



**17th Conference on Optical Fibers and Their Applications**  
**XVII Konferencja Światłowody i ich zastosowanie**  
*Supraśl 23.01-27.01.2017*

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 *17th Conference on Optical Fibers and Their Applications* zgłosiło 102 uczestników z uniwersytetów i uczelni technicznych, instytutów naukowych i przedsiębiorstw zajmujących się techniką światłowodową i optoelektroniką z Polski, Niemiec, Czech, Finlandii, Korei.



Rejestracja uczestników 17th Conference OFTA 2017, fot. J. Kuznier

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.

17th Conference OFTA 2017 była ważnym forum prezentacji wyników badań, osiągnięć oraz wymiany doświadczeń i miejscem nawiązania nowych form współpracy.

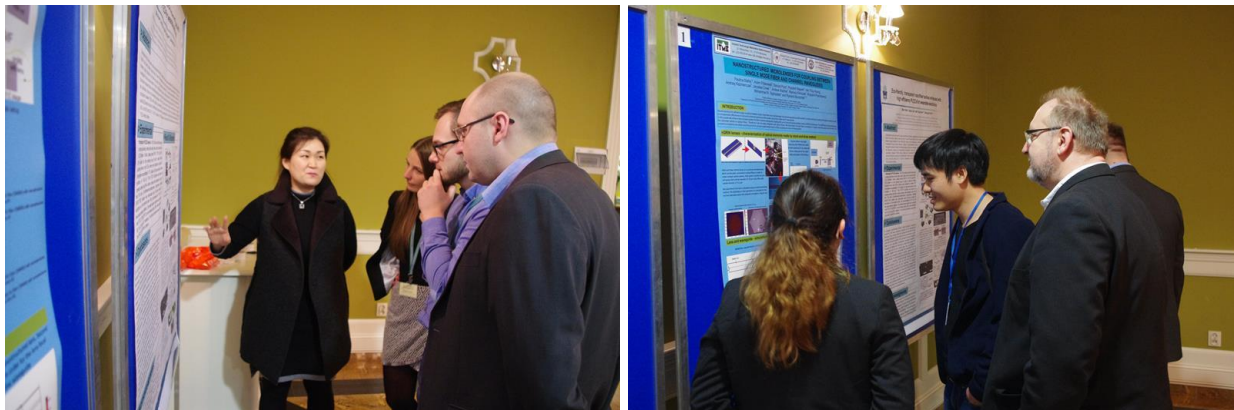
W skład Komitetu Naukowego konferencji weszło dwudziestu czterech wybitnych profesorów specjalistów z zakresu optoelektroniki pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Jana Dorosza i prof. dr hab. inż. Ryszarda Romaniuka. Honorowe przewodnictwo nad konferencją objął prof. dr hab. inż. Wiesław Woliński, członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, były przewodniczący Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN. Komitet Organizacyjny konferencji utworzyły Katedra Elektroenergetyki, Fotoniki i Techniki Świetlnej wraz Oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Organizacjami wspierającymi i kooperującymi w przygotowaniu i prowadzeniu 17th Conference OFTA 2017 były: SPIE - Międzynarodowe Towarzystwo Naukowe z zakresu Optyki i Fotoniki z siedzibą w USA, Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN, Polskie Stowarzyszenie Foniczne oraz Polskie Towarzystwo Ceramiczne.

Konferencja odbyła się w Hotelu Supraśl. Uczestnicy przedstawili: 2 referaty plenarne, 51 referatów i 36 prezentacji plakatowych. W ramach konferencji wydano tom Proceedings of SPIE vol. 10325.

Konferencję zaszczyliło obecnością wielu znamienitych gości z wiodących ośrodków europejskich z zakresu techniki i technologii oraz zastosowań światłowodów, elementów i układów fonicznych. Wśród uczestników należy wymienić: Jana Mrazek (Institute of Photonics and Electronics, Czech Republic); Jyrki Huttunen (Oplatek Group Oy, Finland); Mira Park (Chonbuk National University) Michael H. Frosz (Max Planck Institute for the Science of Light, Erlangen, Germany); Ronny Henker (Technische Universität Dresden, Germany), Martina Zoldak (Argotech a.s., Czech Republic), Elżbietę Beres-Pawlik (Wydział Elektroniki Politechniki Wrocławskiej); Tomasza R. Wolińskiego (Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej); Wojciecha A. Pisarskiego (Zakład Chemii Materiałów i Technologii Chemicznej, Uniwersytet Śląski), Ryszarda Piramidowicza oraz wielu innych.



Uczestnicy konferencji podczas obrad, fot. J. Kuszniere



Sesja plakatowa w Supraślu, fot. J. Kuszniern

17th Conference OFTA 2017 stała się również forum prezentacji osiągnięć i nawiązania współpracy z firmami działającymi w sektorze telekomunikacji, technologii, metrologii i zastosowaniach fotoniki i techniki światłowodowej.

Puszcza Knyszyńska powitała uczestników wspaniałą zimową aurą. Uczestnicy mieli również okazję poznać bogactwo kulturowe Podlasia zwiedzając muzeum ikon w Supraślu.



Uczestnicy konferencji na kuligu oraz przy ognisku, fot. J. Kuszniern



Muzeum ikon w Supraślu, fot. J. Kuszniern

Po trzech dniach owocnych obrad, wymiany doświadczeń, spostrzeżeń i nawiązaniu nowych kontaktów uczestnicy opuszczali Białystok obiecując przyjazd na kolejną Konferencję *Optical Fibers and Their Applications* w 2020 roku.

Przewodniczący  
Komitetu Organizacyjnego OFTA '2017  
dr inż. Marcin Kochanowicz