

DZIAŁALNOŚĆ PKO_{pt}o SEP

2014 – 2017

Przewodniczący Komitetu

Wiesław Woliński

Vice-przewodniczący:

Zdzisław Jankiewicz

Antoni Rogalski

Ryszard Romaniuk

Tomasz Woliński

Sekretarze: Stanisław Jonak, Piotr Warda

Główne zadania PKOpto SEP realizowane w okresie sprawozdawczym

Patronat merytoryczny nad konferencjami z dziedziny optoelektroniki –

*liczny udział **Członków** Komitetu w pracach Komitetów Naukowych i Organizacyjnych n/w konferencji:*

- XI Sympozjum Techniki Laserowej
- Światłowody i Ich Zastosowania
- Czujniki Optoelektroniczne i Elektroniczne, Technologia Elektronowa
- Krajowe Sympozjum Telekomunikacji
- Krajowa Konferencja Elektroniki
- Integrated Optics
- Termografia i Termometria w Podczerwieni
- Sympozjum Fotoniki - Wilga

Patronat merytoryczny Członków Komitetu PKOpto SEP nad n/w wydawnictwami i materiałami konferencyjnymi :

- Opto-electronics Review
- Bulletin of the Polish Academy of Sciences
- Photonics Letters of Poland
- Int. Journal of Electronics and Telecommunications
- Materiały konferencyjne wydawane przez SPIE

Opracowano rys historyczny na III Sympozjum Historia Elektryki SEP, Wrocław 16-17.11.2017, pt:

„Działalność Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP”

Opublikowany w czasopiśmie:

Maszyny Elektryczne – Zeszyty Problemowe Nr4/2017,
str 205 – 211.

Główne zadania PKOpto SEP c.d.

II. Organizacja i prowadzenie corocznych, Ogólnopolskich Konkursów im. prof. Adama Smolińskiego (od 1992) na najlepsze prace dyplomowe w dziedzinie optoelektroniki

	2014 XXIII	2015 XXIV	2016 XXV	2017 XXVI
I	UW	WAT	PW	WAT
II	PW WAT	PW WAT	PW PW	PWr PW
III	PWr PW PW	PW WAT PW	UW PW PWr	PW PW PW
W	13	9	3	7

Nagroda: Ist. – 3000,00 zł, IIst. – 2000,00 zł, IIIst. – 1500,00 zł

NAGRODY I-go STOPNIA

Rok	Autor, tytuł pracy
2014	mgr Maciej Kowalczyk UW „Struktury fotoniczne zintegrowane z włóknami optycznymi”
2015	inż. Olga Markowska WAT „Opracowanie technologii wytwarzania barierowych detektorów podczerwieni z HgCdTe”
2016	mgr inż. Bartosz Janaszek PW „Analiza własności optycznych metamateriałów hiperbolicznych funkcjonalizowanych grafenem”
2017	mgr inż. Emilia Gomółka WAT „Badanie wpływu zmian architektury detektora barierowego z InAsSb na jego parametry elektryczne i optyczne”

UDZIAŁ UCZELNI W KONKURSIE PKO_{Opto}

	2014	2015	2016	2017	
PW	7	7	8	11	33
PWr	7	2	3	3	15
WAT	3	4	1	2	10
PŚI	1	-	-	-	1
UW	1	-	1	-	2
PŁ	-	2	-	-	2
	19	15	13	16	63

Brak zgłoszeń np. z uczelni.: PP, PGd, PL, AGH, ZPUT

UWAGI

Konieczna jest poprawa skuteczności działań promocyjnych upowszechniających Konkurs wśród studentów większej liczby uczelni (np. poprzez poszerzenie informacji w Internecie, opracowanie i wysyłanie plakatów informacyjnych o Konkursie).

Dotychczasowe działania typu wysyłanie listów do dziekanów, dyrektorów i kierowników katedr są mało skuteczne.

.

SPONSORZY KONKURSÓW W LATACH 2014 - 2017

1	Eurotek International
2	Fund. Wspierania Rozwoju Radiokom. i Technik Multimedialnych
3	Instytut Technologii Elektronowej
4	Inst. Technologii Materiałów Elektronicznych
5	Interlab
6	Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów
7	Przemysłowe Centrum Optyki
8	PIT Radwar
9	Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne
10	Solaris Laser
11	Solaris Optics
12	Vigo System

INFORMACJE.DODATKOWE

- *Zebrania o charakterze integracyjno-informacyjnym prowadzone są wspólnie z **Sekcją Fotoniki KEiT PAN** oraz **Polskim Stowarzyszeniem Fotonicznym**.*
- *W dalszym ciągu działa **Klub Laserowy** utworzony przez Zespół Roboczy PKOpto SEP (1997). Prezesem Klubu do 2013 był W. Nowakowski, obecnie funkcję tę pełni R. Piramidowicz.*
- *W 2013 r. SEP, reprezentowany przez v-ce Prezesa SEP oraz v-ce Przewodniczącego PKOpto, wstąpił do powstającej **Polskiej Platformy Fotonicznej** obecnie przekształcanej organizacyjnie.*

ZALECENIA

- ***Należy kontynuować działania w zakresie określonym celami statutowymi Komitetu, w szczególności realizować zadania dotyczące promowania rozwoju optoelektroniki w kraju.***
- ***Konieczne jest pozyskanie młodych przedstawicieli nauki i techniki do udziału w pracach Komitetu – stanowi to jeden z istotnych elementów, który może zapewnić dalszy rozwój działalności Komitetu.***
- ***Ważne jest aktywne włączenie Komitetu w nurt działań powstałej Rady Naukowo – Technicznej SEP.***

Dziękuję za uwagę