

POSTĘPY FIZYKI



CZASOPISMO NAUKOWE POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZYCZNEGO
POŚWIĘCONE UPOWSZECHNIANIU WIEDZY FIZYCZNEJ

4 / 2021
TOM 72

**Promieniowanie kosmiczne
– w poszukiwaniu nieoczekiwanego**
Tadeusz Wibig

Kanadyjscy „szpiedzy atomowi” na Hożej
Andrzej Hennel

Początki Internetu w Polsce
Roman Szwed

**Czy małe dawki promieniowania jonizującego
są szkodliwe?**
Marek Krzysztof Janiak



nr indeksu 369721



ISSN 0032-5430

9 770032 543219

04

źle, skoro załoga stała i kadra oficerska rejsu rozstały się z nami tworząc pożegnalny szpaler. Nie jest zatem nie spodzianką, że plany organizacji kolejnego rejsu fizyków w 2022 roku nabierają realnych kształtów.

Za to wszystko ogromne podziękowania należą się organizatorowi rejsu Janowi Grabskiemu. Dzięki jego wytrwałości, kontaktom w środowisku żeglarskim oraz talentom organizacyjnym mieliśmy szansę przeżyć tę żeglarską przygodę na pokładzie STS Pogoria.

Opisy obu rejsów (w 2020 i 2021) są dostępne na stronie internetowej PTF <https://www.ptf.net.pl/pl/rejsy/rejsy-fizykw/>.

Białystok. W dniach 27-29.08.2021 odbyła się konferencja ESOP (European Symposium on Occultation Project), czyli coroczne spotkanie obserwatorów tzw. zjawisk zakryciowych (m.in. zaćmienia Słońca, Księżycy, zakrycia gwiazd przez Księżyc lub asteroidy). Konferencja ESOP to spotkanie astronomów zawodowych oraz miłośników astronomii, którzy swoim zaangażowaniem obserwacyjnym przyczyniają się między innymi do poprawiania parametrów orbit asteroid, wyznaczania ich kształtów i rozmiarów, odkrywania nowych gwiazd podwójnych itp.

Tegoroczne spotkanie było już piątą edycją zorganizowaną w Polsce i pierwszą współorganizowaną przez Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku. Zgromadziło ponad 60 osób z takich państw jak: Algieria, Belgia, Brazylia, Czechy, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Indie, Niemcy, Portugalia, Turcja, USA, Szwajcaria, Włochy, czy Wielka Brytania. Ponad 20 osób uczestniczyło w spotkaniu stacjonarnie, a blisko 40 online. Uczestnicy konferencji wzięli również udział w warsztatach składania teleskopu oraz aparatury specjalistycznej, które były transmitowane na cały świat.

WRZESIEŃ 2021

Białystok. 25.09.2021 na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku odbyła się V Konferencja Nauczycieli Fizyki. Było to kolejne spotkanie zorganizowane przez Wydział Fizyki UwB we współpracy z Oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Polską Akademią Nauk Oddział w Olsztynie i w Białymstoku z siedzibą w Olsztynie. Patronem tegorocznej edycji był J. M. Rektor UwB prof. dr hab. Robert W. Ciborowski. Konferencja miała na celu integrację i poszerzenie kompetencji środowiska akademickiego oraz nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, a także prezentację nowości na rynku wydawniczym i pomocy naukowych. W tegorocznej konferencji udział wzięło 58 nauczycieli, w tym 17 spoza granic województwa podlaskiego. Uczestnicy mogli wysłuchać między innymi wykładów na temat „nowej szkoły” i koniecznych zmian oświatowych, a także znaczenia aktywności fizycznej dla rozwoju kompetencji poznawczych. Część wykładów poświęcona była

skutecznej asymilacji osób z różnie nasilonymi wadami słuchu poprzez rozwój polskiego programu implantów ślimakowych. Spotkanie było również okazją do podzielenia się wiedzą i doświadczeniem z zakresu innowacyjnych metod zdalnego nauczania oraz blasków i cieni tego sposobu przekazywania wiedzy. Jesteśmy przekonani, że uczestnicy V Konferencji Nauczycieli Fizyki zdobyli nowe doświadczenia, wiadomości i umiejętności pozwalające poszerzyć warsztat nauczyciela fizyki.

Kolejna, VI edycja odbędzie się w ostatnią sobotę września przyszłego roku (24.09.2022). Szczegółowe informacje na ten temat znaleźć można na stronie <https://physics.uwb.edu.pl/wf/knf2021/>



Uczestnicy V Konferencji Nauczycieli Fizyki, Białystok 2021 (fot. Marek Brancewicz)

PAŹDZIERNIK 2021

Poznań. Podczas inauguracji nowego roku akademickiego 2021/2022 w Auli Uniwersyteckiej UAM wręczono Medal Palmae Universitatis Studiorum Posnansensis prof. Małgorzacie Śliwińskiej-Bartkowiak za wybitne osiągnięcia naukowe w dziedzinie fizyki. Jest to najwyższe wyróżnienie naukowe przyznawane przez Uniwersytet w Poznaniu. Profesor Śliwińska-Bartkowiak jest członkiem Zarządu OP PTF.

Wykład inauguracyjny *Krótką historia fal grawitacyjnych* wygłosiła prof. Agnieszka Kryszczyńska, dyrektor Instytutu-Observatorium Astronomicznego w Poznaniu.

Poznań. 20.10.2021 na Wydziale Fizyki UAM w Auditorium Maximum im. prof. Franciszka Kaczmarka otwarto Instytut Spintroniki i Informatyki Kwantowej. Dyrektorem nowo powołanego Instytutu został prof. Ireneusz Weymann, aktywny członek OP PTF. Podczas uroczystości wykład inauguracyjny wygłosił prof. Franco Nori (RIKEN, Tokio). W dniach 21-23.10.2021 odbyło się Symposium on Spintronics and Quantum Information, podczas którego 30 zaproszonych gości wygłosiło referaty. Więcej informacji o Sympozjum znaleźć można na stronie: <http://isik.amu.edu.pl/symposium/>