

19th Conference on Optical Fibers and Their Applications XIX Konferencja Światłowody i ich zastosowanie

Białowieża 27.01-31.01.2020

Konferencje *Światłowody i ich zastosowanie* to cykliczne przedsięwzięcie organizowane od wielu lat przez Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej we współpracy z oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Ma ona długoletnią tradycję i zawsze skupia środowisko akademickie, instytuty naukowe oraz przemysłowe krajowe i zagraniczne. Cykl konferencji został zapoczątkowany w 1976 roku w Jabłonnej koło Warszawy. Inicjatorami tego przedsięwzięcia byli profesorowie: J. Groszkowski, A. Smoliński, A. Wakszudzi, M. Pluta i B. Paszkowski. Kolejne konferencje z cyklu *Światłowody i ich zastosowanie* są organizowane na przemian przez Politechnikę Białostocką i ośrodek lubelski (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej i Politechnikę Lubeską).

Uczestnictwo w *19th Conference on Optical Fibers and Their Applications* zgłosiło 65 uczestników z uniwersytetów i uczelni technicznych, instytutów naukowych i przedsiębiorstw zajmujących się techniką światłowodową i optoelektroniką z Polski, Czech, Kazachstanu.



Uczestnicy OFTA2020 (fot. R. Romaniuk)

Tematyka konferencji obejmowała zagadnienia z obszarów:

- technologii światłowodów,
- materiałów dla optoelektroniki i fotoniki;
- materiałów luminescencyjnych oraz domieszkowanych pierwiastkami ziem rzadkich;
- elementów i układów optoelektronicznych i fonicznych;
- metrologii światłowodów;
- zastosowań światłowodów, elementów i układów optoelektronicznych;
- czujników światłowodowych;
- techniki świetlnej.

19th Conference OFTA 2020 była ważnym forum prezentacji wyników badań, osiągnięć oraz wymiany doświadczeń i miejscem nawiązania nowych form współpracy.

W skład Komitetu Naukowego konferencji weszło dwudziestu czterech wybitnych profesorów specjalistów z zakresu optoelektroniki pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Jana Dorosza i prof. dr hab. inż. Ryszarda Romaniuka. Honorowe przewodnictwo nad konferencją objął prof. dr hab. inż. Wiesław Woliński, członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, były przewodniczący Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN. Komitet Organizacyjny konferencji utworzyły Katedra Elektroenergetyki, Fotoniki i Techniki Światłowej wraz Oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Organizacjami wspierającymi i kooperującymi w przygotowaniu i prowadzeniu OFTA 2020 były: Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN oraz Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne. Konferencja odbyła się w Hotelu Białowieskim. Uczestnicy przedstawili: 6 referatów plenarnych, 26 referatów i 14 prezentacji plakatowych. W ramach konferencji wydany zostanie tom proc. of SPIE oraz wydanie specjalne w czasopiśmie Sensors.

OFTA 2020 stała się również forum prezentacji osiągnięć i nawiązania współpracy z firmami działającymi w sektorze telekomunikacji, technologii, metrologii i zastosowaniach fotoniki i techniki światłowodowej.

Przewodniczący
Komitetu Organizacyjnego OFTA'2020
Dr hab. inż. Marcin Kochanowicz