

Среда, 14 мая	
10:00 – 10:10	Открытие Совещания по теории твердого тела
Секция 1 (ведущие: Н.С. Аверкиев, С.А. Тарасенко)	
10:10 – 10:40	Д.С. Смирнов, Эффекты междолинного смешивания в монослоях дихалькогенидов переходных металлов
10:40 – 11:10	А.С. Мельников, Генерация фотоиндуцированных токовых состояний вокруг примесных центров в двумерном электронном газе
11:10 – 11:40	Кофе-брейк
Секция 2 (ведущий: П.И. Арсеев)	
11:40 – 12:10	В.М. Пудалов, 30 лет переходу металл-изолятор в коррелированных 2D системах
12:10 – 12:40	В.И. Юдсон, Электронный транспорт в квантовых параэлектриках
12:40 – 13:00	Р.А. Ниязов, Нарушение топологической защиты в краевых состояниях 2D топологического изолятора
13:00 – 14:30	Перерыв на обед
Секция 3 (ведущий: А.В. Родина)	
14:30 – 14:50	И.В. Крайнов, Стимулированное понижение частоты однофотонного излучения квантовой точки в микрорезонаторе
14:50 – 15:10	Т.С. Шамирзаев, Спиновая динамика экситонов в ансамбле непрямозонных (In,Al)As/AlAs квантовых точек
15:10 – 15:30	В.А. Волков, Поперечные плазменные волны в 2D структурах в «ультрарелятивистском» пределе
15:30 – 15:50	Кофе-брейк
Секция 4 (ведущий: Н.А. Гиппиус)	
15:50 – 16:20	В.Я. Алешкин, Генерация плазмон-фононов в узкозонных квантовых ямах HgTe в условиях оптической накачки
16:20 – 16:40	Д.А. Родионов, Плазменные колебания в латерально ограниченных анизотропных двумерных электронных системах
16:45 – 18:30	5. СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ - 1

Четверг, 15 мая	
Секция 6 (ведущий: И.С. Бурмистров)	
10:10 – 10:40	З.Д. Квон, Двумерная электронно-дырочная система с инверсным спектром и сильным беспорядком
10:40 – 11:10	В.М. Муравьев, Природа фундаментальных плазменных возбуждений в плазмонном кристалле
11:10 – 11:30	Кофе-брейк
Секция 7 (ведущий: А.С. Мельников)	
11:30 – 12:00	Я.В. Фоминов, Сверхпроводящий диодный эффект
12:00 – 12:20	М.В. Боев, Фононный механизм аномального эффекта Холла в p_x+ip_y сверхпроводнике
12:20 – 12:40	С.В. Аксенов, Транспортные свойства одномерной сверхпроводящей проволоки, подверженной влиянию диссипации
12:40 – 13:00	П.Д. Григорьев, Отрицательное магнитосопротивление в антиферромагнитных металлах
13:00 – 14:30	Перерыв на обед
Секция 8 (ведущий: Е.Л. Ивченко)	
14:30 – 14:50	А.В. Родина, Граничные условия полупроводник/диэлектрик и точный учет потенциала самодействия для электрона
14:50 – 15:10	В.Л. Альперович, Полупроводниковые и мультищелочные фотокатоды: зонная структура и механизмы эмиссии электронов
15:10 – 15:30	М.М. Глазов, Экситонный изолятор в ван-дер-ваальсовых гетероструктурах
15:30 – 15:50	Кофе-брейк
Секция 9 (ведущий: В.Ю. Качоровский)	
15:50 – 16:20	И.С. Бурмистров, Соответствие объём-граница на переходе от спинового к целочисленному квантовому эффекту Холла в топологических сверхпроводниках
16:20 – 16:40	С.С. Гаврилов, Топологические возбуждения в экситон-поляритонной системе, возбуждаемой резонансным светом
16:45 – 18:15	10. СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ - 2
18:15 –	Товарищеский ужин

Пятница, 16 мая	
Секция 11 (ведущий: В.И. Юдсон)	
10:10 – 10:40	В.С. Храпай, Взаимодействие сверхпроводящего конденсата и квазичастиц в гибридных структурах с нанопроводами Al/InAs
10:40 – 11:10	А.Л. Рахманов, Дробно-металлические состояния, волны спиновой плотности и необычная сверхпроводимость ...
11:10 – 11:30	Кофе-брейк
Секция 12 (ведущий: С.Г. Тиходеев)	
11:30 – 12:00	В.В. Стегайлов, Первопринципное моделирование скоррелированной электрон-ионной динамики экситонных возбуждений
12:00 – 12:20	Л.В. Кулик, Оптическая спектроскопия возбужденной лафлиновской жидкости
12:20 – 12:40	И.А. Кокурин, Ферромагнетизм в сильно компенсированном (Ga,Mn)As
12:40 – 13:00	В.А. Зюзин, Спиновое расщепление электронов проводимости в металлических коллинеарных антиферромагнетиках
13:00 – 14:30	Перерыв на обед
Секция 13 (ведущий: М.В. Дурнев)	
14:30 – 14:50	П.С. Алексеев, Многочастичные сильно коррелированные квантовые состояния 2D электронов в умеренном магнитном поле
14:50 – 15:10	М.А. Семина, Экситоны и трионы в анизотропных бислоях ван-дер-ваальсового антиферромагнетика CrSBr
15:10 – 15:30	В.Н. Манцевич, Особенности диффузии "быстрых" и "медленных" экситонов в двумерных полупроводниках
15:30 – 15:50	Кофе-брейк
Секция 14 (ведущие: Н.С. Аверкиев, С.А. Тарасенко)	
15:50 – 16:20	М.В. Горкунов, Металповерхности для максимально хиральной фотоники
16:20 – 16:50	К.Ю. Голеницкий, Поверхностные волны и поляритоны в одноосных средах
16:50	Завершение работы Совещания