

XVIII OSNKF – plan szczegółowy

CZWARTEK 21 XI – A-1-08

16:30 – 17:30 Rejestracja uczestników

17:30 – 18:00 Otwarcie konferencji

18:00 – 19:00 Wykład inauguracyjny

prof. dr hab. Andrzej Sitarz – *W pogoni za symetriami*

PIĄTEK 22 XI – A-1-03

10:00 – 12:00 Zwiedzanie Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS

12:00 – 13:00 Sesja referatowa cz.1

1. Michał Bobula – *Dynamika pól w geometriach czarnych dziur*
2. Stefania Jones – *Wpływ naświetlania wysokoenergetyczną wiązką ciężkich jonów na nanostruktury węglowe*
3. Karolina Klimek – *Jak obrazować metabolizm za pomocą antymaterii*

13:00 – 13:55 Obiad

13:55 – 15:15 Sesja referatowa cz.2

1. Hubert Dunikowski, Grzegorz Łukasiewicz – *Spektroskopia strat we wnęce*
2. Michał Kaczor – *Własności dyspersyjne fal spinowych w strukturach BCC z frustracją magnetyczną*
3. Aleksandra Stasik – *Badanie własności przepływu krwi na podstawie symulacji numerycznych*
4. Sebastian Owarzany – *Układ chłodzący oparty o wielowarstwowy moduł Peltiera*

15:15 – 15:30 Przerwa kawowa

15:30 – 16:30 Wykład specjalny

dr hab. Andrzej Odrzywołek – *O zderzeniach gwiazd neutronowych inaczej*

16:30 – 16:45 Przerwa kawowa

16:45 – 17:45 Sesja referatowa cz.3

1. Alicja Kawala – *Zwiększanie precyzji tanich metod obliczania energii korelacji*
2. Oskar Warmusz – *Mechanizmy przyspieszania w Dielektrycznych Akceleratorach Laserowych*
3. Weronika Wiśniewska – *Fale grawitacyjne: czym są, jak powstają i co na to Einstein?*

17:45 – 18:00 Przerwa kawowa

18:00 – 19:30 Sesja plakatowa

20:30 – 22:00 Kolacja

SOBOTA 23 XI – A-1-06

11:15 – 12:15 Sesja referatowa cz.4

1. Agnieszka Wiciak – *Mikrostruktury Ge/Si do zastosowań bioczujników za pomocą spektroskopii THz ze wzmocnieniem plazmonowym*
2. Agata Piotrowska – *Badania nowego przewodnika protonowego – hemimelitanu pirazoliowego*
3. Joanna Haak – *Źródła energii gwiazd*

12:15 – 12:30 Przerwa kawowa

12:30 – 13:30 Sesja referatowa cz.5

1. Jakub Reszke – *Kwantowa grawitacja jako źródło dla napędu Alcubierre'a*
2. Igor Sawicki – *Falowa natura mikroświata – zasada nieoznaczoności*
3. Eryk Trzeciński – *Dzisiejsze postrzeganie rozszerzającego się wszechświata*

13:30 – 14:30 Obiad

14:30 – 15:30 Wykład specjalny

dr Eryk Czerwiński – *Badanie symetrii dyskretnych w układach materia-antymateria*

15:30 – 15:45 Przerwa kawowa

15:45 – 16:45 Sesja referatowa cz.6

1. Dominik Bejma – *Metrologia na ratunek!*
2. Anna Kawęcka – *Bo do tanga trzeba dwojga, czyli analiza dwucząstkowych korelacji kątowych w zderzeniach ksenon-ksenon*
3. Jakub Rosiński – *Modelowanie falowodu kontrolującego propagację światła, Zastosowanie pakietu COMSOL Multiphysics w modelach fizycznych*

16:45 – 17:00 Przerwa kawowa

17:00 – 19:30 Prezentacja Kół

1. Politechnika Gdańska – Koło Naukowe Studentów Fizyki
2. Uniwersytet Wrocławski – Koło Naukowe Fizyków *Migacz*
3. Politechnika Warszawska – Koło Naukowe Fizyków
4. Politechnika Warszawska – Studencki Oddział *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers*
5. Uniwersytet Gdański – Koło Naukowe Fizyków
6. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie – Studenckie Koło Naukowe Fizyków *Bozon*
7. Polskie Stowarzyszenie Studentów Fizyki
8. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – Koło Naukowe Studentów Fizyki
9. Politechnika Poznańska – Koło Naukowe Nanoinżynierii Molekularnej
10. Uniwersytet Jagielloński – Naukowe Koło Fizyków Studentów

20:30 – Spotkanie integracyjne

NIEDZIELA 24 XI – A-1-06

10:00 – 11:00 Sesja referatowa cz.7

1. Michał Kluz, Łukasz Rudyk – *Przybliżenie równoważnych fotonów*
2. Mateusz Kmieć – *Generator rozpadów neutralnych mezonów zapachowych*
3. Urszula Zielińska – *Mikrojądro, powiedz przecie, ile radonu jest na świecie?*

11:00 – 11:15 Przerwa kawowa

11:15 – 12:15 Sesja referatowa cz.8

1. Piotr Masajada – *Kłopotliwa para – czyli co łączy informacje z entropią*
2. Wioleta Rzęsa – *Taniec z gwiazdami – femtoskopowa analiza korelacji kaon-proton*
3. Konrad Schlichtholz – *Bright GHZ, nowy stan kwantowego pola optycznego dla eksperymentów z d-stanowiskami pomiarowymi*

12:15 – 12:30 Przerwa kawowa

12:30 – 13:30 Sesja referatowa cz.9

1. Szymon Skrzyński – *Mechanizm odpowiedzialny za powstanie zjawiska piezoelektrycznego i jego praktyczne wykorzystanie w elektronice*
2. Maciej Szulik – *Cele nauczania fizyki w szkole*
3. Konrad Kozubek – *Random sequential adsorption kinetics for several two-dimensional shapes placed on a one-dimensional line*

13:30 – 14:00 Głosowanie

14:00 – 15:00 Obiad

15:00 – 15:45 Rozstrzygnięcie konkursów i podsumowanie konferencji