



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

29 ноября

$10^{00} - 10^{15}$

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Вступительное слово. Акад. РАН **Р.А. Сурис**, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН

$10^{15} - 11^{15}$

ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД

И.С. Бурмистров (Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау)

Топология в физике конденсированных сред

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1 (29 ноября 11⁴⁵–13⁰⁰)

У1 Казанов Д.Р.

асп., ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН,
С.-Петербург

Замедление света резонансными фотонными
кристаллами со сложной элементарной ячейкой

У2 Варламов А.С.

студ., СПбГУ, С.-Петербург

Локальные электронные уровни и дислокацион-
ная люминесценция в кремнии

У3 Козулин А.С.

асп., Нижегородский ГУ

Спиновые хеликсы в двумерных электронных
системах

У4 Петров А.С.

студ., МФТИ, Москва

Гидродинамические плазменные неустойчивости
в плазменных кристаллах на основе двумерных
материалов

У5 Селиванов А.В.

асп., СПбПУ, С.-Петербург

Фотолюминесценция в квантовых ямах
InGaAsSb/AlGaAsSb в условиях безызлучательной
рекомбинации