

Oddział Kielecki

Polskiego Towarzystwa Fizycznego

www.ujk.edu.pl/ifiz/

W okresie sprawozdawczym od 1.01.2015 do 31.12.2015 roku, główne formy prowadzonej działalności to:

I. Wykłady naukowe

Organizacja i prowadzenie cyklicznych seminariów naukowych w Instytucie Fizyki UJK.

1. 14-1-2015, "Elektroniczne źródła do radioterapii kontaktowej - akceleratory do zastosowań specjalnych", dr Sławomir Wronka, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Warszawa
34 słuchaczy
2. 21-1-2015, "QCD under Extreme Conditions in Heavy Ion Collisions", dr Konrad Tywoniuk, Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain
19 słuchaczy
3. 14-10-2015, "Glueballs: an unfulfilled promise of the strong interaction?", dr Denis Parganlija, Uniwersytet Techniczny w Wiedniu,
20 słuchaczy
4. 21-10-2015, "Mathematical Modeling of Physical Variability of Stars", prof. Iwan L. Andronov, Odessa National Maritime University,
24 słuchaczy
5. 28-10-2015, "Beyond borders - looking for resonances on unphysical Riemann sheets" Thomas Wolkanowski , Institute for Theoretical Physics, Goethe University, Frankfurt am Main,
16 słuchaczy
6. 18-11-2015, "Supersymmetric plasma systems and their nonsupersymmetric counterparts", mgr Alina Czajka, Instytut Fizyki, Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce
19 słuchaczy
7. 25-11-2015, "Nuclear physics in compact stars", Prof. Giuseppe Pagliara, University of Ferrara, Włochy,
16 słuchaczy

- 26-12-2015, "Some aspects of the initial state and freezeout in heavy ion collision experiments", dr Sandeep Chatterjee, Variable Energy Cyclotron Centre, Kolkata, India,
13 słuchaczy

W okresie sprawozdawczym odbyło się 8 seminariów, w których uczestniczyło 161 osób.

II. Odczyty popularnonaukowe

W okresie sprawozdawczym odbyły się 15 wykładów (seminariów) popularnonaukowych dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów oraz dla studentów.

III. Pokazy doświadczalne z fizyki

- Członkowie kieleckiego oddziału PTF wraz z pracownikami Zakładu Astrofizyki IF UJK współorganizują cykliczne (cotygodniowe) zajęcia w Obserwatorium Astronomicznym, w skład których wchodzi: zwiedzanie wystawy meteorytów, obserwowanie plam na Słońcu i nocne obserwacje nieba.
- Członkowie kieleckiego oddziału PTF organizują pokazy zjawisk fizycznych dla uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych według harmonogramów ustalonych z nauczycielami oraz prowadzą zajęcia dla uczniów zainteresowanych fizyką z kół szkolnych, w ramach stałej współpracy.
- Członkowie Kieleckiego Oddziału PTF prowadzili, w ramach cyklicznej akcji dydaktycznej Studenckiego Koła Naukowego „*Neutrino*” skierowanej do zainteresowanych fizyką uczniów szkół ponadgimnazjalnych, zajęcia na Uczelni.
- Pracownicy Instytutu Fizyki prowadzą zajęcia dla uczniów różnych typów szkół w ramach projektów unijnych z PO KL.

IV. Organizacja konferencji

Oddział Kielecki PTF był organizatorem XLIII Zjazdu Fizyków Polskich. Zjazd odbył się w dniach 6-11 września w Centrum Kongresowym Targi Kielce. Tegoroczny Zjazd, po raz pierwszy odbywający się w Kielcach, nawiązywał do 95-tej rocznicy powstania Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Międzynarodowego Roku Światła, a także setnej rocznicy sformułowania przez Alberta Einsteina ogólnej teorii względności.

W Zjeździe i wydarzeniach towarzyszących takich jak konferencja naukowo-dydaktyczna dla nauczycieli „Nauczanie fizyki – w różnorodności siła”, konferencja dla uczniów „Multimedia i dydaktyka” wraz z finałem konkursu oraz wykład popularnonaukowy dla uczniów, wzięło udział łącznie około 900 osób. W czasie Zjazdu goszczono w Kielcach przedstawicieli

Europejskich Towarzystw Fizycznych, fizyków pracujących w kraju i za granicą, nauczycieli fizyki, studentów, doktorantów i uczniów gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych.

43 Zjazd Fizyków Polskich to bogaty program wykładów z różnych działów fizyki, przygotowany dla szerokiego kręgu odbiorców. Łącznie zaprezentowano 23 wykłady plenarne. Ponadto w godzinach popołudniowych obrady prowadzone były w 12 sesjach tematycznych, a część dyskusji odbyła się w sesji plakatowej. W czasie Zjazdu była także okazja do spotkania się różnych środowisk naukowo-dydaktycznych.

Ważnym punktem Zjazdu była uroczystość wręczenia nagród i wyróżnień Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Tradycyjnie odbyło się również Walne Zebranie Delegatów PTF. W czasie Zjazdu zaprezentowano najaktualniejszy stan badań z zakresu: fizyki materii skondensowanej, fizyki cząstek elementarnych, fizyki zderzeń relatywistycznych jonów, optyki, fizyki w naukach społecznych i ekonomii, biofizyki, fizyki medycznej, fizyki statystycznej, promieniowania synchrotronowego i laserów rentgenowskich, dydaktyki fizyki oraz innych najważniejszych obszarów fizyki współczesnej. Przedstawiono ponad dwieście pięćdziesiąt referatów i plakatów.

W ramach 43 Zjazdu Fizyków Polskich przygotowano książkę streszczeń zawierającą streszczenia wszystkich wystąpień konferencyjnych (wykłady plenarne, wykłady sesyjne, prezentacje plakatowe). Książka streszczeń została przygotowana i wydrukowana w tradycyjnej formie papierowej, jak i w wersji elektronicznej dostępnej na stronie internetowej 43 Zjazdu Fizyków Polskich (www.43zfp.kielce.pl). Na stronie internetowej Zjazdu zostały umieszczone także wersje elektroniczne wykładów prezentowanych w czasie Zjazdu. Uczestnicy Zjazdu mieli również możliwość publikacji w Postępiech Fizyki artykułów dotyczących zagadnień, które były prezentowane w trakcie Zjazdu.

Przewodnicząca
Oddziału Kieleckiego
Polskiego Towarzystwa Fizycznego

dr Małgorzata Wysocka-Kunisz