

Российское гравитационное общество
Российский фонд фундаментальных исследований
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Центр гравитации и фундаментальной метрологии ВНИИМС
Российский университет Дружбы народов

**15-я РОССИЙСКАЯ ГРАВИТАЦИОННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ –
«МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГРАВИТАЦИИ,
КОСМОЛОГИИ И АСТРОФИЗИКЕ»,
МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПО ГРАВИТАЦИИ И КОСМОЛОГИИ
«GRACOS»**

Казань 30 июня – 5 июля 2014 года
1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемый коллега!

Сообщаем Вам, что **15-я Российская гравитационная конференция – Международная конференция по гравитации, космологии и астрофизике (RUSGRAV-15) и Международная школа по гравитации и космологии “Gracos”** будут проводиться в Казани в одном из старейших университетов России – Казанском (Приволжском) федеральном университете (КФУ) с **30 июня по 5 июля 2014 года**.

Программа конференции будет включать пленарные и секционные доклады, лекции, стендовые доклады и неформальные дискуссии по новейшим достижениям в теории гравитации и космологии. Молодые участники конференции имеют уникальную возможность представить свои доклады на крупном международном научном форуме и послушать лекции ведущих специалистов. Рабочий язык конференции и школы – **русский и английский**. К началу работы конференции и школы предполагается издание сборника материалов. Предполагается работа секций по следующим направлениям:

A. Классическая теория гравитации

Руководители секции: Владимиров Ю.С. (yusvlad@rambler.ru), Багров В.Г. (bagrov@phys.tsu.ru), Балакин А.Б. (Alexandr.Balakin@ksu.ru).

B. Квантовая гравитация, теория струн, суперсимметрия

Руководители секции: Гальцов Д.В. (galtsov@physics.msu.ru), Гриб А.А., Мостепаненко В.М.

C. Многомерная гравитация и фундаментальные физические константы

Руководители секции: Мельников В.Н. (melnikov@phys.msu.ru), Иващук В.Д. (ivashchuk@mail.ru)

D. Космология

Руководители секции: Старобинский А.А. (alstar@landau.ac.ru), Игнатьев Ю.Г. (ignitev_yu@rambler.ru).

E. Релятивистская астрофизика. Черные дыры и кротовые норы

Руководители секции: Бисноватый-Коган Г.С. (gkogan@iki.rssi.ru), Бронников К.А. (kb20@yandex.ru), Сушков С.В. (sergey_sushkov@mail.ru).

F. Гравитационный эксперимент

Руководитель секции: Руденко В.Н. (rvn@sai.msu.ru).

Международный организационный комитет:

В.Н. Мельников (председатель, РГО, Центр гравитации и фундаментальной метрологии ВНИИМС и РУДН, Москва), Ю.Г. Игнатьев (вице-председатель, КФУ, Казань), А.А. Старобинский (вице-председатель, ИТФ им. Ландау, РАН, Москва), Д.В. Гальцов (вице-председатель, МГУ, Москва), Ю.С. Владимиров (вице-председатель, МГУ, Москва), С.В. Болохов (учёный секретарь, РГО, РУДН, Москва).

М. Абишев (Каз. Нац. Ун-т, Алматы, Казахстан), J.-M. Alimi (LUTH, Obs. Paris-Meudon, France), В.Г. Багров (ТГУ, Томск), В.А. Белинский (ICRA, Италия), В.А. Березин (Ин-т ядерных иссл. РАН, Москва), Г.С. Бисноватый-Коган (Ин-т косм. иссл., Москва), К.А. Бронников (ЦГФМ ВНИИМС, РУДН, Москва), И.Л. Бухбиндер (ТПГУ, Томск), S.Capozziello, (Universita' di Napoli "Federico II, Italy), В.П. Фролов (Канада), А.А. Гриб (Фридмановская лаборатория, С.-Петербург), Ю. Г. Игнатьев (КФУ, Казань), M. Kenmoku (NWU, Nara, Japan), М.Ю. Хлопов (МИФИ, Москва), В.Н. Лукаш (Астрокосмический центр ФИАН, Москва), Luo Jun (HUST, Wuhan, China), Roy Maartens (Inst.Grav.& Cosmol., Portsmouth Univ., Britain), K.-I. Maeda (Waseda Univ, Tokyo, Japan), S.D. Maharaj (KwaZulu-Natal Univ., Durban, SA), А. Минкевич (Минск, Беларусь), В.М. Мостепаненко (ГАО, СПб), V. Mueller (AIP, Potsdam, Germany), J.V. Narlikar (IUCAA, Pune, India), J. Nester (NSU, Taiwan), H. Nicolai (AEI, Golm, Germany), K. Nordtvedt (USA), M. Novello (CBPF, Rio de Janeiro, Brazil), И.Д. Новиков (Астрокосмический центр ФИАН, Москва), С. Romero (UFPB, Joao Pessoa, Brazil), В.А. Рубаков (Ин-т ядерных иссл. РАН, Москва), В.Н. Руденко (ГАИШ, Москва), R. Ruffini (ICRA, Italy), K. Sato (IPMU, Tokyo Univ., Japan), М.В. Сажин (ГАИШ, Москва), Sung-won Kim (EWU, Seoul, Korea), С.В. Сушков (КФУ, Казань), R. Triay (CPT, CNRS, Marseille, France), А.И. Жук (Одесский Нац. Ун-т, Украина), А.П. Ефремов (РУДН, Москва), С.В. Червон (УлГПУ, Ульяновск), Э.В. Чубарян (Ереванский ГУ, Ереван, Армения).

Местный организационный комитет:

Председатель: проф. Игнатьев Юрий Геннадьевич (ignitev_yu@rambler.ru)

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

Учёный секретарь: доц. Попов Аркадий Александрович (arkady_popov@mail.ru)

Технический секретарь: Самигуллина Алсу Ринатовна (alsu_sam@rambler.ru)

Регистрация участников конференции и школы

Для регистрации необходимо заполнить регистрационную карточку (см. приложение) и выслать ее и материалы докладов по электронному адресу: arkady_popov@mail.ru, материалы докладов также и руководителям секций. Окончание регистрации и приема материалов: **15 апреля 2014 года.**

Материалы и тезисы

Материалы и тезисы (до 1 стр.) должны быть подготовлены в LaTeX2e. Класс документа article; параметры страницы – А4; отступы для текста: слева – 2 см, справа 2 см, сверху и снизу – 2 см; размер шрифта – 12pt; рисунки в формате eps. Убедительная просьба: не использовать собственные макросы при подготовке документа. При наличии рисунков просьба упаковывать текстовый файл вместе с рисунками в архив *tar* или *zip*. Максимальный размер материалов доклада – 8 стр. Ограничений на количество докладов и тезисов Оргкомитет не налагает. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять доклады, тематика и уровень которых не соответствует формату конференции. В этом случае авторы, тем не менее, имеют право участвовать в работе конференции и школы на правах слушателя и воспользоваться всеми ее сервисными услугами. По решению Оргкомитета лучшие доклады будут рекомендованы для публикации в журналах «*Gravitation and Cosmology*» и «*Пространство, время и фундаментальные взаимодействия*».

Оргвзнос

Для зарубежных участников – 200 USD. Сумма организационного взноса для российских участников и стран СНГ составляет 1200 рублей, для студентов и аспирантов – 500 руб. Оргвзнос включает оплату организационных расходов, включая кофе-брейки и банкет. Оргвзнос не зависит от количества и объема публикаций материалов и взимается с каждого участника конференции и школы. Участникам конференции из России и стран СНГ оргвзнос следует выслать до 15 апреля 2014 года почтовым переводом на имя секретаря оргкомитета Самигуллиной Алсу Ринатовны по адресу: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, КФУ, Институт математики и механики им. Н.И.Лобачевского, Самигуллиной Алсу Ринатовне с пометкой «за участие в конференции».

Размещение:

Размещение в гостиницах Казани и гостинице Казанского университета (включая номера деревни Универсиады).

Стоимость проживания на данный момент составляет:

- 2000-3500 руб./сутки – (одноместные и двухместные номера) в гостиницах Казани.
 - 550 руб./сутки – (одноместные и двухместные номера) в гостинице КФУ и деревне Универсиады.

Экскурсии: по Казани; прогулочная экскурсия на таежное озеро Яльчик.

Регистрационная форма

участника 15-й Российской (международной) конференции по гравитации, космологии и астрофизике

Казань, 30 июня – 5 июля 2014 г.

Фамилия, имя, отчество:

Место работы:

Должность:

Ученая степень, ученое звание:

Почтовый адрес:

Телефон: **8 (921) 123-45-67** Телефон моб.: **8 (921) 123-45-67**

E-mail:

Название доклада(ов):

Название секции:

Участие в школе (лектор/слушатель):

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

Предварительные сроки пребывания:

Необходимость бронирования гостиницы (максимальная стоимость)