

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 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 $\text{TbFe}_3(\text{VO}_3)_4$.