

Удмуртский государственный университет
Институт компьютерных исследований
Российский фонд фундаментальных исследований

Всероссийская конференция-семинар

Проблемы классической и статистической механики

Ижевск, 20–23 декабря 2010 г.

Программный комитет

Председатель

Козлов В. В. Математический институт им. В. А. Стеклова, Москва

Заместители председателя

Борисов А. В. Институт компьютерных исследований, Ижевск

Трещев Д. В. Математический институт им. В. А. Стеклова, Москва

Члены программного комитета

Болсинов А. В. School of Mathematics, Loughborough University, UK

Гонченко С. В. Нижегородский государственный университет
им. Лобачевского, Нижний Новгород

Иванов А. П. Московский государственный текстильный университет
им. Косыгина, Москва

Мамаев И. С. Институт компьютерных исследований, Ижевск

Морозов А. Д. Нижегородский государственный университет им.
Лобачевского, Нижний Новгород

Организационный комитет

Председатель

Борисов А. В. Институт компьютерных исследований, Ижевск

Заместители председателя

Леонов Н. И. Удмуртский государственный университет, Ижевск

Трещев Д. В. Математический институт им. В. А. Стеклова, Москва

Члены организационного комитета

Газизуллина Л. Г. Институт компьютерных исследований, Ижевск

Ердакова Н. Н. Удмуртский государственный университет, Ижевск

Килин А. А. Институт компьютерных исследований, Ижевск

Луценко С. Г. Удмуртский государственный университет, Ижевск

Мамаев И. С. Институт компьютерных исследований, Ижевск

Иванова Т. Б. Удмуртский государственный университет, Ижевск

Широбоков А. В. Удмуртский государственный университет, Ижевск

Программа конференции – семинара
«Проблемы классической и статистической механики»
Институт компьютерных исследований,
Удмуртский государственный университет (Ижевск)

20–23 декабря 2010 г.

<u>20 декабря</u>
Заезд, размещение и регистрация участников. <i>ауд.208, 4 корпус</i>
<u>21 декабря</u>
9.00 Открытие конференции Борисов А.В., Трещев Д.В., Бунтов С.Д., Леонов Н.И. <i>ауд.2, 4 корпус</i>
9.40 Борисов А.В. , Удмуртский государственный университет, Ижевск «Современное состояние робототехники в России и мире» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
10.20 Трещев Д.В. , Математический институт им. Стеклова, Москва «Аналитический обзор методов исследования динамических систем в применении к проектированию мобильных роботов» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
11.00 Обед
12.00 Павловский В.Е. , Московский государственный университет им. М., Москва «Минимальные кинематические схемы мобильных роботов» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
12.40 Осипов Г.В., М.А. Комаров, М.С. Бурцев Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород «Феноменологическая модель обучения на основе теории функциональных систем» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
13.30 Борисов А.В., Трещев Д.В. Круглый стол «Современное состояние робототехники в России и мире, создание новых средств передвижения» с обсуждением работ, подготовленных при участии студентов и аспирантов МГУ и ННГУ В.Е.Павловский, Н.В.Петровская, К.Брито «РОБОПОЕЗД – змееподобный робот для движения в стесненных условиях» В.Е.Павловский, Д.А.Алексеев, В.В.Евграфов «Модели эластичных колес в парадигме систем многих твердых тел» <i>ауд.205, 4 корпус</i>
14. 45 Кофе-брейк <i>ауд.201, 4 корпус</i>
15.00 Иванов А.П. , Московский физико-технический институт, Москва «Теоретические и прикладные исследования эффектов трения и удара» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
15.40 Васильский В.В., Галлямов С.Р. , Удмуртский государственный университет, Ижевск «Применение экспериментальных стендов для исследования эффектов трения и удара» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
16.20 Мамаев И.С., Килин А.А. , Удмуртский государственный университет, Ижевск «Разработка программного комплекса «Компьютерная динамика» для исследования неголономных динамических систем» <i>ауд.2, 4 корпус</i>

