

XLIII Неделя Науки СПбПУ

XLIII Неделя Науки СПбПУ

ФГАОУ ВО «СПбПУ», ИФНиТ, кафедра экспериментальной физики

«XLIII Неделя Науки СПбПУ»

научно-практическая конференция с международным участием

01.12.2014 - 06.12.2014

☒ Общая программа секционных заседаний ИФНиТ

Заседание секции «Проблемы современного естествознания» состоится 4 декабря в 14⁰⁰ часов в Главном здании, ауд. №324 (Большая Физическая). ☒ Программа секционного заседания «Проблемы современного естествознания»

Заседание секции «Физика конденсированного состояния» состоится 3 декабря в 16⁰⁰ часов в Главном здании, ауд. №324 (Большая Физическая). Председатель – проф. В.К.Иванов Секретарь – доц. М.А.Крупина Научный руководитель – проф. В.В.Козловский

Программа секционного заседания «Физика конденсированного состояния»

А.В.Коновалов

студ. 4 к., (научн. руковод. - д.ф.-м.н., проф. А. Н. Ипатов), СПбПУ

Многочастичные корреляции при фотопоглощении атомами щелочных металлов

К.А.Максимов

студ. 4 к., (научн. руковод. - к.ф.-м.н., с.н.с. А. М. Калашникова), ФТИ им. Иоффе

Магнитные и магнитооптические свойства многослойной гетероструктуры CoFeB/MgO/CoFeB

А.Д.Ильина

студ. 4 к., (научн. руковод. - д.ф.-м.н., проф. О. С. Васютинский), ФТИ им. Иоффе

Создание и апробация экспериментальной установки для детектирования синглетного кислорода в воде методом многофотонной лазерной спектроскопии

А.Н.Косарев

студ. 4 к., (научн. руковод. - д.ф.-м.н., проф. В. В. Чалдышев), ФТИ им. Иоффе

Влияние нановключений As на фотолюмениценцию квантовых точек InAs в GaAs

П.Ю.Шамрай

студ. 4 к., (научн. руковод. - к.ф.-м.н., в.н.с. В. М. Павлов, к.ф.-м.н., с.н.с. А.М.Калашникова), ФТИ им. Иоффе

Влияние поглощения на лазерно-индуцированную магнитную динамику в пленках железо-иттриевого граната

А.А.Алексеев

студ. 5 к., (научн. руковод. - асп. Г. Е. Побегалов), СПбПУ

Изучение динамики изменения длины ДНК на одномолекулярном уровне методом оптического захвата

Т.О.Фирсова

асп. (научн. руковод. - проф. Д.А. Филиппов), Новг. ГУ им. Ярослава Мудрого

Линейный и нелинейный магнитоэлектрический эффект в двухслойных структурах на основе цирконат-титанат свинца-никель