



**Завтрак 9:00 – 9:40**

**Заседание VI  
Председатель**

**Большой конференц-зал  
Дворецкий Сергей Алексеевич**

**9:40 - 12:00**

Бурков Александр Трофимович (приглашенный доклад)	<b>S-5</b> Термоэлектрическое преобразование энергии: история, современное состояние, перспективы	9:40 - 10:10 <b>(Online)</b>
Кульбачинский Владимир Анатольевич (приглашенный доклад)	<b>NM-17</b> Термоэлектрические свойства топологических изоляторов висмут-мышьяк-теллур и нанокompозитов с графитом на их основе	10:10 - 10:40
Каган Мирон Соломонович (Приглашенный доклад)	<b>L-13</b> Отрицательная дифференциальная проводимость в полупроводниках и полупроводниковых структурах	10:40 - 11:10
Здоровейшев Антон Владимирович	<b>NM-13</b> Применение тонких ферромагнитных пленок CoPt(Pd) в качестве функционального материала наноэлектроники	11:10 - 11:30
Семкин Михаил Александрович (приглашенный доклад)	<b>S-13</b> Структурные исследования перспективных материалов методом упругого когерентного рассеяния нейтронов	11:30 - 12:00



**Кофе-пауза 20 мин**

**Заседание VII**  
**Председатель**

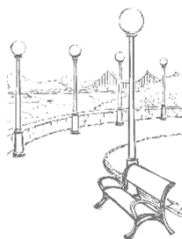
**Большой конференц-зал**  
**Девятов Эдуард Валентинович**

**12:20 - 13:50**

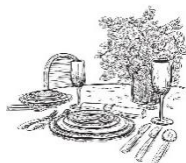
Михайлов Николай Николаевич (приглашенный доклад)	<b>NM-21</b> Низкоразмерные структуры на основе HgCdTe для физических исследований и приборных применений	12:20 - 12:50
Квон Зе Дон (приглашенный доклад)	<b>L-15</b> Мезоскопические флуктуации кондактанса двумерного полуметалла в HgTe квантовой яме	12:50 - 13:20
Якунин Михаил Викторович (приглашенный доклад)	<b>L-46</b> Магнитосопротивление двойной квантовой ямы HgTe/CdHgTe в параллельном магнитном поле	13:20 - 13:50



**Обед 14:00 – 15:00**



**Экскурсия 15:00 – 18:00**



**Ужин 18:00 – 19:00**

**Заседание VIII**  
**Председатель**

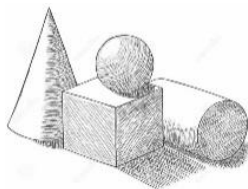
**Большой конференц-зал**  
**Бурмистров Игорь Сергеевич**

**19:00 - 21:10**

Качоровский Валентин Юрьевич (приглашенный доклад)	<b>L-14</b> Квантовая интерферометрия на основе геликоидальных состояний	19:00 - 19:30
Еремеев Сергей Владимирович (приглашенный доклад)	<b>L-10</b> Возникновение квазиодномерных спин-поляризованных состояний в ультратонких пленках $Bi$ на $InAs(111)A$	19:30 - 20:00
Кунцевич Александр Юрьевич (приглашенный доклад)	<b>NM-32</b> Необычные свойства скрытого состояния в $1T-TaS_2$	20:00 - 20:30
Шустин Максим Сергеевич	<b>L-45</b> Флуктуационные топологические переходы в квантовых нитях с электронными корреляциями	20:30 - 20:50
Панов Юрий Демьянович	<b>L-25</b> Анализ фазовых состояний одномерных спиновых систем с использованием марковских цепей	20:50 - 21:10



