



**Четвертая Международная школа-семинар
"Основы финслеровой геометрии"
для старшекурсников, аспирантов физико-математических
факультетов и молодых ученых.
12 июля - 14 августа 2010 г.
Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана и
Подмосковье, Учебный центр г. Королев "Лесное озеро".**

Международный фонд развития исследований по финслеровой геометрии, Научно-исследовательский институт "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике" и Научно-учебный комплекс «Фундаментальные науки» Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана приглашают старшекурсников, аспирантов физико-математических факультетов и молодых ученых принять участие в работе IV-й Международной школы "Основы финслеровой геометрии", которая будет проводиться в МГТУ им. Н.Э.Баумана и в живописном месте Подмосковья в Учебном центре г. Королев "Лесное озеро" с 12 июля по 14 августа 2010 г.

Для слушателей Школы планируются:

- лекции ведущих ученых;
- семинары и круглые столы;
- просмотр и обсуждение популярных фильмов по финслеровой геометрии, а также из цикла "Запретные темы истории";
- экскурсии по историческим местам Москвы;
- спортивно-оздоровительные мероприятия, купание в озере, рыбалка.

В учебный план Школы включены лекции по следующим направлениям:

Балан Владимир "Симметрии и группы. Геометрия псевдофинслеровых пространств", Политехнический университет, г. Бухарест, Румыния. 12 часов.

Бринзей Николетта "Теория функций комплексной переменной", Университет Трансильвания, г. Брашов, Румыния. 12 часов.

Богословский Георгий Юрьевич "Нарушение лоренцевой симметрии без нарушения релятивистской симметрии", НИИ ядерной физики им. Д. В. Скобельцина МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Москва, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 12 часов.

Гарасько Григорий Иванович "Основы финслеровой геометрии", Всероссийский электротехнический институт, г. Москва, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 36 часов.

Кокарев Сергей Сергеевич "Геометрия, алгебра и физика гиперкомплексных чисел", Образовательный центр "Логос", г. Ярославль, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 16 часов.

Лебедев Сергей Витальевич "Тензорный анализ. Финслерова геометрия по П.К. Рашевскому", Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 16 часов.

Мюллер Хартмут "Основы концепции Global Scaling", Международный Институт Global Scaling, г. Мюнхен, Германия. 6 часов.

Павлов Дмитрий Геннадиевич "Двойные числа и аналитические функции от них", НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 4 часа.

Панчелюга Виктор Анатольевич "Проявления анизотропии и неоднородности в природе", "Фракталы в многомерных пространствах", Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 16 часов.

Сипаров Сергей Викторович "Современные проблемы в ОТО - физика и геометрия", Государственный университет гражданской авиации, г. Санкт-Петербург, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 8 часов.

Чернов Владимир Михайлович "Общие представления о конечномерных алгебрах. Алгебра кватернионов. Октавы и их свойства", Самарский аэрокосмический университет, Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара, НИИ "Гиперкомплексные системы в геометрии и физике", г. Фрязино, Россия. 8 часов.

Рабочий язык Школы: Русский.

Сертификат: Слушателям, успешно сдавшим выпускной экзамен будет выдан сертификат.

Организационный взнос: 9000 руб., что составляет 50% от общей суммы затрат. Разницу покрывает Фонд развития исследований по финслеровой геометрии. В отдельных случаях возможно полное освобождение от организационного взноса.

Оргкомитет: school-fe@mail.ru и geom2004@mail.ru

Председателем Международного Оргкомитета Школы является Президент гиперкомплексного общества, научный руководитель НИИ гиперкомплексных систем в геометрии и физике

Дмитрий Геннадиевич Павлов

Информацию о IV-й Международной школе и предыдущих школах можно найти на сайтах: <http://www.polynumbers.ru/section.php?lang=ru&genre=82> и <http://www.hyper-complex.ru/>