

PŁOCK 12 – 15 czerwca 2022
organizator: Sekcja Optyki PTF

- optyka kwantowa
- optyka nieliniowa
- fizyka, optyka i technologia laserów oraz innych źródeł promieniowania spójnego
- optoelektronika
- optyczne układy zintegrowane
- optyka światłowodowa
- optyka medyczna
- optyka instrumentalna
- spektroskopia optyczna
- metrologia optyczna
- nowe materiały optyczne
- zastosowania optyki
- dydaktyka optyki

PKO, 2022

PKO, 2022

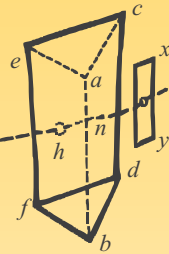
OPTICS:
OR, A
TREATISE
OF THE
*Reflections, Refractions,
Inflexions and Colours*
OF
LIGHT

The FOURTH EDITION, corrected.

By Sir ISAAC NEWTON, Knt.

LONDON:

Printed for WILLIAM INNYS at the West-
End of St. Paul's. MDCCLXXX.



12 – 15 czerwca 2022
www.konferencja-optyczna.pl

PŁOCK 12 – 15 czerwca 2022
organizator: Sekcja Optyki PTF

Zarząd Sekcji Optyki PTF serdecznie zaprasza na Polską Konferencję Optyczną. Celem konferencji jest przyczynienie się do integracji środowiska polskich optyków. Konferencja ma umożliwić spotkanie szerokiego grona osób, dla których ważny jest rozwój polskiej myśli naukowej, inżynierskiej oraz dydaktyki w dziedzinie optyki. Organizatorzy liczą na połączenie wysokiego poziomu naukowego z szerokim spektrum tematycznym, tak aby konferencja była reprezentatywna dla całej polskiej optyki.

Terminy:

Nadsyłanie streszczeń wystąpień
do 1 kwietnia 2022 roku

Obniżona opłata konferencyjna
do 8 maja 2022

Tegoroczna konferencja odbywa się
w Roku Mieczysława Wolfkego,
prekursora holografii.

Komitet Naukowy

- Krzysztof Abramski
- Katarzyna Chałasińska–Macukow
- Roman Ciuryło
- Alina Dudkowiak
- Henryk Fiedorowicz
- Zbigniew Jaroszewicz
- Włodzimierz Jastrzębski
- Mirosław Karpierz
- Jarosław Koperski
- Wiesław Królikowski
- Małgorzata Kujawińska
- Wiesław Leoński
- Sebastian Maćkowski
- Jan Masajada
- Piotr Nyga
- Jerzy Pluciński
- Tadeusz Pustelny
- Czesław Radzewicz
- Katarzyna Rutkowska
- Kazimierz Rzążewski
- Ryszard Tanaś
- Ewa Weinert-Rączka
- Tomasz Woliński
- Marek Żukowski

Wykłady zaproszone

- **Wojciech Krauze (Politechnika Warszawska)**
Ilościowe obrazowanie współczynnika załamania w komórkach biologicznych z wykorzystaniem optycznej tomografii dyfrakcyjnej
- **Daniel Lisak (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)**
Spektroskopia kształtów linii widmowych we wnękach optycznych i jej zastosowania
- **Norbert Pałka (Wojskowa Akademia Techniczna)**
Obrazowanie i spektroskopia terahercowa. Terahercowy laser na swobodnych elektronach - projekt PolFEL
- **Krzysztof Pawłowski (Centrum Fizyki Teoretycznej PAN)**
Metrologia kwantowa z wykorzystaniem fal materii
- **Ryszard Piramidowicz (Politechnika Warszawska, VIGO System)**
Integrując fotonikę - świat fotonicznych układów scalonych
- **Łukasz Rudnicki (Uniwersytet Gdański)**
Relacje nieoznaczoności, splątanie i optyka kwantowa
- **Jarosław Sotor (Politechnika Wroclawska)**
Generacja, wzmacnianie i konwersja spektralna ultrakrótkich impulsów światła w układach całkowicie światłowodowych
- **Tomasz Stefaniuk (Uniwersytet Warszawski)**
Optyczne metamateriały funkcjonalne - nowe granice nauki i technologii
- **Jacek Szczepkowski (Instytut Fizyki PAN)**
W kierunku ultra zimnych cząsteczek polarnych
- **Przemysław Wachulak (Wojskowa Akademia Techniczna)**
Optyczna tomografia koherencyjna (OCT) z zastosowaniem miękkiego promieniowania rentgenowskiego i skrajnego nadfioletu wytwarzanego laserem
- **Piotr Wasylczyk (Uniwersytet Warszawski)**
Świet(l)ne roboty - gąsienice, ślimaki i co dalej?
- **Adam Wojciechowski (Uniwersytet Jagielloński)**
Centra barwne azot-wakancja w diamencie i ich zastosowania
- **Wykład dodatkowy: Piotr Wasylczyk (Uniwersytet Warszawski)**
Nauka AD 2020 - post-prawda, post-edukacja, post-nauka?