

## Тезисы докладов

### Б.А. Аронзон

*Свойства 2D ферромагнитных гетероструктур:  
GaAs/InGaAs/GaAs КЯ с отдаленным слоем Mn*

### П.И. Арсеев

*Электроны в пленках с неровными границами*

### П.Г. Баранов

*Магнитный резонанс в одиночных квантовых объектах*

### В.В. Белых

*Бозе-эйнштейновская конденсация экситонных поляритонов в микрорезонаторах*

### В.А. Волков

*Обнаружение эквидистантного спектра дираковских фермионов в полевом транзисторе на основе наноперфорированного графена*

### Л. Е. Голуб

*Спин-орбитальное взаимодействие и слабая локализация в гетероструктурах*

### В.Л. Гуревич

*Высокочастотная баллистическая проводимость квантовых проволок*

### А.Ю. Зюзин

*Порядок из беспорядка*

### В.Ю. Качоровский

*Транспортные свойства изолированного листа графена*

### В.Т. Ким

*Физика бозона Хиггса.*

*(Нобелевская премия по физике 2013 года)*

### З.Д. Квон

*Двумерный полуметалл в HgTe квантовых ямах*

### В.Д. Кулаковский

*Оптическая мультистабильность квазидвумерных экситон-поляритонных систем в полупроводниковых микрорезонаторах*

### М.О. Нестоклон

*Многомасштабное моделирование сложных химических систем.*

*(Нобелевская премия по химии 2013 года)*

### Н.А. Поклонский

*Миграция электронов и дырок в частично разупорядоченных полупроводниках*

### В.М. Пудалов

*Переход металл-изолятор в коррелированной 2D системе с термодинамической точки зрения*

### И.В. Рожанский

*Резонансное и нерезонансное косвенное обменное взаимодействие*

### А.М. Самсонов

*Уединенные волны в конденсированных средах*

### А.К. Таганцев

*Заряженные доменные границы в сегнетоэлектриках*

Д.Р. Хохлов

*Локальные электронные состояния в легированных полупроводниках на основе теллурида свинца*

И.И. Шишкин

*Трехмерная лазерная литография: метод, результаты, перспективы*