

## Тезисы докладов

[Б.А. Аронзон](#)

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

[П.И. Арсеев](#)

*Электронны 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 мультстабильность 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*