

Oddział Kielecki

Polskiego Towarzystwa Fizycznego

www.ujk.edu.pl/ifiz/

W okresie sprawozdawczym od 1.01.2013 do 31.12.2013 roku, główne formy prowadzonej działalności to:

I. Wykłady naukowe

Organizacja i prowadzenie cyklicznych seminariów naukowych w Instytucie Fizyki UJK.

1. 9-1-2013r., *Badanie procesów atomowych w zderzeniach wysokonadładowanych jonów z atomami*, **dr Dariusz Banaś**, Instytut Fizyki UJK
2. 16-1-2013, *Symulacje komputerów kwantowych w QCL*, **Adam Olszewski**, Instytut Fizyki UJK
3. 23-1-2013, *Ultradźwiękowe cząsteczki polarne*, **mgr Krzysztof Jachymski**, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
4. 20-3-2013, *Rentgenowska analiza fluorescencyjna z dyspersją długości fali (spektrometr AXIOS)*, **dr Aldona Kubala-Kukuś**, Instytut Fizyki UJK
5. 10-4-2013, *VIPERS - głęboki przegląd galaktyk*, **dr Janusz Krywult**, Instytut Fizyki UJK
6. 17-4-2013, *Zastosowanie rentgenowskiej analizy fluorescencyjnej do badania nanostruktur*, **dr Stanisław Nowak**
7. 8-5-2013, *Tunelowanie oddziałujących bozonów z kwantowej pułapki*, **mgr Arkadiusz Kuroś**, Instytut Fizyki UJK
8. 15-5-2013, *Probing nuclear matter with mesons and hyperons*, **dr Małgorzata Gumberidze**, Uniwersytet Techniczny w Darmstadt
9. 22-5-2013, *Splątanie w liniowych molekułach Wignera*, **dr Przemysław Kościk**, Instytut Fizyki UJK
10. 29-5-2013, *Projekty obserwacyjne Obserwatorium Astronomicznego UJK*, **dr Paweł Kankiewicz**, Instytut Fizyki UJK
11. 5-6-2013, *Spektroskopia promieniowania UV-X w eksperymentach przy akceleratorze EBIS*, **mgr Łukasz Jabłoński**, Instytut Fizyki UJK

12. 12-6-2013, *Wpływ masy na termalizację cząstek w układach anizotropowych powstałych w relatywistycznych zderzeniach ciężkich jonów*, lic. **Ewa Maksymiuk**, Instytut Fizyki UJK
13. 19-6-2013, *Study of the Quark-Gluon Plasma at the LHC*, **dr Jacek Otwinowski**, GSI
14. 9-10-2013, *Fluctuations in Statistical Model of Heavy Ion and Elementary Particle Collisions*, **dr Viktor Begun**, Instytut Fizyki UJK
15. 23-10-2013, *Wprowadzenie do techniki próżniowej*, **dr inż. Piotr Chomiuk**, APVACUUM, Sp. z o.o.
16. 30-10-2013, *Decays in quantum mechanics and quantum field theory*, **dr Francesco Giacosa**, Uniwersytet J. W. Goethego we Frankfurcie nad Menem
17. 13-11-2013, *Thermodynamics and the quantum stress-energy and spin tensors*, **dr Leonardo Tinti**, Instytut Fizyki UJK
18. 27-11-2013, *Higgs mechanism - The Nobel Prize in Physics 2013*, **prof. dr hab. Stanisław Mrówczyński**, Instytut Fizyki UJK
19. 11-12-2013, *Promieniowanie w układzie dwóch ciał*, **dr Radosław Maj**, Instytut Fizyki UJK

W okresie sprawozdawczym odbyło się 19 seminariów dla 339 osób.

II. Odczyty popularnonaukowe

W okresie sprawozdawczym odbyły się 8 wykładów popularnonaukowych dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów oraz dla studentów.

III. Pokazy doświadczalne z fizyki

1. 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.
2. 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.

3. Członkowie Kieleckiego Oddziału PTF prowadzili, w ramach cyklicznej akcji dydaktycznej Studenckiego Koła Naukowego „*Neutrino*” skierowanej do zainteresowanych fizyką uczniów szkół ponadgimnazjalnych, zajęcia na Uczelni.
4. Pracownicy Instytutu Fizyki prowadzą zajęcia dla uczniów różnych typów szkół w ramach projektów unijnych z PO KL.

Przewodnicząca
Oddziału Kieleckiego
Polskiego Towarzystwa Fizycznego

dr Małgorzata Wysocka-Kunisz