

Міжнародний ювілейний семінар «Сучасні проблеми фізики твердого тіла»

22-23 листопада 2016 р.

у Будинку вчених (м. Харків, вул. Жінок Мироносиць, 10) відбудеться
Міжнародний ювілейний семінар, присвячений пам'яті
члена-кореспондента НАН України Е. А. Канера
та 60-річчю відкриття циклотронного резонансу в металах.



Е.А.Канер (1931-1986)

International Jubilee Seminar
«Current problems in Solid State Physics»,
dedicated to the memory of Associate
member of National Academy of Sciences of
Ukraine **E. A. Kaner**
and 60th anniversary of discovery of Azbel-
Kaner cyclotron resonance



ПРОГРАМА СЕМІНАРУ PROGRAM

Вівторок, 22 листопада

Tuesday, November 22

11-00. Відкриття семінару

Мележик П.Н. (зам. академіка-секретаря ОФА НАНУ, директор ІРЕ НАНУ, Харків)

Яковенко В. М. (академік НАНУ, почесний директор ІРЕ НАНУ, Харків)

Др. Канер-Хензель Н.Е. Вітальне слово

11-30. Апостолов С.С. (ІРЕ НАНУ, Харків), Левченко А.А. (University of Wisconsin-Madison, USA) Многократные андреевские и нормальные отражения в дву- мерном топологическом изоляторе

12-00. Iakushev D.A., Makarov N.M., Pérez-Rodríguez F. (BUAP, Puebla, Mexico; IRE NANU, Kharkiv) Photonics of dielectric-metal superlattices

ПЕРЕПВА

14-00. Shekhter R. (University of Gothenburg, Sweden) Spin Gating of Mesoscopic Devices

14-30. Ivanov B.A (Institute of Magnetism, NASU, Kiev) Spin dynamics of antiferromagnets: a way to terahertz spintronics

15-00. Zubov Yu.D. (KhNU, Kharkiv), Ilinskaya O.A., Krive I.V. (ILTPE NASU, Kharkov) Optimal Performance of Magnetically Controlled Spintronic Thermoelectrics

15-30. Charkina O.V., Kalinenko A.N., Kopeliovich A.I., Pyshkin P.V., Yanovsky A.V. (ILTPE NASU, Kharkiv) Spin-current resonances in a magnetically inhomogeneous 2D conducting system

ПЕРЕПВА

16-30. Shumeiko V. (Chalmers University of Technology, Sweden) Quantum acousto-optic transducer for superconducting qubits

17-00. Gorelik L. Y. (Chalmers University of Technology, Sweden)

Nanoelectromechanical heat engine based on electron-electron interaction

18-00. DINNER

Середа, 23 листопада

Wednesday, November 23

10-30. Ermolaev A.M., Rashba G.I. (KhNU, Kharkiv) Plasmon on the surface of the nanotubes with a longitudinal superlattice

11-00. Клепиков В.Ф. (Інститут електрофізики та радіаційних технологій НАНУ, Харків) Критические явления в теориях с высшими производными

11-30. Tsaran V.Yu. (University of Mainz, Germany), Sharapov S.G. (ITP NANU, Kiev) Shubnikov-de Haas oscillations of the anomalous Hall conductivity

12-00. Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N. (ILTPE NASU, Kharkiv), Il'ichev E. (Institute of Photonic Technology, Jena, Germany) Multi-photon transitions and amplification in qubit-resonator systems

ПЕРЕПВА

13-00. Колесниченко Ю.А. (ФТІНТ НАНУ, Харків) Квантовые интерференционные эффекты вблизи точечного магнитного дефекта в двумерном электронном газе с сильным спин-орбитальным взаимодействием

13-30. Ковалев А.С. (ФТІНТ НАНУ, Харків) Вихревая природа магнитных солитонов

ПЕРЕПВА

15-30. Филь В.Д., Звягина Г.А., Гайдамак Т.Н., ЖековК.Р., Билыч И.В. (ФТІНТ НАНУ, Харків), Филь Д.В. (Інститут монокристалів НАНУ, Харків), Чареев Д.А., Васильев А.Н. (МГУ, Россия) FeSe – загадочные результаты акустических экспериментов

16-00. Рохманова Т.Н., Майзелис З.А., Апостолов С.С., Перес-Родригес Ф., Макаров Н.М., Ямпольский В.А. (Автономний Університет Пуебли, Мексика; ІРЕ НАНУ, Харків) Отражение, прохождение и трансформация поляризации волн в слоистых сверхпроводниках

16-30. Кадыгроб Д.В., Макаров Н.М., Перес-Родригес Ф., Слипченко Т.М., Любимов О.И., Ямпольский В.А. ((Автономний Університет Пуебли, Мексика; ІРЕ НАНУ, Харків; ХНУ, Харків) Аномальное прохождение электромагнитных волн через периодически модулированную пластину слоистого сверхпроводника

ПЕРЕПВА

17-30. Pritula G.M., Usatenko O.V. (IRE NANU, Kharkov) The Berry phase and adiabatic Hamiltonian dynamics: plane pendulum vs damped oscillator

18-00. Ramirez-Hernandez J., Izrailev F. M., Makarov N. M. (BUAP, Puebla, Mexico; IRE NANU, Kharkiv) PT -symmetric properties of optical systems with balanced loss/gain

18-30. Закриття семінару