

Среда, 17 мая

10:00 – 10:15	Открытие Совещания по теории твердого тела
Секция 1 (ведущие: Н.С. Аверкиев, С.В. Иванов)	
10:15 – 10:45	А.В. Пошакинский, <i>Оптомеханические эффекты в волноводах с квантовыми излучателями</i>
10:45 – 11:15	Я.М. Бельтюков, <i>Упругие свойства полимерных нанокompозитов</i>
11:15 – 11:45	Кофе-брейк
Секция 2 (ведущий: Р.А. Сурис)	
11:45 – 12:15	Д.С. Смирнов, <i>Теория создания многочастично запутанных состояний фотонов и ядер в квантовых точках</i>
12:15 – 12:45	И.С. Бурмистров, <i>Reaction-diffusive dynamics of number-conserving dissipative quantum state preparation</i>
12:45 – 13:15	В.Л. Альперович, <i>Фотоэмиссия электронов из полупроводников с отрицательным и положительным электронным сродством</i>
13:15 – 14:30	Перерыв на обед
Секция 3 (ведущий: П.И. Арсеев)	
14:30 – 15:00	А.С. Мельников, <i>Фотогальванические эффекты в сверхпроводящих конденсатах: нестационарная теория Гинзбурга - Ландау</i>
15:00 – 15:30	В.М. Ковалев, <i>Фотоиндуцированный эффект Холла для сверхтока в 2D сверхпроводниках</i>
15:30 – 16:00	Кофе-брейк
Секция 4 (ведущий: Е.Л. Ивченко)	
16:00 – 16:30	М.М. Глазов, <i>Фототок при комбинационном рассеянии света</i>
16:30 – 17:00	П.С. Алексеев, <i>Вязкое течение двухкомпонентной электронной жидкости</i>
17:00 – 17:30	А.А. Заболотных, <i>Нелинейные квазимонохроматические плазменные волны в двумерной электронной системе</i>

Четверг, 18 мая

Секция 5 (ведущий: В.М. Ковалев)	
10:00 – 10:30	Д.Н. Аристов, <i>Скирмионы и скирмионные кристаллы в магнитных тонких пленках</i>
10:30 – 11:00	S.S. Apostoloff, <i>Изменение текстуры неелевского скирмиона в полях рассеяния пирловского вихря</i>
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
Секция 6 (ведущий: И.С. Бурмистров)	
11:30 – 12:00	И.В. Бобкова, <i>Динамические триплетные корреляции в гетероструктурах сверхпроводник/магнетик</i>
12:00 – 12:20	С.В. Аксёнов, <i>Локальная интерферометрия двойной андреевской квантовой точки</i>
12:20 – 12:40	К.А. Барышников, <i>Перемешивание и неперемешивание двухкомпонентной электронной жидкости ...</i>
12:40 – 13:00	И.В. Загороднев, <i>Плазменные колебания в ограниченных двумерных электронных системах</i>
13:00 – 14:30	Перерыв на обед
Секция 7 (ведущий: А.В. Родина)	
14:30 – 15:00	С.В. Морозов, <i>Исследование механизмов межзонной релаксации неравновесных носителей заряда в гетероструктурах с квантовыми ямами HgCdTe/CdHgTe ...</i>
15:00 – 15:20	О.О. Смирнова, <i>Кинетика линейной и циркулярной поляризации экситонной фотолюминесценции в коллоидных наноплателетах CdSe/CdS</i>
15:20 – 15:40	Т.С. Шамирзаев, <i>Динамическая поляризация электронного спина в непрямозонных КТ</i>
15:40 – 16:00	Г.В. Будкин, <i>Спин-орбитальное расщепление в низкосимметричных квантовых ямах на основе кубических кристаллов</i>
16:00 –	Кофе-брейк
16:00 – 18:00	8. СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
18:00 –	Товарищеский ужин

Пятница, 19 мая

Секция 9 (ведущий: С.Г. Тиходеев)	
10:00 – 10:30	С.А. Дьяков, <i>Эффект Парселла в пластинах двумерных фотонных кристаллов с треугольной решеткой</i>
10:30 – 11:00	С.С. Гаврилов, <i>Спиновые переходы в мультисtabilном конденсате двумерных экситонных поляритонов</i>
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
Секция 10 (ведущий: В.И. Юдсон)	
11:30 – 12:00	В.Н. Манцевич, <i>Увеличение созданной током спиновой поляризации в квантовой точке за счет эффекта Кондо</i>
12:00 – 12:20	М.А. Семина, <i>Экситоны и трионы с отрицательной приведенной массой в двумерных полупроводниках</i>
12:20 – 12:40	П.В. Петров, <i>Природа ферромагнетизма в GaAs:Mn. Роль прямого обмена</i>
12:40 – 13:00	И.В. Крайнов, <i>Сильная деформационная зависимость обменного взаимодействия акцептора марганца в GaAs</i>
13:00 – 14:30	Перерыв на обед
Секция 11 (ведущий: В.Ю. Качоровский)	
14:30 – 14:50	Н.П. Степина, <i>Нелинейный коэффициент Холла в (Bi, Sb)₂(Te, Se)₃ пленках трехмерного топологического изолятора</i>
14:50 – 15:10	В.А. Зюзин, <i>Эффект де Гааза – ван Альфена и квантовые осцилляции как функция температуры в коррелированных изоляторах</i>
15:10 – 15:30	Р.А. Ниязов, <i>Геликоидальные кристаллы: зонная структура, мультикритическое поведение и топологические дефекты</i>
15:30 – 16:00	Кофе-брейк
Секция 12 (ведущие: Н.С. Аверкиев, С.А. Тарасенко)	
16:00 – 16:30	В.И. Юдсон, <i>Кинетика пары спинов, связанных обменным (RKKY) взаимодействием</i>
16:30 – 17:00	В.Ю. Качоровский, <i>Photovoltaics of spatially modulated bilayer graphene: evidence of hydrodynamic regime</i>
17:00	Завершение работы Совещания