17.00 Иванов А.П., Килин А.А., Леонов Н.И. Круглый стол «Развитие лаборатории нелинейного анализа и конструирования новых средств передвижения» с обсуждением работ, подготовленных при участии студентов и аспирантов УдГУ Наймушина О.В., Васькин В.В. «Движение плоских твердых дисков в поле тяжести, соударяющихся с гладкой горизонтальной плоскостью» Луценко С.Г., Мамаев И.С., Борисов А.В. «Динамика колесного экипажа на плоскости» <i>ауд.205, 4 корпус</i>
18.30 Ужин
<u>22 декабря</u>
9.00 Гоченко С.В., Морозов Д.В., Лерман Л.М., Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород «Развитие качественной теории многомерных хаотических динамических систем в работах нижегородской школы Л. П. Шильникова.» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
9.40 Гринес В.З. Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород «О топологической классификации динамических систем на многообразиях» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
10.20 Баладин Д.В., Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород «Синтез законов управления на основе линейных матричных неравенств» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
11.40 Болсинов А.В., School of Mathematics, Loughborough University, UK «Индекс Конли и анализ относительных положений равновесия гамильтоновых систем» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
12.20 Обед
13.00 Борисов А.В., Мамаев И.С., Удмуртский государственный университет, Ижевск «Топология и устойчивость интегрируемых систем» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
13.40 Гонченко С.В., Болсинов А.В., Мамаев И.С. Круглый стол «Топология, устойчивость, гомоклиника и резонансы динамических систем» с обсуждением работ, подготовленных при участии студентов и аспирантов ННГУ Овсянников И.И., Гонченко С.В. «Случаи хаотической динамики, рождающейся из гомоклинических бифуркаций» А.С. Гонченко, М.И. Малкин «О классификации классических и полуориентируемых подков в терминах граничных точек» <i>ауд.205, 4 корпус</i>
14. 00 Кофе-брейк <i>ауд.201, 4 корпус</i>
14.30 Трещев Д.В., Пифтанкин Г.Н., Математический институт им. Стеклова, Москва «Грубая энтропия в динамических системах» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
14.40 Мамаев И.С, Ерджакова Н.Н. Удмуртский государственный университет, Ижевск «Статистическая механика нелинейных динамических систем. Релятивистский и нерелятивистский случай» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
15.20 Васькин В.В., Васькина А.В. Удмуртский государственный университет, Ижевск «Проблемы устойчивости и асимптотическое поведение вихревых пятен на плоскости» <i>ауд.2, 4 корпус</i>
16.00 Иванова Т.Б., Мамаев. И.С. Удмуртский государственный университет, Ижевск «Исследование динамики большого количества самогравитирующих упругих дисков с ударами» <i>ауд.2, 4 корпус</i>

16.40 Трещев Д.В., Мамаев И.С. Круглый стол «Статистические вопросы задач классической и вихревой динамики» <i>ауд.205, 4 корпус</i>
18.00 Ужин Закрытие конференции.
23 декабря
Отъезд участников

Список участников

Алексеев Денис (alexnd@rambler.ru) Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

Баландин Дмитрий Владимирович (dbalandin@yandex.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Беляков Леонид Ананьевич (diffequ@unn.ac.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Бесклинская Людмила Петровна (lpb@lib.udsu.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Борисов Алексей Владимирович (borisov@rzd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Болсинов Алексей Викторович (A.Bolsinov@lboro.ac.uk) School of Mathematics, Loughborough University, UK

Брито Кристиан Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

Бунтов Семен Демьянович (rector@udsu.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Белых Владимир Николаевич (Belykh@unn.ac.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Васькин Владимир Васильевич (vaskin@udsu.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Васькина Анастасия Владимировна (anavas@list.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Галлямов Сергей Рафаилович (galser@uni.udm.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Гонченко Сергей Владимирович (gosv100@uic.nnov.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Гонченко Александр Сергеевич (agonchenko@mail.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Гринес Вячеслав Зигмундович (vgrines@yandex.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Евграфов Владимир Владимирович Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

Ердакова Надежда Николаевна (enn@rzd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Иванов Александр Павлович (apivanov@orc.ru) Московский физико-технический институт, Москва

Иванова Татьяна Борисовна (tbsp@rzd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Килин Александр Александрович (aka@rzd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Коган Марк Михайлович (mkogan@nngasu.ru) , Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Нижний Новгород

Комаров Максим Андреевич Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Леонов Николай Ильич (nikolasleonov@rambler.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Лерман Лев Михайлович (lermanl@mm.unn.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Луценко Степан (lsg@rtd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Малкин Михаил Иосифович (malkin@unn.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Малышев Михаил Юрьевич (malishevmu@mail.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Мамаев Иван Сергеевич (mamaev@rtd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Мельчуков Сергей Анатольевич (sam@parc.uni.udm.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Морозов Альберт Дмитриевич (morozov@unn.ac.ru) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Наймушина Ольга (osn@rtd.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Овсянников Иван Ильич (ivan.i.ovsyannikov@gmail.com) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Осипов Григорий Владимирович (grosipov@gmail.com) Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Павловский Владимир Евгеньевич (vlpavl@mail.ru) Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

Петровская Наталья Вячеславовна Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

Пифтанкин Геннадий Николаевич (piftan@mail.ru) Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва

Сергеев Герман Агафонович (sga@uni.udm.ru) Удмуртский государственный университет, Ижевск

Стенькин Олег Вячеславович Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

Трещев Дмитрий Валерьевич (treshev@mi.ras.ru) Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва

Цыганов Андрей Владимирович (andrey.tsiganov@gmail.com) Санкт-Петербургский государственный университет, Институт физики им. В.А. Фока, Санкт-Петербург

Телефоны ответственных лиц:

Ердакова Надежда Николаевна
раб. (3412) 500-295
сот. 89501550358

Килин Александр Александрович
раб. (3412) 500-295
сот. 89226876547