



Программа
Шестой Международной Конференции
“Финслеровы обобщения теории относительности”
1–7 Ноября 2010
Москва – Фрязино, Россия

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Научно-исследовательский институт гиперкомплексных систем в геометрии и физике

Понедельник, 1 ноября 2010, Учебный Лабораторный Корпус, МГТУ им. Н.Э.Баумана
09-00 – 10-00 Регистрация

Председатель: Гладышев Владимир О., *НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино; МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия*

10-00 – 11-00 Открытие конференции

11-00 – 11-45 Кокарев Сергей С. (докладчик) logos-center@mail.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия*), Павлов Дмитрий Г. geom2004@mail.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия*)

Алгебраическая единая теория пространства-времени и материи на плоскости двойной переменной

11-45 – 12-30 Павлов Дмитрий Г. geom2004@mail.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия*) Гиперболический аналог электромагнитного поля

12-30 – 13-15 Кисиль Владимир В. kisilyv@maths.leeds.ac.uk (*Университет Лидса, Лидс, Великобритания*)
Симметрии, гиперчисла и не-дифференциальные геометрии

13-15 – 14-15 Обед, общая фотография

Председатель: Панчелюга Виктор А. *НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцино, Россия*

14-15 – 15-00 Громов Николай А. gromov@dm.komisc.ru (*Отдел математики, Коми НЦ УрО РАН, Россия*)
Некоммутативные квантовые кинематики

15-00 – 15-45 Плакса Сергей, plaksa@imath.kiev.ua (*Институт математики НАН Украины, Киев, Украина*)
Коммутативные алгебры, ассоциируемые с уравнениями математической физики

15-45 – 16-15 Перерыв

16-15 – 17-00 Балан Владимир, vbalan@mathem.pub.ro, vladimir.balan@upb.ro (*Политехнический Университет Бухареста, Факультет прикладных наук, Первый Математический Факультет, Бухарест, Румыния*)

Новые результаты в специальной теории относительности особых m -корневых структур

17-00 – 17-45 Wood John C. j.c.wood@leeds.ac.uk, (*Университет Лидса, Лидс, Великобритания*)

Гармонические морфизмы и бикомплексные многообразия

17-45 – 18-15 Шпаковский Виталий shpakivskiy@mail.ru (*Институт математики НАН Украины, Киев, Украина*)

Однородные функции в трехмерной гармонической алгебре

Вторник, 2 Ноября 2010. Учебный Лабораторный Корпус, МГТУ им. Н.Э.Баумана

Председатель: Балан Владимир, *Политехнический Университет Бухареста, Бухарест, Румыния*

10-00 – 10-45 Богословский Георгий Ю. bogoslov@theory.sinp.msu.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино; Институт ядерной физики им Скобелевича МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

О некоторых аспектах теории локально анизотропного пространства-времени

10-45 – 11-30 Лебедев Сергей В. (докладчик) serleb@rambler.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино; МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия*), Гарасько Григорий И. gri9z@mail.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино; ГУП Всероссийский электротехнический институт, Москва, Россия*), Павлов Дмитрий Г. geom2004@mail.ru (*НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия*),

Панчелюга Виктор А. panvic333@list.ru (НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино; Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцино, Россия)

О структуре предфракталов множества Жюлиа на плоскости двойной переменной

11-30 – 12-00 Перерыв

12-00 – 12-45 **Малыхин Александр В.** avm020@yandex.ru (НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия)

Будет объявлен

12-45 – 13-30 **Сипаров Сергей В.** sergey@siparov.ru (НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Государственный университет гражданской авиации, кафедра физики, С.-Петербург, Россия)

Будет объявлен

13-30 – 14-30 Обед

Председатель: Сипаров Сергей В. НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия, Государственный университет гражданской авиации, кафедра физики, С.-Петербург

14-30 – 15-15 **Чернов Владимир М.** schraube@samtel.ru (Институт систем обработки изображений РАН, Самара, Россия)

Будет объявлен

15-15 – 16-00 **Vargas Jose G.** josegvargas@earthlink.net (Ассоциация Фазового Пространства времени, Колумбия, США)

Геометрия Финслера-Калуца-Клейна, предпочтительные системы отсчета и метрика Лоренца

16-00 – 16-30 Перерыв

16-30 – 17-15 **Левин Сергей Ф.** info@rostest.ru, antoninaEL@rostest.ru (Московский институт экспертизы и испытаний, Москва, Россия)

Идентификация анизотропии красного смещения на основе точного решения уравнения Маттига

17-15 – 18-00 **Соловьев Антон В.,** a.v.solovyov@gmail.com (Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия)

Квантовая механика скалярной частицы в 9-мерном плоском финслеровом пространстве с кубической метрикой.

