

SESJA SPRAWOZDAWCZA
Z DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ INSTYTUTU FIZYKI PAN
W ROKU 2013

12. 02. 2014, Aula im. L. Sosnowskiego, bud. 1

P R O G R A M:

Godz.: 10:00 – 10:30 SL-3

Prof. dr hab. Tomasz Wojtowicz

"Generacja promieniowania terahercowego ze wzbudzeń magnetycznych w studniach kwantowych CdMnTe"

Dr Łukasz Kłopotowski

"Dynamiki spinowe w kropkach kwantowych z CdMnTe"

Godz.: 10:30 – 11:00 SL-2

Dr Łukasz Cywiński

"Kwantowe, spinowe zjawisko Halla - protekcja topologiczna i fluktuacje przewodnictwa"

Godz.: 11:00 – 11:30 SL-4

Mgr Bożena Sikora

"Zaprojektowanie i scharakteryzowanie biosensorów opartych na koloidalnych nanocząstkach do zastosowań w biologii i medycynie"

Prof. dr hab. Marek Cieplak

"Nanoindentacja otoczek wirusów"

Godz.: 11:30 – 12:00 ON-2

Dr Daniel Jakubczyk

"Parowanie kropli: doświadczenie, teoria i modelowanie"

Dr Jacek Szczepkowski

"Kondensaty Bosego-Einsteina z atomów strontu i rubidu"

Godz.: 12:00 – 12:30 PRZERWA

Godz.: 12:30-13:00 ON-1

Prof. nzw. dr hab. Wojciech Szuszkiewicz

"Nanodruty (Ga,Mn)As otrzymywane metodą autokatalityczną – możliwości i ograniczenia"

Dr Łukasz Kilański

"Półprzewodniki półmagnetyczne II-IV-V₂"

Godz.: 13:00-13:30 ON-3

Dr Anna Ciechan

"Magnetyzm i nadprzewodnictwo chalcogenidków żelaza: obliczenia z pierwszych zasad"

Godz.: 13:30 – 14:00 ON-4

Mgr Marta Sobańska

"Wpływ podłoża na spontaniczną nukleację i własności nanodrutów GaN wzrastanych techniką PAMBE"

Prof. nzw. dr hab. Ryszard Buczko

"Stany powierzchniowe topologicznych izolatorów krystalicznych"

Godz.: 14:00-14:30 SL-1

Dr Elżbieta Dynowska

"Epitaksjalny charakter nanodrutów typu rdzeń-powłoka w świetle badań rentgenowskich i elektronomikroskopowych"

Dr Jarosław Domagała

"Deformacja heksagonalnej komórki elementarnej w warstwach azotkowych hodowanych na podłożach GaN o celowo zdezorientowanej powierzchni względem płaszczyzn (001)"

Godz.: 14:30-14:45

Prof. dr hab. Roman Puźniak

Podsumowanie działalności Instytutu

Godz.: 15.00 – 17:00 SESJA PLAKATOWA