

Polski Komitet Optoelektroniki

Stowarzyszenie Elektryków Polskich



Kadencja 2018 – 2022

<http://pkopto.ise.pw.edu.pl/>

DZIAŁALNOŚĆ PKO_{pto} SEP 2018 –2022

Honorowy Przewodniczący Komitetu:

Wiesław Woliński

Przewodniczący Komitetu:

Ryszard Romaniuk

Vice-przewodniczący:

Zdzisław Jankiewicz, Ryszard Piramidowicz,

Antoni Rogalski, Tomasz Woliński

Sekretarze: Maciej Linczuk, Piotr Warda

PROGRAM ZEBRANIA SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZEGO Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP w dniu 8 marca 2022, godz.11.00 poprzez system ZOOM SEP

1. Otwarcie Zebrania i przyjęcie porządku obrad
2. Wybór Przewodniczącego i Sekretarza Zebrania
3. Wybór Komisji Skrutacyjnej
4. Sprawozdanie ustępującego Przewodniczącego PKOpto SEP
5. Dyskusja.
6. Podjęcie uchwały o przyjęciu sprawozdania oraz udzielenie absolutorium ustępującemu Zarządowi Komitetu
7. Wybory nowych władz Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP na kadencję 2022-2026:
 - zgłaszanie kandydatów na Przewodniczącego PKOpto SEP
 - wybór Przewodniczącego PKOpto SEP
 - zgłaszanie kandydatów na członków Zarządu PKOpto SEP
 - wybór członków Zarządu PKOpto SEP
 - zgłaszanie kandydatów na Sekretarzy PKOpto SEP
 - wybór Sekretarzy PKOpto SEP
8. Plan działalności PKOpto SEP w nowej kadencji
9. Wolne wnioski.
10. Zamknięcie Zebrania

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:*

- Sympozjum Techniki Laserowej
- Światłowody i Ich Zastosowania
- Czujniki Optoelektroniczne i Elektroniczne,
- Technologia Elektronowa
- Krajowe Sympozjum Telekomunikacji
- Krajowa Konferencja Elektroniki
- Integrated Optics and Sensors
- 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

Opracowany rys historyczny PKOpto na III Sympozjum Historia Elektryki SEP, Wrocław 16-17.11.2017 odnotował do stycznia 2022 kilkaset odczytów/pobrań ze strony Komitetu i internetowych baz bibliograficznych

- Działalność Polskiego Komitetu Optoelektroniki Stowarzyszenia Elektryków Polskich (Activity of Polish Optoelectronics Committee, Association of Polish Electrical Engineers)
- November 2017, ELEKTRONIKA - KONSTRUKCJE TECHNOLOGIE ZASTOSOWANIA, vol. 58
- Maszyny Elektryczne, 2017, vol.116 (11)
- Wiesław L. Wolinski, Ryszard S Romaniuk

The paper presents, in a concise manner, activities of the **Polish Optoelectronics Committee** of the Association of Polish Electrical Engineers (PKOpto SEP) since its establishment in 1985. Aim of the paper is to gather and remind chosen historical data concerning Polish optoelectronics experiencing tempestuous technological development during this time period. The authors were insightful observers, active participants and initiators of many of these developments, and among others were founder members of the Committee. PKOpto SEP was then very important and active, centrally located, opinion-forming and action-initiating community body. It played an important role in the life and development of the Polish optoelectronics technical and research communities, recurrent professional education and lifelong learning of experts in optoelectronics, local integration and opening of Polish research community to wide international cooperation. Traces of this early, exceptionally operative Committee activities may be observed in Polish optoelectronics research and technical community till today. These early activities of the Committee gave birth to numerable initiatives, undertakings , projects and programs, out of which some last till today in the form of recognized series of conferences, realized, implemented, and practically applied research projects for science, industry, safety, defense and medicine, but also for active research and technical community and social organizations.

Działalność informacyjna, strona internetowa Komitetu



[PKOPTO](#)

[AKTUALNE WŁADZE](#)

[HISTORIA KOMITETU](#)

[DZIAŁALNOŚĆ KOMITETU](#)

[DOKUMENTY HISTORYCZNE](#)

Main menu

- [PKOpto](#)
- [Aktualne władze](#)
- [Historia Komitetu](#)
- [Działalność Komitetu](#)
- [Dokumenty historyczne](#)

Konkurs

- [Regulamin](#)
- [Sponsorzy](#)
- [Historia](#)

Sponsorzy



PCO S.A.

Wyniki jubileuszowego XXX Konkursu im. prof. Adama Smolińskiego

Jubileuszowy, XXX Konkurs im. prof. Adama Smolińskiego na najlepszą pracę dyplomową z zakresu optoelektroniki okazał się rekordowy pod wieloma względami.

Na konkurs zgłoszono rekordową liczbę prac - aż 39 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich. Aby rzetelnie przeprowadzić proces recenzji tak dużej liczby prac Komisja podjęła uchwałę o rozszerzeniu Prezydium Komitetu. W prace Jury Konkursu włączyli się kolejni przedstawiciele wiodących ośrodków naukowych w kraju. Pełen, aktualny skład Jury Konkursu znajduje się [tutaj](#).