Среда, 3 ноября 2010. Учебный Лабораторный Корпус, МГТУ им. Н.Э.Баумана

Председатель: Чернов Владимир М. Институт систем обработки изображений РАН, Самара, Россия

10-00 – 10-45 **Бронников Кирилл А.,** kb20@yandex.ru, **Мельников Виталий Н.** melnikov@phys.msu.ru (Центр Гравитации и фундаментальной метрологии ВНИИМС, Институт гравитации и космологии, РУДН, Москва, Россия)

Вариации ФФК как тест возможной анизотропии пространства-времени и новая СИ

10-45 – 11-30 **Жотиков Вадим Г.** zhotikov@yandex.ru (Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Московская область, Россия)

О сингулярных метриках Финслера любого класса сингулярности

11-30 – 12-00 Перерыв

12-00 – 12-45 **Зарипов Ринат Г.** zaripov@mail.knc.ru (Институт механики и машиностроения Казанского научного центра РАН, Казань, Россия)

О теории физического векторного поля для геометрии событий Бервальда-Моора

12-45 – 13-30 **Voicu Nicoleta** nico.brnzei@rdslink.ro, grasza_01@yahoo.com, (Трансильванский Университет, Брашов, Румыния)

Об уравнениях электромагнетизма в пространствах с Финслеровой геометрией

13-30 – 14-30 Обед

Председатель: Кисиль Владимир В. Университет Лидса, Лидс, Великобритания

14-30 – 15-15 **Павлов Дмитрий Г.** geom2004@mail.ru (НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия), **Панчелюга Мария С., Панчелюга Виктор А.** panvic333@list.ru (НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцино, Россия)

- О структуре предфракталов множества Жюлиа на плоскости двойной переменной**
- 15-15 – 16-00 **Гальмак Александр М. (докладчик), Воробьев Г. Н., Shche70@mail.ru** (Могилевский государственный университет продовольствия, Могилев, Беларусь), **Balan Vladimir** (Политехнический Университет Бухареста, Факультет прикладных наук, Первый Математический Факультет, Бухарест, Румыния)
- Об n-арных подгруппах n-арной группы A^{n-1} , $[]_{n, n-1}$**
- 16-00 – 16-30 **Перерыв**
- 16-30 – 17-15 **Fjelstad Paul fjelstap@stolaf.edu** (Колледж Св. Олафа, Нортфилд, Миннесота, США)
- Трекинг концепции как следствие обобщения**
- 17-15 – 18-00 **Smirnov Roman rgsmirnov@gmail.com** (Факультет математики и статистики, Далхаузский университет, Галифакс, Нова Скошия, Канада)
- Теория инвариантов тензоров Киллинга и их применения**

Четверг, 4 Ноября 2010. Сбор у входа в УЛК, МГТУ им. Н.Э.Баумана

- 11-00 – 17-00 **Экскурсия в центре Москвы (Храм Христа Спасителя, Третьяковская галерея)**

Пятница, 5 Ноября 2010, Образовательный Центр “Лесное Озеро” Фрязино, Московская область

- 08-15 **Отправление от станции метро Щелковская (первый вагон из центра)**

Председатель: Vargas Jose G. Ассоциации Фазового Пространства времени, Колумбия, США

- 10-00 – 10-45 **Pandey Triyugi N. vkcoct@gmail.com** (Факультет математики и статистики, Университет Горакпура, Горакпур, Индия)

От Евклидовой к Финслеровой геометрии

- 10-45 – 11-30 **Chaubey Vinit Kumar vkcoct@rediffmail.com, vkcoct@gmail.com** (Факультет математики и статистики, Университет Горакпура, Горакпур, Индия)

Уравнение геодезической для (α, β) метрики в двухмерном Финслеровом пространстве

- 11-30 – 12-00 **Перерыв**

- 12-00 – 12-45 **Силагадзе Зураб, silagadze@inp.nsk.su** (Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера, Новосибирск, Россия)

О Финслеровом обобщении метрики Шварцшильда

- 12-45 – 13-30 **Глазунов Николай М. glanm@yahoo.com** (Национальный авиационный университет, Киев, Украина)

