

**SESJA SPRAWOZDAWCZA
Z DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ INSTYTUTU FIZYKI PAN
W ROKU 2017**

15.02.2018

Aula im. L. Sosnowskiego, budynek 1

PROGRAM

10:00 - 10:30

Dr Krzysztof Dybko, ON 1

Topologiczne stany powierzchniowe oplatające kryształ SnTe

10:30 - 11:00

Prof. dr hab. Marek Cieplak, SL 4

Białka na granicy woda-powietrze

11:00 - 11:30

Dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN, SL 2

Spectrum of nuclear noise experienced by electron spins in GaAs quantum dots

Mgr Michał Grzybowski, SL 2

Imaging Current-Induced Switching of Antiferromagnetic Domains in CuMnAs

11:30 - 12:00

Prof. dr hab. Ryszard Buczko, ON 4

Stożki Diraca w heterostrukturze wzrastanej na topologicznym izolatorze krystalicznym

Prof. dr hab. Elżbieta Guziewicz, ON 4

Perspektywy p-typu ZnO – problem lokalizacji domieszki akceptorowej

12:00 - 12:30 PRZERWA

12:30 - 13:00

Dr hab. Iraida Demchenko, SL 1

Rentgenowska spektroskopia fotoelektronów w badaniach materiałów: wybrane przykłady zastosowań

13:00 - 13:30

Prof. dr hab. Mariusz Gajda, ON 2

Kryształy Pauliego

Dr hab. Jerzy Karpiuk, ON 2

Dynamika spinów jako funkcja struktury cząsteczki

13:30 - 14:00

Mgr Małgorzata Szymura, SL 3

Dynamika ekscytonów i nośników w nanodrutach typu rdzeń/otoczka z ZnTe/ZnMgTe

14:00 - 14:30

Dr hab. Andrzej Wawro, prof. IF PAN, ON 3

Wpływ naświetlania jonami na międzywarstwowe sprzężenia magnetyczne w strukturach Co/Mo/Co

14:30 - 14:45

Dr hab. Grzegorz Grabecki, prof. IF PAN

Podsumowanie działalności Instytutu

15:00 - 17:00 SESJA PLAKATOWA