

Program XXXIX Zjazdu Fizyków Polskich

Godz.

NIEDZIELA 9 września 2007

- 13:00 Biuro Zjazdu rozpoczyna pracę w miejscu zakwaterowania uczestników (D.S. Kordecki, ul. Kordeckiego 15) Od poniedziałku 10 września Biuro Zjazdu będzie pracowało w Centrum Konferencyjnym przy ul. Krakowskiej 71-79
- 19:00 Kolacja powitalna (Klub Pracowników Nauki, ul. Wielkopolska 19)

PONIEDZIAŁEK 10 września 2007

07:30 Śniadanie

Sesja Plenarna, Aula w Centrum Konferencyjnym

08:30 Otwarcie Zjazdu, wręczenie nagród

Przewodniczący sesji: Reinhard Kulesa, Uniwersytet Jagielloński

- 09:30 Andrzej Buras (TU-Muenchen)- Probing new physics at very short distance scales through rare processes (wykład laureata Medalu Smoluchowskiego-Warburga)
- 10:15 Robert Gałązka (Instytut Fizyki PAN) – Fizyka Półprzewodników–Historia i Perspektywy (wykład Laureata Medalu im. M. Smoluchowskiego)
- 10:45 Friedrich Wagner, przewodniczący EPS – Physics in electricity production

11:15 Przerwa na kawę

12:00 Uroczystość nadania Doktoratu Honoris Causa Prof. Johnowi Barrow'owi. Wykład „Our place in the Universe”

13:30 Obiad

Popołudniowa sesja specjalistyczna

- 15:00 Dydaktyka Fizyki – animacja: Zofia Gołąb-Meyer i Tadeusz Molenda
- 15:30 Spotkanie przedstawicieli zagranicznych towarzystw fizycznych
- 17:30 Kolacja
- 20:00 Koncert w sali Opery na Zamku Książąt Pomorskich (ul. Korsarzy 34)

WTOREK, 11 września 2007

07:30 Śniadanie

Sesja Plenarna, Aula w Centrum Konferencyjnym

Przewodniczący sesji: Włodzimierz Nakwaski, Politechnika Łódzka
08:30 Tomasz Dietl (Instytut Fizyki PAN) – Poszukiwanie wysokotemperaturowych półprzewodników ferromagnetycznych (wykład laureata nagrody naukowej Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej za rok 2006)

09:00 Franco Ferrari (Uniwersytet Szczeciński) – Wszechobecne polimery

09:30 Andrzej Udalski (Uniwersytet Warszawski) – Poszukiwanie planet poza układem słonecznym

10:00 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Bogusław Broda, Uniwersytet Łódzki
10:30 Stanisław Bajtlik (Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika) – Najstarsze światło we Wszechświecie

11:00 Andrzej K. Wróblewski (Uniwersytet Warszawski) – 50 lat świata łamanych symetrii

11:30 Mariusz Gajda (Instytut Fizyki PAN) – Atomy-od Daltona do kondensatu Bosego Einsteina

12:00 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Mieczysław Budzyński, Uniwersytet im. M. Skłodowskiej-Curie
12:30 Marek Zrałek (Uniwersytet Śląski) – Fizyka neutrin

13:00 Józef Spałek (Uniwersytet Jagielloński) -Fizyka układów cząstek z masą zależną od spinu: czy złamanie spinowej zasady nierozróżnialności cząstek?

13:30 Obiad

Popołudniowy wykład plenarny, Aula w Centrum Konferencyjnym

Przewodniczący sesji:Edward Malec, Uniwersytet Jagielloński
15:00 Jerzy Kowalski-Glikman (Uniwersytet Wrocławski) – O kwantowej grawitacji

15:30 Odczyt przedstawiciela firmy „Phywe”: Analiza materiałów z użyciem detektora energii promieniowania X – sala 114

16:00 Zebranie delegatów – **Aula**

16:00 Imprezy towarzyszące (zwiedzanie laboratoriów, zwiedzanie statku szkolnego Akademii Morskiej, symulatory nawigacji i maszynowni okrętowych,)

18:00 Kolacja

ŚRODA, 12 września 2007

07:30 Śniadanie

Sesja Plenarna, Aula w Centrum Konferencyjnym

Przewodniczący sesji: Ryszard Horodecki, Uniwersytet Gdański
08:30 Marek Żukowski (Uniwersytet Gdański) – Korelacje Einsteina-Podolskiego-Rosena: paradoksy, implikacje, eksperymenty i zastosowania
09:00 Czesław Radzewicz (Uniwersytet Warszawski) – Niektóre konsekwencje niedoskonałego klonowania fotonów
09:30 Robert Alicki (Uniwersytet Gdański) – Komputery kwantowe
10:00 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Jacek Baranowski, Uniwersytet Warszawski
10:30 Arkadiusz Wójs (Politechnika Wrocławska) – Elektronowe cieczki kwantowe
11:00 Jacek Szczytko (Uniwersytet Warszawski) – Nanotechnologie: od DNA do półprzewodników
11:30 Józef Korecki (Akademia Górniczo-Hutnicza) – Małe jest inne: nanocząstki złota i ich niezwykle właściwości
12:00 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Józef Sienkiewicz, Politechnika Gdańska
12:30 Krzysztof Szot (Uniwersytet Śląski) – Od defektów w kryształach o strukturze perowskitu do superpamięci
13:00 Krzysztof Szymański (Uniwersytet Białostocki) – Spektroskopia mössbauerowska po latach

10:30 – 11:30 Prezentacja popularno-naukowa (Aula Wydziału Mechanicznego Politechniki Szczecińskiej, al. Piastów 19): Jerzy Jarosz (Uniwersytet Śląski) - „Żyjemy na Ziemi, wirującej planecie”

13:30 Obiad

15:00 Popołudniowe równoległe sesje specjalistyczne

Symposium biofizyczne – animacja: Marek Cieplak (Instytut Fizyki PAN) – **sala 114**

Fizyka i społeczeństwo – animacja: Ludwik Dobrzyński (Instytut Problemów Jądrowych i Uniwersytet Białostocki) – **Aula**

Sesja plakatowa

19:30 Uroczysta kolacja w Muzeum Narodowym przy Wałach Chrobrego 3

CZWARTEK, 13 września 2007

07:30 Śniadanie

Sesja Plenarna, Aula w Centrum Konferencyjnym

Przewodniczący sesji: Maciej Kolwas, Instytut Fizyki PAN

08:30 Bogdan Lesyng (Uniwersytet Warszawski) – Fizyka i informatyka w opisie struktury i dynamiki złożonych układów biomolekularnych

09:00 Anna Szemberg (Wydawnictwo Naukowe PWN) – prezentacja oferty wydawniczej P.W.N.

09:20 Michał Zawada (Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika) – Pierwszy polski kondensat Bosego-Einsteina

09:50 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Roman Świątlik, Instytut Fizyki Molekularnej PAN

10:30 Tomasz Szoplik (Uniwersytet Warszawski) – Kryształy fotoniczne i metamateriały

11:00 Adam Kiejna (Uniwersytet Wrocławski) – Fizyka materiałów i powierzchni z pierwszych zasad

11:30 Sylwester Rzoska (Uniwersytet Śląski) – Nieliniowy efekt dielektryczny: od Arkadiusza Piekary po wyzwania fizyki cieczy złożonych

12:00 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Mariusz Dąbrowski, Uniwersytet Szczeciński

12:30 Jan Mostowski (Instytut Fizyki PAN) – Spójność fotonów

13:00 Marta Cieplak (Instytut Fizyki PAN) – Dwudziestolecie nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego

13:30 Kazimierz Różański (Akademia Górniczo-Hutnicza) – Szybkie zmiany klimatu: mit czy rzeczywistość?

14:00 Obiad

15:00 Popołudniowe równoległe sesje specjalistyczne

Fizyka materii skondensowanej – animator: Jan Gaj (Uniwersytet Warszawski) – **sala 114**

Symposium geofizyczne – animator: Marek Cieplak (Instytut Fizyki PAN) – **sala 110**

Popularyzacja fizyki – animator: Wojciech Nawrociak Uniwersytet im. A. Mickiewicza) – **Aula**

Sesja plakatowa

18:00 Kolacja

20:00 Projekcja filmu popularno-naukowego „Solarmax” (Multikino, Centrum Handlowe Galaxy, Al. Wyzwolenia 18-20)

PIĄTEK, 14 września 2007

07:30 Śniadanie

Sesja Plenarna, Aula w Centrum Konferencyjnym

Przewodniczący sesji: Stanisław Hałas, Uniwersytet im. M. Skłodowskiej-Curie

08:30 Ludwik Dobrzyński (Instytut Problemów Jądrowych i Uniwersytet Białostocki) – Czy funkcje falowe elektronów można otrzymać z eksperymentu? Badania rozkładów gęstości ładunków, spinów i pędów elektronów

09:00 Krystyna Jabłońska-Ławniczak (Instytut Fizyki PAN) – Nowe światło dla nauki - Synchrotrony i Lasery na Swobodnych Elektronach

09:30 Andrzej Gałkowski (Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy) – Międzynarodowy projekt reaktora termojądrowego ITER w Cadarache

10:00 Przerwa na kawę

Przewodniczący sesji: Jan Mostowski, Instytut Fizyki PAN

10:30 Konrad Czerski (Uniwersytet Szczeciński) -Jak efekty atomowe kontrolują procesy jądrowe – od białych kartów do zimnej fuzji jądrowej

11:00 Jerzy Stelmach (Uniwersytet Szczeciński) – Przeszłość, teraźniejszość oraz przyszłość fizyki

11:30 Zakończenie Zjazdu

13:00 Obiad