О финслеровых геометриях с симметрическими метрическими функциями

- 13-30 – 14-30 **Lunch**

Председатель: Voicu Nicoleta, Трансильванский Университет, Брашов, Румыния

- 14-30 – 15-15 **Neagu Mircea, Atanasiu Gh.** (Факультет математики и информатики, Трансильванский Университет, Брашов, Румыния)

Джет локальная Риманово-Финслерова геометрия для трехмерного времени

- 15-15 – 16-00 **Кассандров Владимир В. vkassan@sci.pfu.edu.ru** (Институт гравитации и космологии Российского университета дружбы народов, Москва, Россия)

О связи линейной и финслеровой геометрий пространства-времени, индуцируемых структурой комплексных кватернионов.

- 16-00 – 16-30 **Перерыв**

- 16-30 – 17-15 **Турбин Анатолий Ф. turbin@imath.kiev.ua** (Институт математики НАН Украины, Киев, Украина), **Жданова Юлия Д. yuzhdanova@yandex.ru** (Государственный Университет информационно-коммуникационных технологий, Киев, Украина)

Неэйлеровы многогранники Ф. Кузённого и андроздры

- 17-15 – 18-00 **Мельников Геннадий С. GMelnikov@list.ru** (ФГУП НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт Петербург, Россия)

Почему трёх мерная сфера в кватернионном параметрическом описании геометризует пространство-время?

- 18-15 **Отправление от Образовательного Центра “Лесное Озеро” до станции метро Щелковская**

Суббота, 6 ноября 2010, Образовательный Центр “Лесное Озеро” Фрязино, Московская область

- 08-15 **Отправление от станции метро Щелковская (первый вагон из центра)**

- Председатель: Силагадзе Зураб**, *Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера, Новосибирск, Россия*
- 10-00 – 10-45** **Гладышев Владимир О.** vgladyshev@mail.ru, *(НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино; МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия)*
Проблема поиска анизотропии пространства-времени
- 10-45 – 11-30** **Элиович Александр А.** eliovich@mail.ru *(НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, РУДН, Москва, Россия)*
О полинормах, автоморфизмах и теории поля
- 11-30 – 12-00** **Перерыв**
- 12-00 – 12-45** **Перминов Николай С.** nikolai-kazan@rambler.ru *(Кафедра теории относительности и гравитации, Физический Факультет, Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Россия)*
Финслеровы линзы
- 12-45 – 13-30** **Варгашкин Владимир Я.** varg@ostu.ru *(Орловский государственный технический университет (ОрелГТУ), Орел, Россия)*
Анализ анизотропии распределения параметров поляризации излучения квазаров вдоль небесной сферы.
- 13-30 – 14-30** **Обед**
- Председатель: Павлов Дмитрий Г.** *НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Фрязино, Россия*
- 14-30 - 15-15** **Фильченков Михаил Л.** fmichael@mail.ru *(Институт гравитации и космологии. Российский университет дружбы народов, Москва, Россия)*, **Лаптев Юрий П.** yplaptev@rambler.ru *(МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия)*
К вопросу об анизотропных римановых и финслеровых метриках
- 15-15 – 16-00** **Горелик Владимир С.** gorelik@sci.lebedev.ru *(Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, Москва, Россия)*
Микроструктура квазикристаллического физического вакуума и возможность генерации скалярных бозонов
- 16-00 – 16-30** **Перерыв**
- 16-30 – 17-15** **Крылова Галина В., Крылова Нина Г.** grushevskaja@bsu.by, nina-kr@tut.by *(Белорусский Государственный Университет, Минск, Белоруссия)*
Эффекты финслеровой геометрии в физике поверхностных явлений: случай монослойных систем
- 17-15 – 18-00** **Лапшин Александр В** lavexander@mail.ru *(Уральский государственный университет им. А. М. Горького, Россия)*
К вопросу о двойственности между алгебрами двойных и комплексных чисел
- 18-00 – 18-45** **Шакиров Шамиль Р.** shakirov@itep.ru *(Институт Теоретической и Экспериментальной Физики, Москва, Россия)*
Свойства объема, ограниченного алгебраической поверхностью
- 18-45 – 21-00** **Круглый стол посвященный подведению итогов конкурса экспериментальных проектов подтверждающих анизотропию пространства** **Закрытие конференции.**
- 21-00** **Отправление от Образовательного Центра “Лесное Озеро” до станции метро Щелковская**