

Сверхпроводящие и электронные свойства ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Председатель подсекции проф. д.ф.-м.н. Кульбачинский Владимир Анатольевич

Начало заседания в 15.30 в ауд. 2-05 криогенный корпус

1.	Устинов Евгений Борисович	каф. физики НТ и СП	Сильное электрон-фононное взаимодействие в допированных монокристаллах Bi-2212 по данным джоузефсоновской спектроскопии
2.	Скипетров Александр Евгеньевич	каф. физики НТ и СП	Сверхпроводящая щель и протяженная сингулярность Ван Хофа у допированных монокристаллов Bi-2212 по данным внутренней туннельной спектроскопии
3.	Пичугин Николай Алексеевич	каф. физики НТ и СП	Энергетический спектр носителей заряда в разбавленных магнитных полупроводниках $Pb_{1-x}Ge_xTe:Cr$
4.	Жаворонков Владимир Алексеевич	каф. физики НТ и СП	Сверхпроводящие щели и леггеттовская мода в системе $Mg_{1-x}Al_xB_2$
5.	Тихомиров Илья Викторович	Омский гос. университет	Вихри Абрикосова и резистивные свойства сверхпроводников второго рода
6.	Комиссарова Татьяна Александровна	каф. физики НТ и СП	Особенности спектров фотолюминесценции нитрида индия
7.	Тархов Михаил Александрович	Моск. Педаг. Гос. универс.	Однофотонный детектор (SSPD-Super-conducting Single Photon Detector) на основе сверхпроводящей ультратонкой пленки NbN
8.	Штефан Анжела Георгиевна	Молдавский Гос. Универс.	Двумерные магнитные экситоны в продольном электрическом поле
9.	Авдеев Андрей Валерьевич	Ставроп. Гос. университет	Некоторые особенности тушения фосфоресценции доноров энергии молекулами акцепторов
10.	Надькин Леонид Юрьевич	Приднестр. гос. универс.	Pump-probe-метод исследования оптических свойств полупроводников
11.	Подлесный Игорь Валерьевич	Инст. Прикл. Физики АН Молдовы	Плазмоны в двумерной системе электронов и дырок в сильном перпендикулярном магнитном поле
12.	Попов Андрей Валерьевич	Алтайский гос. тех. унив.	Конденсат возбужденных состояний бериллия, магния, кальция
13.	Абдиев Умрбек Бегматович	Физ.-тех. инст. НПО «Физик.- Соли» АН РУз	Оптимизация технологии солнечных элементов на основе монокристаллических варизонных AlGaAs-GaAs-гетероструктур
14.	Зоирова Лола Хомидовна	Физ.-тех. инст. АН РУз	Влияние параметров эпитаксиальных слоев AlGaInAs на свойства перехода металл-полупроводник
15.	Белов Роман Васильевич	Амурский НЦ Дал. отд. РАН	Определение типа электронной проводимости в твердом электролите на основе Na-β-глинозёма