

Informacja o działalności sekcji komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2019 r.

(sporządzana w wersji elektronicznej; forma tradycyjna do uzgodnienia z właściwym adresatem)

Termin: 30.01.2020 r.

I. Informacje ogólne

Sekcja Fotoniki KEiT PAN

I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Sekcji:

- prezydium, skład osobowy Sekcji

Prezydium:

*prof. dr hab. Tomasz Woliński (przewodniczący Sekcji), prof. dr hab. Wiesław Woliński (czł. rzecz. PAN),
prof. dr hab. Antoni Rogalski (czł. rzecz. PAN),*

Członkowie:

*prof. dr hab. Krzysztof Abramski, prof. dr hab. Leszek Jaroszewicz,
gen. dyw. prof. dr hab. Zygmunt Mierczyk, prof. dr hab. Tadeusz Pustelny, prof. dr hab. Ryszard Romaniuk,
dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. PW (czł. AMU PAN do grudnia 2016, sekretarz Sekcji).*

dr inż. Miłosz Chychłowski, administrator strony Sekcji: <http://www.if.pw.edu.pl/~opto/so-keit/>

- zestawienie liczbowe: liczba członków ogółem, w tym członkowie PAN;
Sekcja liczy 9 członków, w tym 2 członków rzeczywistych PAN.
- zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy): jednostkach PAN, szkołach wyższych, instytutach badawczych¹, pozostałych;
8 pracowników szkół wyższych oraz 1 emerytowany prof. PW
- komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący); udział w ich składzie osób niebędących członkami Sekcji.
brak

I.2. Zakres działania Sekcji.

Działania służące integracji środowiska polskich fotoników zrzeszonych w różnych organizacjach i stowarzyszeniach. Działania służące promocji fotoniki, w tym przygotowywanie raportów i zestawień statystycznych dotyczących stanu polskiej fotoniki (w tym upowszechnienie informacji dotyczących aktualnych możliwości badawczych i produkcyjnych/wdrożeniowych). Patronat nad konferencjami tematycznymi organizowanymi w Polsce. Działania związane z pobudzeniem polskiej fotoniki – nawiązanie i rozwijanie współpracy krajowej między uczelniami, instytutami naukowymi i firmami fonicznymi, promowanie projektów sektorowych z zakresu fotoniki, wspieranie współpracy międzynarodowej.

I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, numer telefonu do kontaktów.

*Sekcja Fotoniki KEiT PAN
Politechnika Warszawska*

¹ instytuty badawcze w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych

Wydział Fizyki
 ul. Koszykowa 75
 00-662 Warszawa
 tel. 22 234 56 89
<http://www.if.pw.edu.pl/~opto/so-keit/>

II. Zebrania Sekcji (opis)

II.1. Zebrania plenarne (data, najważniejsze omawiane problemy, liczba i tematy ogłoszonych referatów)

Brak

II.2. Posiedzenia prezydium Sekcji (data, najważniejsze omawiane problemy)

26.02.2019 – Szczyrk: ustalenie ramowego działania Sekcji w roku 2019; przedstawienie imprez i konferencji fonicznych planowanych na rok 2019 i 2020; plany wydawnicze PLP na rok 2019, uroczystość 90. lecia urodzin prof. Wiesława Wolińskiego, członka rzecz. PAN, wieloletniego przewodniczącego Sekcji Optoelektroniki oraz KEIT PAN

II.3. Posiedzenia komisji, sekcji, zespołów (data, liczba i tematy ogłoszonych referatów)

brak

III. Konferencje (debaty, dyskusje, inne formy spotkań naukowych)

III.1 Konferencje naukowe zorganizowane/ współorganizowane przez Sekcję lub organizowane pod patronatem Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji:

Liczba ogółem 5

w tym:

Nazwa konferencji data, miejsce	Organizator, współorgani- zatorzy, patronat	Rodzaj konferencji		Liczba uczestników		Liczba wystąpień	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
		krajowa	między- narodowa	ogółem	z zagranicy		
<i>XLIII IEEE-SPIE Joint Symposium on Photonics, Web Engineering, Electronics for Astronomy and High Energy Physics Experiments (Warszawa, 26 stycznia 2019)</i>	<i>Instytut Systemów Elektronicznych, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechnika Warszawska, IEEE, SPIE, Polskie Stowarzyszenie Foniczne, Polski Komitet Optoelektroniki, KEiT PAN</i>		x	30	0	20	
<i>IOS 2019 (Szczyrk, 25 lutego - 01 marca 2019)</i>	<i>Katedra Optoelektroniki, Politechnika Śląska,</i>		X	100	10	75	

	Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN, Polskie Towarzystwo Akustyczne, Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne, KEiT PAN						
International Day of Light 2019 and Symposium of the Photonics Society of Poland (Warszawa, 17. maja 2019)	Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne, Politechnika Warszawska, PPTF, KEiT PAN, Polski Komitet Optoelektroniki		x	70	0	5	
XLIV IEEE-SPIE Joint Symposium on Photonics, Web Engineering, Electronics for Astronomy and High Energy Physics Experiments (Wilga, 27 maja - 02 czerwca 2019)	Instytut Systemów Elektronicznych, Wydział Elektroniki i Techniki Informacyjnych Politechnika Warszawska, IEEE, SPIE, Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne, Polski Komitet Optoelektroniki, KEiT PAN		x	250+	b.d.	50+	
XV Laser Ceramics Symposium, LCS (13–15. września 2019, Zakopane)	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN; KEiT PAN;	x		75	40	50	

W tabeli: liczba wystąpień – łączna liczba wszystkich rodzajów wystąpień konferencyjnych

III.2 Omówienie wyników konferencji z punktu widzenia jej znaczenia dla reprezentowanej przez Sekcję dyscypliny naukowej.