[Read more](#)

Jubileuszowy XXX Konkurs im. prof. Adama Smolińskiego

Zarząd **Polskiego Komitetu Optoelektroniki Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP)** informuje, że w bieżącym roku organizuje po raz **trzydziesty** Ogólnopolski **Konkurs im. Profesora Adama Smolińskiego** na najlepsze prace dyplomowe z zakresu optoelektroniki; w szczególności dotyczące badań zjawisk podstawowych, technologii i konstrukcji przyrządów oraz metrologicznej aparatury optoelektronicznej.

Nagrody będą ufundowane przez instytucje zainteresowane rozwojem tej dziedziny techniki w kraju.

[Read more](#)



[GŁÓWNY SĄD KOLEŻEŃSKI SEP](#)

[KOMISJA WYBORCZA WZD](#)

[PREZESI ODDZIAŁÓW SEP](#)

[ZESPÓŁ EKSPERTÓW SEP](#)

[CENTRALNY OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA](#)

[ODDZIAŁY I OŚRODKI RZECZOZNAWSTWA
SEP](#)

[PODMIOTY DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ](#)

[KOMITETY NAUKOWO - TECHNICZNE](#)

[KOMITET AUTOMATYKI
ELEKTROENERGETYCZNEJ](#)

[POLSKI KOMITET TERMINOLOGII
ELEKTRYCZNEJ](#)

[KOMITET ENERGETYKI JĄDROWEJ](#)

KOMISJE

[CENTRALNA KOMISJA SZKOLNICTWA
ELEKTRYCZNEGO](#)

[CENTRALNA KOMISJA DS. SPORTU I TURYSTYKI](#)

SEKCJE

RADY

[RADA FIRM PRZEMYSŁU
ELEKTROTECHNICZNEGO I ENERGETYKI](#)

[RADA IZBY RZECZOZNAWCÓW](#)

[RADA NORMALIZACYJNA SEP](#)

[RADA NADZORCZA PODMIOTÓW
DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ](#)

[RADA NAUKOWO-TECHNICZNA](#)

[STUDENCKA RADA KOORDYNACYJNA](#)

[PRZEDSTAWICIELE SEP W RADZIE KRAJOWEJ](#)

Komitety Naukowo-Techniczne

Informacja: tel. (22) 556 43 29, e-mail: anna.dzieciol@sep.com.pl

Polski Komitet ELEKTROCHEMICZNEJ OCHRONY PRZED KOROZJĄ SEP (Symbol: PK-EopK)

Przewodniczący: dr inż. Wojciech Sokółski
<http://www.pkeopk.sep.com.pl/>

Polski Komitet ELEKTROSTATYKI SEP (Symbol: PK-Es)

Przewodniczący: dr inż. Przemysław Kędziński
www.pkes.gig.eu

Polski Komitet ELEKTROTECHNOLOGII SEP (Symbol: PK-Et)

Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Zgraja
<http://pket.sep.com.pl/>

Polski Komitet INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ SEP (Symbol: PK-IB)

Przewodniczący: prof. dr inż. Tadeusz Pańko

Polski Komitet SEP ds. ZASTOSOWAŃ POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W MEDYCYNIE

(Symbol: PK-ZPEm)
Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk

Polski Komitet SEP ds. JAKOŚCI I EFEKTYWNEGO UŻYTKOWANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

(Symbol: K-JEE)
Przewodniczący: dr inż. Andrzej Firlit

Polski Komitet MATERIAŁÓW ELEKTROTECHNICZNYCH SEP (Symbol: PK-ME)

Przewodniczący: dr hab. inż. Andrzej Sikora
<http://pkmesep.wixsite.com/pkme>

Polski Komitet OCHRONY ODGROMOWEJ SEP (Symbol: PK-OO)

Przewodniczący: dr inż. Marek Łoboda
<http://www.pkoo-sep.org.pl/>

Polski Komitet BEZPIECZEŃSTWA W ELEKTRYCE SEP

Przewodniczący: mgr inż. Bogumił Dudek

Polski Komitet OPTOELEKTRONIKI SEP (Symbol: PK-Opto)

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Ryszard Romaniuk
<http://pkopto.ise.pw.edu.pl/>

Polski Komitet OŚWIETLENIOWY SEP (Symbol: PK-Ośw)

Przewodniczący: dr hab. inż. Piotr Pracki
<http://www.ee.pw.edu.pl/CIEPoland/>

Główne zadania PKOptoSEP c.d.

