

СЕКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Факультет вычислительной математики и кибернетики

21 января, среда, 10.00

II учебный корпус, 6 этаж, ауд.685

1. Задачи управления для уравнений гиперболического типа и краевые задачи для уравнений смешанного типа.
Доклад академика РАН заведующего кафедрой функционального анализа и его применений Е.И.Моисеева.
2. Современные задачи математической теории управления: теория и приложения. Дорожная карта.
Доклад академика РАН заведующего кафедрой системного анализа А.Б.Куржанского.
3. Вычислительные тензорные методы и их приложения.
Доклад чл.-корр. РАН, заведующего кафедрой вычислительных технологий и моделирования профессора Е.Е.Тыртышникова.
4. Обратные задачи для уравнения Лапласа и их приложения в медицине.
Доклад заведующего кафедрой математической физики профессора А.М.Денисова, профессора кафедры Е.В.Захарова, младшего научного сотрудника кафедры С.В.Гаврилова.
5. Создание и реализация алгоритмов для бесконтактной диагностики веществ на основе активных и пассивных терагерцовых систем и их применение в задачах противодействия терроризму и медицине.
Доклад заведующего лабораторией математического моделирования в физике профессора кафедры вычислительных методов В.А.Трофимова.

Перерыв

12.30

II учебный корпус, 6 этаж, ауд.685

6. Компьютерные модели нанооптики и плазмоники на основе метода Дискретных источников.
Доклад ведущего научного сотрудника лаборатории вычислительной электродинамики
Ю.А. Еремина.
7. Начально-краевые задачи и задачи граничного управления для волнового и телеграфного уравнений.
Доклад ассистентов кафедры общей математики И.Н. Смирнова, А.А. Кулешова.
8. Обратная задача оптимального управления.
Доклад доцента кафедры вычислительных методов В.В.Терновского, профессора кафедры общей математики М.М.Хапаева.
9. Неархимедова динамика и её криптографические приложения.
Доклад профессора кафедры информационной безопасности Анашина В.С.
10. Кубитовая версия модели JCH с дефазировкой.
Доклад профессора кафедры суперкомпьютеров и квантовой информатики Ю.И.Ожигова, аспиранта Н.А.Сковороды.

Перерыв

15.00

II учебный корпус, 6 этаж, ауд.685

11. Развитие системы суперкомпьютерного образования в России.
Доклад чл.-корр.РАН заведующего кафедрой суперкомпьютеров и квантовой информатики профессора В.В.Воеводина, доцента кафедры Н.Н.Поповой.
12. Инструментальная поддержка разработки и интеграции в информационно-управляющих системах реального времени.
Доклад чл.-корр.РАН заведующего лабораторией вычислительных комплексов профессора кафедры автоматизации систем вычислительных комплексов Р.Л. Смелянского, научного сотрудника лаборатории вычислительных комплексов В.В. Балашова, младшего научного сотрудника лаборатории вычислительных комплексов М.В. Чистолинова.
13. Планирование вычислений в распределённых системах.
Доклад ведущего научного сотрудника лаборатории вычислительных комплексов В.А. Костенко, научного сотрудника лаборатории вычислительных комплексов В.В. Балашова.
14. Управление информационной инфраструктурой в программно-конфигурируемых сетях.
Доклад чл.-корр.РАН заведующего лабораторией вычислительных комплексов профессора автоматизации систем вычислительных комплексов Р.Л. Смелянского, младшего научного сотрудника лаборатории вычислительных комплексов А.В. Шалимова.
15. Новый подход к имитационному моделированию компьютерных сетей.
Доклад младшего научного сотрудника лаборатории вычислительных комплексов В.А. Антоненко.