**Кофе-пауза 20 мин**



**Стендовая сессия**

*Большой конференц-зал*

*21:10 -22:30*

**Председатель**

**Коробейников Игорь Витальевич**

Ахатов М.В.	<b>NM-5</b> Объемная и поверхностная рекомбинация носителей заряда в спектрах фотолюминесценции и катодолюминесценции монокристалла $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$
Балясников Д.М.	<b>S-4</b> Расчет ростовых параметров в методе ГФЭ МОС для фотодиодной структуры на 1,55 мкм
Вяткин Е.С.	<b>L -3</b> Возникновение спинового и орбитального углового момента света в скрученных фотонных ван-дер-ваальсовых структурах
Гордеев К.М.	<b>NM-10</b> Формирование молекулярных наноструктур при термовакuumном осаждении в магнитном поле
Груздев Н.Б.	<b>S-7</b> Проявление внутрицентровых d5-состояний примесных ионов в люминесценции оксида цинка
Дворецкий С.А.	<b>S-3</b> Критическая толщина и напряжения слоев $\text{Hg}_x\text{Cd}_{1-x}\text{Te}/\text{ZnTe}/\text{GaAs}$
Егоров Д.А.	<b>L-9</b> Измерения длины электрон-электронного рассеяния в подвешенном ДЭГ методом магнитной фокусировки
Коренистов П.С.	<b>NM-15</b> In situ исследование оптических свойств спинового бесщелевого полупроводника $\text{FeCrTiAl}$
Коробейников И.В.	<b>S-9</b> Фазовая стабильность галогенидного перовскита $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ при циклическом сжатии под давлением
Крупанова Д.А.	<b>S-1</b> Сенсибилизированные красителем фотоаноды для гибких солнечных элементов на основе нанотрубок $\text{TiO}_2$
Кудрин А.В.	<b>NM-16</b> Ферромагнитные полупроводниковые структуры $\text{AIII}V\text{:Fe}$ , полученные импульсным лазерным осаждением
Кузьмин Н.С.	<b>L-18</b> СВЧ-фотопроводимость $\text{CdHgTe}/\text{HgTe}$ квантовых ям критической толщины

Кульбачинский В.А.	<b>NM-18</b> Перенос тепла и заряда в поликристаллическом хромите меди (I), легированном магнием
Лендяшова В.В.	<b>L-19</b> Квантовые точки InAs в кремнии: рост методом МПЭ и оптические свойства
Лукманова Р.М.	<b>NM-19</b> Эффект близости в топологическом изоляторе TaSe <sub>3</sub>
Махмудиан М.М.	<b>L-21</b> Теория перколяции классического неидеального двумерного электронного газа в пределе сильных магнитных полей
Микаева А.С.	<b>NM-2</b> Электронная структура поверхности легированных In пленок Pb <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> Te/BaF <sub>2</sub> (111)
Нужин С.В.	<b>NM-22</b> Метод среднего поля для системы триплетных локальных композитных бозонов в ортоникелатах
Офицерова Н.Ю.	<b>S-11</b> Конфигурационное время релаксации как индивидуальная характеристика ян-теллеровского комплекса в легированных кристаллах со структурой флюорита
Попов С.Д.	<b>L-28</b> Изучение влияния параллельного магнитного поля на двойные квантовые ямы в гетеросистеме HgTe/CdHgTe
Рюмшин В.С.	<b>L-35</b> Термодинамические свойства системы триплетных бозонов в приближении среднего поля
Сандаков Н.С.	<b>L-44</b> Параметры электронного энергетического спектра в квантующих магнитных полях в метаморфных гетероструктурах InGaAs/InAlAs
Соловова Н.Ю.	<b>NM-27</b> Эпитаксиальный рост и электронная структура тонких плёнок Bi/InAs(111)A
Столяров В.А.	<b>L-50</b> Исследование поляритонного Бозе-конденсата в высокодобротных микрорезонаторах, выращенных в СПбГУ
Тихомирова Г.В.	<b>NM-1</b> PHASE TRANSITIONS IN CARBON MATERIALS AT HIGH PRESSURES

Ткаченко В.А.	<b>NM-30</b> Моделирование магнитоэлектрических явлений в полупроводниковом искусственном графене
Яковлев З.А.	<b>L-48</b> Продольно-поперечное и анизотропное расщепления ферми-поляронов в двумерных полупроводниках