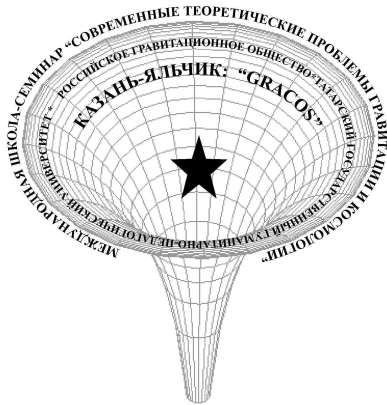


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКОЕ ГРАВИТАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО
ЦЕНТР ГРАВИТАЦИИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ ВНИИМС
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ



GRACOS-2012

**3-я Российская школа по гравитации
и космологии**

Международный семинар

**“Современные теоретические
проблемы гравитации и космологии”**

Казань-Яльчик, 3-7 сентября 2012 г.

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

С 3 по 7 сентября 2012 года в г. Казани на базе Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ) будет проходить школа-семинар по современным проблемам теории гравитации и космологии *GRACOS-2012*. Цель конференции состоит в обсуждении новейших достижений в теории гравитации и космологии и их связи с различными направлениями современной физики. Научная программа конференции будет составлена из пленарных и секционных докладов и неформальных дискуссий. Программа школы содержит обзорные лекции по актуальным проблемам теории гравитации и космологии; к чтению лекций привлечены ведущие российские и зарубежные ученые. Для участия в работе школы приглашаются молодые ученые, аспиранты и студенты старших курсов физико-математических отделений вузов, специализирующихся в области теоретической и математической физики. К началу работы школы-семинара планируется публикация лекций и материалов конференции.

Первые школы-семинары *GRACOS* состоялись в 2007 и 2009 годах (см. сайт конференции <http://gracos-kazan.ru>). В них приняли участие свыше 150 человек. Программы конференций *GRACOS* оказались чрезвычайно насыщенными и интересными. В рамках школы с обзорными докладами по современным проблемам теории гравитации, космологии и астрофизики выступили ведущие ученые России и ближнего зарубежья. Во время проведения школы работали необычные для подобных мероприятий «круглые столы», на которых в ходе неформальных и открытых дискуссий обсуждались острые проблемы современной науки. В рамках научного семинара, который проходил параллельно со школой, было сделано множество интересных докладов, отражающих широкий спектр новейших достижений в области теории гравитации и космологии.

Так же как и первые две, третья школа-семинар будет проходить в учебно-оздоровительном центре КФУ «Яльчик», расположенном в Марийской тайге на берегу живописного озера Яльчик в окружении соснового леса. Проживание во время конференции *бесплатное*. Питание – в столовой учебно-оздоровительного центра; ориентировочная стоимость трехразового питания – 300 руб. в день. Предполагается издание сборника трудов конференции и лекций школы к началу работы конференции. Предполагается проведение спортивных и культурных мероприятий.

Для российских участников и участников из стран СНГ организационный взнос – 600 рублей. Для иностранных участников оргвзнос \$150 USA.

Рабочие языки конференции: русский и английский. Рабочий язык школы – русский.

Организационный комитет:

Председатель: проф. В.Н. Мельников (ЦГФМ ВНИИМС и РУДН, РГО, Москва)

Зам. председателя: акад. А.А. Старобинский (ИТФ РАН им. Л.Д. Ландау, Москва), проф. Д.В. Гальцов (МГУ, Москва), проф. Ю.Г. Игнатъев (КФУ, Казань), телефон/факс (843)2337353.

