

INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK



sesja sprawozdawcza
z działalności naukowej
w roku 2016

9 lutego 2017 • Aula im. Leonarda Sosnowskiego



SESJA PORANNA

10:00 - 10:30

Dr hab. Tomasz Sowiński, prof. IFPAN, Z-ca Dyrektora ds. Naukowych
Działalność naukowa Instytutu Fizyki PAN w roku 2016

10:30 - 11:00 (ON-1)

Prof. dr hab. Tomasz Story
Stopnie atomowe jako jednowymiarowe układy topologiczne

Dr Krzysztof Dybko
Efekt Nernsta-Ettingshausena w topologicznych izolatorach krystalicznych

11:00 - 11:30 (SL-3)

Prof. dr hab. Grzegorz Karczewski
*Długozasięgowe oddziaływanie p-d w strukturach hybrydowych
ferromagnetyk-półprzewodnik*

Dr Łukasz Kłopotowski
Ekscytony w półprzewodnikach dwuwymiarowych

11:30 - 12:00 (ON-2)

Dr Michał Ławniczak
*Czy jesteśmy w stanie uzyskać informacje o zgubionych poziomach
energetycznych?*

Dr hab. Jan Fulara, prof. IFPAN
*Spektroskopowa identyfikacja $C_{13}H_9^+$ będącego podręcznikowym przykładem
układów antyaromatycznych*

12:00 - 12:30 (SL-2)

Dr inż. Maciej Zgirski
Mikrofalowa termometria oparta na nadprzewodzącym złączu Josephsona

Dr Dariusz Sztenkiel
Zjawisko piezo-elektromagnetyczne w (Ga,Mn)N

12:30 - 13:00 (przerwa)



SESJA POPOŁUDNIOWA

13:00 – 13:30 (ON-3)

Prof. dr hab. Andrzej Wiśniewski

Zjawisko „exchange bias” w złożonych materiałach tlenkowych

13:30 – 14:00 (ON-4)

Dr Marta Galicka

Gigantyczne rozszczepienie Rashby w warstwach (111) krystalicznego izolatora topologicznego $Pb_{1-x}Sn_xTe$, kontrolowane domieszkowaniem Bi w objętości

Mgr Marta Sobańska

Mechanizm spontanicznego zarodkowania i wzrostu PAMBE monokrystalicznych nanodrutów GaN na amorficznych podłożach

14:00 – 14:30 (SL-4)

Dr Joanna Grzyb

Badania połączeń białek z koloidalnymi kropkami kwantowymi: nowy typ pokrycia powierzchni oraz analiza mechanizmów fotoredukcji

14:30 – 15:00 (SL-1)

Dr hab. Sławomir Kret, prof. IFPAN

Opracowanie techniki wykonywania przekrojów poprzecznych nanodrutów półprzewodnikowych rdzeń-powłoka metodą cięcia zogniskowaną wiązką jonów

15:00 - 17:00

SESJA PLAKATOWA