość fotometrowania w pomiarach luminancji na powierzchni LED.

14:30-15:45 Oświetlenie zewnętrzne – bezpieczeństwo, estetyka, zanieczyszczenie światłem

1. Sawicki D., Wolska A.: Olśnienia na zewnętrznych stanowiskach pracy – niedoceniany czynnik ryzyka zawodowego.
2. Krupiński R., Wachta H., Stabryła W.M., Büchner C.: Iluminacja Bazyliki Zaśnięcia Najświętszej Maryi Panny w Jerozolimie.
3. Szlachetko K.: Prawne uwarunkowania ograniczania i kontroli zanieczyszczeń sztucznym światłem. Analiza porównawcza regulacji polskich i wybranych państw Unii Europejskiej.
4. Skarżyński K.: Wybrane problemy oceny zanieczyszczenia światłem na poziomie projektowym.

18 czerwca 2021

10:00-11:45 Oświetlenie dróg – oświetlenie dynamiczne, przejścia dla pieszych, ocena oświetlenia

1. Tyniecki D.: Dynamiczne strefowe oświetlenie przejść dla pieszych uwzględniające kontrast luminancji.
2. Zalesińska M., Wandachowicz K.: Badanie jakości oświetlenia wybranych przejść dla pieszych.
3. Wystąpienie sponsora konferencji – GL Optic: Pomiary rozkładu luminancji drogi i strefy dostępu do tunelu.
4. Zalewski S: Zaawansowany system sterowalnego oświetlenia ulicznego współbieżnego z użytkownikami.
5. Sielachowska M., Zajkowski M.: Strumień świetlny oprawy drogowej w zależności od warunków atmosferycznych oraz współczynnika odbicia gruntu.
6. Wystąpienie sponsora konferencji – Signify

12:15-13:30 Pomiary i ocena promieniowania optycznego

1. Wolska A., Wiśniewska M.: Zmiany wartości maksymalnych dopuszczalnych ekspozycji (MDE) na promieniowanie widzialne i podczerwone.
2. Pawlak A.: Metoda oceny ekspozycji pracowników na promieniowanie UV.
3. Pelko M., Przybyła M.: Rozsył przestrzenny natężenia promieniowania optycznego w zakresie nadfioletu. Pomiar i wykorzystanie danych.
4. Baranowski P.: Alternatywny model widzenia.

14:00-15:30 Sprzęt oświetleniowy

1. Gilewski M.: Modelowanie sprzętowe uzupełniającego oświetlenia szklarniowego.
2. Manowiecki R.: Efektywne oświetlenie LED dla rolnictwa i hodowli zwierząt.
3. Kurkowski M., Popławski T., Zajkowski M., Sołjan Z.: Poprawa wartości wskaźnika SVM źródeł LED.
4. Kurkowski M., Popławski T., Jąderko A.: Wyznaczanie wartości strumienia świetlnego w „produktach wyposażonych” w LED - aspekty temperaturowe.
5. Fryc I., Czyżewski D.: Historia i perspektywy rozwoju oświetlenia rowerowego – przepisy prawne.