Учёный секретарь: проф. С.В. Сушков (КФУ, Казань)

Международный организационный комитет:

J.-M. Alimi (Obs. Paris-Meudon, France), В.Г. Багров (ТГУ, Томск), А.Б. Балакин (КФУ, Казань), Г.С. Бисноватый-Коган (ИКИ РАН, Москва и ОИЯИ, Дубна), К.А. Бронников (ЦГФМ ВНИИМСи РУДН, Москва), И.Л. Бухбиндер (ТГПУ, Томск), Ю.С. Владимиров (МГУ, Москва), А.А. Гриб (РГПУ им. Герцена, СПб), Н. Dehnen (Konstanz, Germany), А.П. Ефремов (РУДН, Москва), А.И. Жук (ОГУ, Украина), В.Н. Лукаш (АКЦ ФИ РАН им. Лебедева, Москва), А. Минкевич (Минск, Беларусь), В.М. Мостепаненко (ФЛ, СПб), Н. Nicolai (AEI, Germany), В.А. Рубаков (ИЯФ РАН, Москва), М.В. Сажин (ГАИШ, Москва), D. Singleton (CSU, Fresno, USA) В.П. Фролов (УА, Канада), М. Ю. Хлопов (Космион, ИПМ, Москва), W. Zimdahl (Berlin, Germany)

Местный организационный комитет:

Председатель: проф. Игнатъев Юрий Геннадьевич (ignatev_yu@rambler.ru)

Учёный секретарь: проф. Сушков Сергей Владимирович (sergey_sushkov@mail.ru)

Проф. Хуснутдинов Наиль Рустемович, проф. Балакин Александр Борисович, доц. Попов Аркадий Александрович.

Направления работы школы-семинара (секции):

1. Классическая ОТО
(Руководители: Ю.С. Владимиров, В.Г. Багров, А.Б. Балакин)
2. Космология, наблюдательная космология
(Руководители: А.А. Старобинский, В.Н. Лукаш, Ю.Г. Игнатъев)
3. Квантовая гравитация
(Руководители: Д.В. Гальцов, А.А. Гриб, Н.Р. Хуснутдинов)
4. Многомерные теории
(Руководители: В.Н. Мельников, В.Д. Ивашук)
5. Черные дыры, кротовые норы
(Руководители: К.А. Бронников, С.В. Сушков)

Регистрация и срок подачи заявок:

Желающие принять участие в работе школы и семинара должны заполнить регистрационную форму (см. ниже) и прислать её ученому секретарю оргкомитета С.В. Сушкову по адресу: sergey_sushkov@mail.ru

Крайний срок подачи заявок, материалов и оргвзносов – 31 мая 2012 г.

Оргвзнос:

Оргвзнос в размере 600 руб. участникам конференции из России и стран СНГ следует выслать до 31 мая 2012 года почтовым переводом на имя секретаря оргкомитета Самигуллиной Алсу Ринатовны по адресу: 420000, Казань, Главпочтамт, до востребования с пометкой «за участие в конференции GRACOS-2012».

Тезисы и материалы для публикации:

Тезисы (до одной страницы) и статьи (6-8 страниц) должны быть подготовлены в LaTeX2e. Класс документа – article; параметры страницы – А4; отступы для текста: слева – 3 см, справа – 1,5 см, сверху и снизу – 2 см; размер шрифта – 12pt; рисунки – в формате eps (postscript). Лекторы школы (по приглашению Оргкомитета) должны представить в эти же сроки лекции объемом 12-20 стр., оформленные по таким же правилам.

Крайний срок подачи тезисов, материалов и лекций для публикации – 31 мая 2012 г.

Дополнительно возникающие вопросы по участию в конференции и оформлению ее материалов можно направлять ученому секретарю оргкомитета Сергею Владимировичу Сушкову по электронному адресу: sergey.sushkov@mail.ru. Вопросы, связанные с оплатой, возможной тематикой лекций школы, спонсорской помощью и прочие организационные вопросы, выходящие за стандартный формат, следует направлять Председателю местного оргкомитета профессору Игнатьеву Юрию Геннадьевичу по адресу ignatev_yu@rambler.ru. Можно также связаться по телефону (843)2337353 в рабочее время.

Регистрационная форма
участника 3-й Российской школы-семинара по гравитации и космологии
Казань-Яльчик, 3-7 сентября 2012 г.

Фамилия, имя, отчество:

Место работы:

Должность:

Ученая степень, ученое звание:

Почтовый адрес:

Телефон:

E-mail:

Название доклада(ов):

Название секции:

Научный руководитель (для студентов, аспирантов и
молодых ученых без степени):

Предварительные сроки пребывания: