

Potwierdzone wykłady plenarne

ROBERT ALICKI (Uniwersytet Gdański)– Komputery kwantowe

STANISŁAW BAJTLIK (CAMK)– Najstarsze światło we Wszechświecie

JOHN BARROW (Cambridge University)- Our place in the Universe (wykład Doktora Honoris Causa)

ANDRZEJ BURAS (TU – München) – Probing new physics at very short distance scales through rare processes (wykład laureata medalu Smoluchowskiego-Warburga)

MARTA CIEPLAK (Instytut Fizyki PAN)– Dwudziestolecie nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego

KONRAD CZERSKI (Uniwersytet Szczeciński) – Jak efekty atomowe kontrolują procesy jądrowe – od białych karłów do zimnej fuzji

TOMASZ DIETL (Instytut Fizyki PAN)– Poszukiwanie wysokotemperaturowych półprzewodników ferromagnetycznych (wykład laureata nagrody naukowej Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej za rok 2006)

LUDWIK DOBRZYŃSKI (Uniwersytet Białostocki, IPJ)– Czy funkcje falowe elektronów można otrzymać z eksperymentu? Badania rozkładów gęstości ładunków, spinów i pędów elektronów

FRANCO FERRARI (Uniwersytet Szczeciński)- Wszechobecne polimery

MARIUSZ GAJDA (Instytut Fizyki PAN)– Atomy-od Daltona do kondensatu Bosego Einsteina

ANDRZEJ GAŁKOWSKI (Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy)– Międzynarodowy projekt reaktora termojądrowego ITER w Cadarache

KRYSTYNA JABŁOŃSKA-ŁAWNICZAK (Instytut Fizyki PAN)- Nowe światło dla nauki

ADAM KIEJNA (Uniwersytet Wrocławski) – Fizyka materiałów i powierzchni z pierwszych zasad

JÓZEF KORECKI (Akademia Górniczo-Hutnicza)– Małe jest inne: nanocząstki złota i ich niezwykle właściwości

JERZY KOWALSKI-GLIKMAN (Uniwersytet Wrocławski)– O kwantowej grawitacji

BOGDAN LESYNG (Uniwersytet Warszawski)– Fizyka i informatyka w opisie struktury i dynamiki złożonych układów biomolekularnych

JAN MOSTOWSKI (Instytut Fizyki PAN)-Spójność fotonów

CZESŁAW RADZEWICZ (Uniwersytet Warszawski)- Niektóre konsekwencje niedoskonałego klonowania fotonów

KAZIMIERZ RÓZAŃSKI (Akademia Górniczo-Hutnicza)– Szybkie zmiany klimatu: mit czy rzeczywistość?

SYLWESTER RZOSKA (Uniwersytet Śląski)– Nieliniowy efekt dielektryczny: od Arkadiusza Piekary po wyzwania fizyki cieczy złożonych

JÓZEF SPAŁEK (Uniwersytet Jagielloński)- Fizyka układów cząstek z masą zależną od spinu: czy złamanie spinowej zasady nierozróżnialności cząstek?

JERZY STELMACH (Uniwersytet Szczeciński)- tytuł wykładu zostanie podany później

JACEK SZCZYTKO (Uniwersytet Warszawski)– Nanotechnologie: od DNA do półprzewodników

TOMASZ SZOPLIK (Uniwersytet Warszawski)- Kryształy fotoniczne i metamateriały

KRZYSZTOF SZYMAŃSKI (Uniwersytet Białostocki)– Spektroskopia mössbauerowska po latach

KRZYSZTOF SZOT (Uniwersytet Śląski) – Od defektów w kryształach o strukturze perowskitu do superpamięci

ANDRZEJ UDALSKI (Uniwersytet Warszawski)– Poszukiwanie planet poza układem słonecznym

FRIEDRICH WAGNER, przewodniczący EPS – Physics in electricity production

ARKADIUSZ WÓJS (Politechnika Wrocławska)– Elektronowe ciecze kwantowe

ANDRZEJ K. WRÓBLEWSKI (Uniwersytet Warszawski)– 50 lat świata łamanych symetrii

MAREK ZRAŁEK (Uniwersytet Śląski)– Fizyka neutrin

MAREK ŻUKOWSKI (Uniwersytet Gdański)– Korelacje Einsteina-Podolskiego-Rosena: paradoksy, implikacje, eksperymenty i zastosowania