

# 57-я конференция МФТИ



28 ноября 2014 г., пятница

Начало 10-00, конф.-зал ИСАН  
(В фойе чай, кофе)



## ПРОГРАММА

**10-00** Сашин А.Е., Михайкин А.С., Тограшев В.И., Жукова Е.С., Горшунов Б.П., Разумная А.Г., Юзюк Ю.И., Прохоров А.С., Буш А.А., Dressel M.

**Решётчатая ангармоничность и мягкая полярная мода в монокристалле ферритмагнитного гексаферрита М-типа  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ .**

**10-20** Ильичев И.Д., Ляпин С.Г., Давыдов В.А., Рахманина А.В.

**Исследование фотолюминесценции Si-V центра в алмазе под давлением.**

**10-40** Петров А.А., Амиров Р.Х., Баренгольц С.А., Коростылев Е.В., Пестовский Н.В., Савинов С.Ю., Самойлов И.С.

**Исследование механизма формирования и самоорганизации эрозионных ячеек на поверхности катода в отрицательном коронном разряде.**

**11-00** Редченко Е.С.

**Излучение ансамбля кубитов в волноводе.**

**11-20 – 11-40**

**Перерыв (чай, кофе)**

**11-40** Головин Д.О., Гаязов Р.Р., Лакатош Б.В.

**Изучение динамики генерации твердотельного лазера с неустойчивым резонатором.**

**12-00** *Лакатош Б.В., Головин Д.О., Гаязов Р.Р.*

**Исследование временной формы генерации твердотельных лазеров с различными типами резонаторов.**

**12-20** *Котов О.В., Лозовик Ю.Е.*

**Поверхностные плазмон-поляритоны в трехмерных дираковских полуметаллах.**

**12-40** *Федоров А.К., Курбаков И.Л., Лозовик Ю.Е.*

**Локальные волны плотности в газах двумерных наклонных диполей.**

**13-00 – 14-00**

**Перерыв на обед**

**14-00** *Хохряков Е.И., Лозовик Ю.Е.*

**Кластеры непрямых экситонов в ловушке.**

**14-20** *Добрецова Е.А., Болдырев К.Н., Малкин Б.З.*

**Спектральные особенности монокристаллов  $\text{SmCr}_3(\text{VO}_3)_4$ .**

**14-40** *Молчанова А.Д., Болдырев К.Н., Писарев Р.В.*

**Терагерцовая спектроскопия антиферромагнетика  $\text{Ni}_3\text{V}_2\text{O}_6$ .**

**15-00** *Ерофеев Д.А., Чукалина Е.П., Попова М.Н.*

**Наблюдение трёх фазовых переходов в ферроборате гольмия по линиям поглощения ионов  $\text{Ho}^{3+}$ .**

**15-20** *Климин С.А., Кащенко М.А., Кузьменко А.Б.*

**Инфракрасные фононы в кристаллах  $\text{GdFe}_3(\text{VO}_3)_4$  и  $\text{TbFe}_3(\text{VO}_3)_4$ .**