Wymiana doświadczeń i aktualnych wyników badań. Określenie bieżących trendów w prowadzonych badaniach naukowych z zakresu szeroko rozumianej optyki i fotoniki. Kontynuacja współpracy między grupami badawczymi z kraju i z zagranicy.

IV. Inne formy działalności upowszechniającej i promującej naukę (opis)

(audycje i programy w radiu i telewizji, udział w festiwalach nauki, piknikach naukowych, wystąpienia w mediach elektronicznych, artykuły w prasie popularyzujące naukę itp. – dotyczy działań, w których bezpośrednio zaangażowana była Sekcja.

Promowanie i upublicznienie działania Sekcji na stronie internetowej Sekcji Fotoniki-KEiT pod adresem: <http://www.if.pw.edu.pl/~opto/so-keit/index.htm>. Na stronie tej można znaleźć informacje dotyczące konferencji i

innych imprez (targi, spotkania, zebrania) organizowanych przy współudziale członków Sekcji. Strona jest aktualizowana na bieżąco

V. Działania Sekcji na rzecz reprezentowanych dyscyplin naukowych/ problemu (opis)

V.1. Ocena stanu i potrzeb tych dyscyplin/problemu oraz instytucji naukowych (z ich własnej inicjatywy lub na wniosek jednego z organów Akademii); formułowanie zadań ważnych dla rozwoju nauki i gospodarki narodowej lub regionu; inspirowanie innych działań naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, współpraca z organami i instytutami naukowymi Akademii na rzecz wspierania rozwoju osób rozpoczynających karierę naukową; m.in. formułowanie priorytetów badawczych, ocena wydawnictw naukowych, opracowywanie i przedstawianie programów badawczych oraz standardów i kierunków kształcenia w zakresie reprezentowanych dyscyplin/ problemu objętych zakresem działania Sekcji, inne wynikające ze specyfiki działania Sekcji (dotyczy działań, w których podmiotem była Sekcja).

V.2 Działalność ekspercka, opinie, oceny i konsultacje w roku sprawozdawczym.

V.2.1. Ekspertyzy²: zagadnienie/temat, wykonawca/współwykonawca, zleceniodawca lub jednostka wnioskująca, termin wykonania (rok rozpoczęcia i rok zakończenia) odbiorca, sposób wykorzystania, sposób upowszechniania, inne instytucje lub osoby, którym ekspertyza była przedstawiana (wykaz, opis).

V.2.2. Opinie, oceny i konsultacje (wykaz).

V. 3. Inne działania wynikające ze specyfiki działania Sekcji (opis).

Wspieranie i promowanie współpracy między uczelniami i innowacyjnymi firmami optoelektronicznymi.
Wspieranie działań mających na celu komercjalizacji wyników prowadzonych badań.

VI. Działalność wydawnicza

VI.1

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji: - drukowanej - elektronicznej	Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
Wydawnictwa ciągłe (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)	1) <i>Opto-Electronics Review</i>	d/e		
	2) <i>Optica Applicata</i>	d/e		
	3) <i>Photonics Letters of Poland</i>	e		
	4) <i>Int. Journal of Electronics and Telecommunications</i>	e		
Wydawnictwa zwarte (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)				
Pozostałe publikacje				

² Jako ekspertyzy należy traktować wyłącznie opracowania analityczne przedstawiające stan problematyki stanowiącej przedmiot ekspertyzy, proponowane kierunki działań dla rozwiązania problemu, wraz z propozycjami zastosowań oraz wskazaniem adresatów i odbiorców, którzy te wnioski mogą wprowadzić i określeniem konkretnych efektów, jakie te rozwiązania mogą przynieść.

VI.2. Omówienie działalności wydawniczej Sekcji w roku sprawozdawczym.

VII. Aktywność międzynarodowa Sekcji (opis)

Współpraca Sekcji z organizacjami międzynarodowymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (m.in. funkcji komitetu narodowego ds. współpracy z organizacjami naukowymi, współpraca z innymi międzynarodowymi organizacjami naukowymi, udział członków Sekcji we władzach, pracach komisji, komitetów itp. międzynarodowych organizacji naukowych.)

Widocznym przejawem działalności Sekcji jest wspieranie, utrzymanie i rozwój czasopism tematycznych, w tym Optoelectronics Review, Optica Applicata, Photonics Letters of Poland oraz Int. Journal of Electronics and Telecommunications. Na uwagę zasługuje przy tym zakończony dziesiąty rok działalności kwartalnika Photonics Letters of Poland (wydawanego w formie elektronicznej). Pismo to uzyskało 40 punktów na liście czasopism opublikowanej w 2019 r. przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Tematyka czasopisma obejmuje ogólnie pojmowaną optykę, optoelektronikę i fotonikę. Osobą odpowiedzialną za jego wydawanie jest przewodniczący Sekcji Fotoniki KEiT PAN, prof. T. Woliński.

VIII. Współpraca Sekcji z organami rządowymi, samorządowymi, innymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (opis)

(np. współpraca z Sejmem, Senatem, jednostkami administracji rządowej, samorządu terytorialnego, współpraca z towarzystwami naukowymi, z innymi organizacjami).

IX. Pozostałe informacje, istotne ze względu na specyfikę działalności Sekcji.

29. stycznia 2020 r.

Prof. dr hab. inż. Tomasz Woliński, Przewodniczący Sekcji Fotoniki

Dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. PW, tel. 22 234 5448
(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)