

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКОЕ ГРАВИТАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО  
ЦЕНТР ГРАВИТАЦИИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ ВНИИМС  
ТАТАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

## GRACOS-2007

**Российская школа-семинар по современным проблемам  
гравитации и космологии**

**Казань-Яльчик, 10-15 сентября 2007 г.**

### ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

С 10 по 15 сентября 2007 в г. Казани на базе Татарского государственного гуманитарно-педагогического университета (ТГГПУ) будет проходить Российская школа-семинар по современным проблемам теории гравитации и космологии *GRACOS-2007*. Цель конференции состоит в обсуждении новейших достижений в теории гравитации, космологии, астрофизики, гравитационного эксперимента 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, космологии и астрофизики; 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 тезисов докладов и материалов конференции.

Школа-семинар будет проходить в учебно-оздоровительном центре ТГГПУ «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; стоимость трехразового питания – 160 руб. в день. Предполагается проведение спортивных и культурных мероприятий.

Организационный взнос – 300 руб.

Рабочие языки конференции: **русский и английский**.

#### **Организационный комитет:**

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

*Зам. председателя:* проф. Д.В. Гальцов (МГУ, Москва), проф. Ю.Г. Игнатьев (ТГГПУ, Казань), чл.корр. А.А. Старобинский (ИТФ РАН им. Л.Д. Ландау, Москва)

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

### **Международный организационный комитет:**

J.-M. Alimi (Obs. Paris-Meudon, France), В.Г. Багров (ТГУ, Томск), А.Б. Балакин (КГУ, 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), В.П. Фролов (УА, Канада), М. Ю. Хлопов (Космион, ИПМ, Москва), С.В. Червон (УГУ, Ульяновск), W. Zimdahl (Berlin, Germany)

### **Местный организационный комитет:**

*Председатель:* проф. Игнатъев Юрий Геннадиевич (ТГГПУ) ([ignatev\\_yu@rambler.ru](mailto:ignatev_yu@rambler.ru))

*Учёный секретарь:* проф. Сушков Сергей Владимирович (ТГГПУ) ([sergey\\_sushkov@mail.ru](mailto:sergey_sushkov@mail.ru))

Проф. Хуснутдинов Наиль Рустемович (ТГГПУ), проф. Балакин Александр Борисович (КГУ), доц. Попов Аркадий Александрович (ТГГПУ)

### **Направления работы школы-семинара (секции):**

1. Классическая ОТО (Руководители: *Ю.С. Владимиров, В.Г. Багров, С.В. Сушков*)
2. Релятивистская астрофизика (Руководитель: *Г.С. Бисноватый-Коган*)
3. Космология, наблюдательная космология (Руководители: *А.А. Старобинский, В.Н. Лукаш, С.В. Червон*)
4. Релятивистская кинетика (Руководители: *Ю.Г. Игнатъев, А.Б. Балакин*)
5. Квантовая гравитация (Руководители: *Д.В. Гальцов, А.А. Гриб, Н.Р. Хуснутдинов*)
6. Многомерные теории (Руководители: *В.Н. Мельников, К.А. Бронников*)
7. Гравитационные эксперименты (Руководитель: *А.Б. Балакин*)

### **Регистрация и срок подачи заявок:**

Желающие принять участие в конференции должны заполнить регистрационную форму и выслать её учёному секретарю оргкомитета по адресу: [sergey\\_sushkov@mail.ru](mailto:sergey_sushkov@mail.ru), и на адрес оргкомитета: [gracos@rambler.ru](mailto:gracos@rambler.ru). Также возможна регистрация в режиме on-line на сайте Российского гравитационного общества <http://rgs.da.ru>.

Крайний срок подачи заявок – **15 июня 2007 г.**

### **Оргвзнос:**

Оргвзнос в размере 300 руб. участникам конференции из России и стран СНГ следует выслать до 15 июня 2007 года почтовым переводом на имя секретаря оргкомитета Мытничук Светланы Владимировны по адресу: *420095, Россия, Казань ул. Ш.Усманова, д. 19, кв. 48* с пометкой «за участие в конференции GRACOS-2007».

### **Тезисы и материалы для публикации:**

Тезисы (до одной страницы) и статьи (6-8 страниц) должны быть подготовлены в LaTeX с использованием стилевого файла оргкомитета. Стилиевой файл и образец статьи, а также другая информация о конференции размещены на сайтах Российского гравитационного общества <http://rgs.da.ru> и местного оргкомитета <http://www.nilitmo.ru>.

Все дополнительно возникающие вопросы по конференции можно направлять ученому секретарю оргкомитета Сергею Владимировичу Сушкову по электронному адресу: [sergey\\_sushkov@mail.ru](mailto:sergey_sushkov@mail.ru).