
ФНБИК

Факультет нано-, био-, информационных и когнитивных технологий

Пленарное заседание

Председатель:	П.К. Кашкаров (д.ф.-м.н., профессор, декан ФНБИК МФТИ)	Дата:	28.11.2015
Зам. председателя:	В.Г. Орлов (к.ф.-м.н., доцент)	Время:	14:00
Секретарь:	В.А. Демин (к.ф.-м.н.)	Место:	Москва, ул. Максимова, д. 4, ауд. 13

Electromagnetic modulation of monochromatic neutrino beams
А.Л. Барабанов, О.А. Титов

Численное моделирование дифрактометрии наноструктурного состава углеродных материалов
А.Б. Кукушкин, В.С. Неверов, В.В. Волошинов

Динамический эффект Лэмба – предсказание и возможность обнаружения в системе со сверхпроводящими кубитами
Ю.Е. Лозовик

Переход нейтрона в зеркальный мир
Б.О. Кербигов

Секция информатики и вычислительных сетей

Председатель:	В.А. Ильин (д.ф.-м.н., профессор)	Дата:	23.11.2015
Зам. председателя:	Ю.А. Семенов (к.ф.-м.н., доцент)	Время:	16:00
Секретарь:	В.А. Федотов (ст. преподаватель)	Место:	Москва, ул. Максимова, д. 4, ауд. 27

Модульная архитектура системы управления мобильными интегральными роботами
А.А. Мальшев

Создание виртуального антропоморфного манипулятора с возможностью моделирования различных поведенческих сценариев
А.Н. Афанасьев, Г.М. Трифонов

Веб-интерфейс и система управления данными для организации высокоинтенсивных вычислений в гетерогенной компьютерной среде
В.А. Аулов, И.С. Тертычный

Системы пилотных заданий для интеграции Курчатовского суперкомпьютера в гетерогенную среду вычислительных ресурсов
Д.Д. Дрижук, А.А. Пойда, Д.А. Олейник

Секция математики и математических методов физики

Председатель: С.Ю. Доброхотов (д.ф.-м.н., профессор)	Дата: 25.11.2015
Зам. председателя: А.И. Шафаревич (д.ф.-м.н., профессор)	Время: 15:00
Секретарь: С.А. Сергеев (к.ф.-м.н.)	Место: Москва, ул. Максимова, д. 4, ауд. 23

Асимптотика решения задачи Коши для линеаризованного уравнения Навье–Стокса.

А.И. Аллилуева, А.И. Шафаревич

Решения волнового уравнения на декорированных графах постоянной кривизны

А.В. Цветкова, А.И. Шафаревич

Применение новых результатов об асимптотике числа элементов в арифметической полугруппе к задаче подсчета числа гауссовых пакетов

В.Л. Чернышев, В.Е. Назайкинский

Функция Грина для линеаризованного уравнения Кортвега–де Фриза над регулярным фоном

С.А. Сергеев

Высокочастотные гауссовы пучки в холодной плазме в торической области

А.И. Клевин

Оценка источника цунами 2011 года по мареограммам, полученным на регистрирующих станциях

А.А. Толчеников

Асимптотики для двумерного стационарного уравнения Дирака и фаза Берри

Д.С. Миненков

Секция НБИК-технологий

Председатель: П.К. Кашкаров (д.ф.-м.н., профессор, декан ФНБИК МФТИ)	Дата: 23.11.2015
Зам. председателя: В.Г. Орлов (к.ф.-м.н., доцент)	Время: 15:00
Секретарь: В.А. Демин (к.ф.-м.н.)	Место: Москва, ул. Максимова, д. 4, ауд. 23

Исследование микроструктуры капсул CaCO_3 , модифицированных наночастицами Ag

Р.А. Камышинский, А.А. Васильев, Т.В. Букреева

Специфичность нейронной активности в условиях наличия/отсутствия положительного подкрепления инструментального поведения у крыс

З.А. Полякова, О.Е. Сварник

Движение электронов в 3-мерном поле ондулятора

М.А. Галченко, Н.В. Смоляков

Новые нанокompозитные материалы для биоэлектронных устройств

С.О. Бушнев, Ю.М. Парунова, С.В. Шлеев

Мемристивный элемент на основе плёнки полианилина, полученной методом спин коатинга

Д.А. Лапкин, А.Н. Коровин, А.В. Емельянов, В.А. Демин

Моделирование на животных физиотерапевтических способов купирования гиперактивации нервной системы после физической и психической нагрузки, в том числе на фоне действия стимулирующих веществ

А.Е. Емельянова, А.А. Емельянов

