

---

---

## 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  $\text{CaCO}_3$ , 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*