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

Rok / nagroda	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

Rok / nagroda	2018 XXVII	2019 XXVIII	2020 XXIX	2021 XXX
I	PW	PWr	PWr UW	UW
II	PWr PW	PW UW	PWr PW	UW PW
III	PW UW PW	PW PW PW	PW PW UMK	PŁ PWr PWr AGH
W	14	9	7	5
Σ	22	15	21	39

		2018	2019	2020	2021	Suma
P. Warszawska	7, 7, 8, 11 (33)	8	7	5	12	32
U. Warszawski	1, 0, 1, 0 (2)	1	2	1	2	6
P. Wrocławska	7, 2, 3, 3 (15)	3	3	4	9	19
U.M.Kopernika		2	1	2	3	8
WAT	3, 4, 1, 2 (10)	1		3	5	9
P. Gdańska		4		2	3	9
P. Poznańska		1			1	2
U. Jagielloński		1		1		2
P. Białostocka				1		1
U. Morski w Gdyni			1	2		3
U. Rzeszowski			1			1
P. Krakowska		1				1
P. Łódzka	0, 2, 0, 0 (2)				3	3
AGH					1	1
PŚI	1, 0, 0, 0 (1)					
Suma	19, 15, 13, 16	22	15	21	39	97

Brak zgłoszeń: PL, PP, ZPUT, ATR,

	recenzenci 2021
P. Warszawska	10
U. Warszawski	2
P. Wrocławska	4
U.M.Kopernika	2
WAT	3
P. Gdańska	3
P. Poznańska	1
U. Jagielloński	3
P. Białostocka	
U. Morski w Gdyni	
U. Rzeszowski	
P. Krakowska	1
P. Łódzka	2
AGH	2
P. Lubelska	4
Inst. Tele- i Rad.	1
ICHF PAN	1

Σ 39

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”

Rok	Autor, tytuł pracy
2018	Mgr inż. Maria Cywińska, PW „Automatyczna analiza obrazów prążkowych z wykorzystaniem algorytmu wariacyjnej dekompozycji obrazu wspomaganego transformacją Hilberta”
2019	Mgr inż. Dorota Tomaszewska, PWr "Analiza spektralna szerokopasmowych źródeł laserowych w średniej podczerwieni z użyciem spektrometru Fourierowskiego",
2020	Mgr inż. Grzegorz Gomółka, PWr „ Laserowa spektroskopia w paśmie 1650-1700 nm z wykorzystaniem optycznych wzmacniaczy światłowodowych”
2021	Mgr Michał Zmyślony UW „Photoactive fibre tip micro-actuators - fabrication, characterization and theoretical analysis”

Konkurs PKOpto SEP

Konkurs PKOpto – osoby:

- Prof. Ryszard Romaniuk – przewodniczący, główne sprawy organizacyjne, kontakt ze sponsorami.
- Dr hab. Tomasz Osuch – sprawy merytoryczne związane z recenzją prac, wspomaganie procesu recenzji.
- Dr inż. Alicja Anuszkiewicz – sprawy merytoryczne związane ze zgłaszaniem prac do Konkursu, kontakt ze studentami.
- Dr inż. Maciej Linczuk – sprawy techniczne, strona WWW, kontakt ze studentami i recenzentami, wspomaganie procesu recenzji.
- Dr inż. Piotr Warda – sprawy formalne, przygotowanie dyplomów, kontakt z SEP.

SEP, Anna Wójcikowska, księgowość

Konkurs PKOpto SEP

Konkurs PKOpto – zmiany i osiągnięcia:

- Stworzenie strony WWW Komitetu. Prosimy o przesyłanie materiałów do zamieszczenia na stronie do dr inż. Macieja Linczuka.
- Stworzenie systemu do zgłaszania prac na Konkurs przez WWW oraz ich zdalnego recenzowania.
- Znaczące zwiększenie ilości prac wpływających na Konkurs.
- Nowi recenzenci w Jury i Rozszerzonym Prezydium Komitetu.
- Pozyskanie nowych sponsorów Konkursu.

Sponsorzy konkursów w latach 2014-2021

- 1 Eurotek International**
- 2 Fund. Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji
i Technik Multimedialnych**
- 3 Instytut Technologii Elektronowej**
- 4 Inst. Technologii Materiałów Elektronicznych**
- 5 Interlab**
- 6 Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów**
- 7 Przemysłowe Centrum Optyki SA**
- 8 PIT Radwar**
- 9 Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne**
- 10 Solaris Laser**
- 11 Solaris Optics**
- 12 Vigo System**
- 13 Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy**
- 14 Centrum Badań Kosmicznych PAN**
- 15 PGZ**

Uwagi 2018

- **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.*

Uwagi 2022

- Korzystna byłaby zmiana systemu recenzji z pojedynczej na przynajmniej dwukrotną i z publikowaniem recenzji na stronach wewnętrznych Jury Konkursu.
- Zebrania Jury powinny powrócić do dyskusji naukowej nad pracami, a nie być zredukowane do konkursu punktowego.
- Covid spowodował znaczne obniżenie zainteresowania Konkursem przez sponsorów. Praca nad sponsorami jest trudnym zagadnieniem biznesowym.
- Utrzymać wysoką zgłaszalność wyróżnionych prac dyplomowych.

Uwagi, wnioski,

- ***Konieczne jest integrowanie środowiska poprzez łączne inicjatywy z Sekcją Fotoniki KEiT PAN, Polskim Stowarzyszeniem Fotonicznym, IEEE, PTF,***
- ***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.***

Polski Komitet Optoelektroniki

Stowarzyszenie Elektryków Polskich



Kadencja 2018 – 2022

<http://pkopto.ise.pw.edu.pl/>