



# КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Программа повышения конкурентоспособности КФУ Российское гравитационное общество

### 3-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗИМНЯЯ ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ГРАВИТАЦИИ, КОСМОЛОГИИ И АСТРОФИЗИКЕ «ПЕТРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

*Казань 27 ноября – 2 декабря 2017 года*

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**Глубокоуважаемый(ая) коллега!**

Рады Вам сообщить, что с 27 ноября по 2 декабря 2017 года в Институте физики Казанского федерального университета будет проводиться 3-я Международная зимняя школа-семинар по гравитации, астрофизике и космологии «Петровские чтения - 2017».

Программа Школы составлена из лекций, посвященных новейшим достижениям в теории гравитации, астрофизике и космологии. Для чтения лекций приглашены ведущие российские и зарубежные ученые. Параллельно со Школой будет работать научный семинар, в рамках которого слушатели Школы получают возможность представить результаты своих исследований.

**Язык конференции:** русский, английский

**Сайт Петровских чтений:** <http://kpfu.ru/petrov-school-2017>

**Электронный адрес Петровских чтений:** [PetrovSchool@mail.ru](mailto:PetrovSchool@mail.ru)

**Регистрация:** Для участия в Петровских чтениях необходимо зарегистрироваться на сайте конференции до *17 ноября 2017 года*.

**Регистрационный взнос** для всех участников Петровских чтений составляет 1000 рублей.

**Финансовая поддержка:** Оргкомитет имеет ограниченную возможность оплатить проживание в гостинице Татарского института переподготовки кадров агробизнеса (см. описание ниже). Участники Петровских чтений, желающие получить данную финансовую поддержку, должны как можно скорее зарегистрироваться на сайте конференции и запросить финансовую поддержку у организаторов! Письмо о поддержке, подготовленное в свободной форме, должно быть отправлено на электронный адрес Школы.

### Программа лекций Школы

- A.A. Starobinsky (Landau ITP, Moscow, Russia) *New results on dynamics and origin of inflation*
- I.F. Bikmaev (KFU, Kazan, Russia) *Scientific tasks of the Specrum-Roentgen-Gamma project*

- J.C. Fabris (Universidade Federal do Espírito Santo, Vitoria, Brasil)
- H. Velten (Universidade Federal do Espírito Santo, Vitoria, Brasil) TBA
- V.M. Mostepanenko (Pulkovo Central Astronomical Observatory, St. Petersburg, Russia) *The Casimir effect in cosmology and on a laboratory table*
- G.L. Klimchitskaya (Pulkovo Central Astronomical Observatory, St. Petersburg, Russia) *Constraints on an axion and on non-Newtonian gravity from the Casimir effect*
- S.V. Chervon (Ulyanovsk State Pedagogical University, Russia) *Scalar field cosmologies*
- S. Capozziello (Napoli University, Italia) *Extended Gravity and possible applications*
- F. Lobo (Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal) *1. Generalized curvature-matter couplings in modified gravity; 2. Hybrid metric-Palatini gravity*
- M.S. Volkov (Tour University, France) TBA
- E. Elizalde (ICREA, Barcelona, Spain) *On a renormalization group improved accelerating cosmological scenario*
- S.D. Odintsov (ICREA, Barcelona, Spain) *Accelerating cosmology in modified gravity*
- M. Sami (Centre for Theoretical Physics, New Delhi, India) *Quintessential inflation*
- A.V. Toporensky (Moscow University, Russia) TBA
- Ernazar Abdikamalov (Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan) *The Explosions of Massive Stars*
- Edvard Musaev (Max-Planck-Institute for Gravitational Physics, Potsdam, Germany) *Exotic branes in string and M-theory*

### **Организационный комитет**

*Председатель:* проф. С.В. Сушков ([sergey\\_sushkov@mail.ru](mailto:sergey_sushkov@mail.ru), [sergey.sushkov@kpfu.ru](mailto:sergey.sushkov@kpfu.ru))

*Научный секретарь:* доц. В.А. Попов ([vladipopov@mail.ru](mailto:vladipopov@mail.ru))

*Члены оргкомитета:* А.В. Аминова, А.Б. Балакин, И.Ф. Бикмаев, А.Е. Заяц, А.Ю. Кузнецова, Т.Ю. Альпин, Г.А. Серякин, Р.А. Абзалов, Д.Н. Грошев

### **Программа научного семинара и тезисы**

Программа находится в стадии подготовки и будет составлена из докладов зарегистрированных участников Петровских чтений. В случае, если Вы планируете выступить с докладом на научном семинаре, который будет проводиться параллельно со Школой, прошу Вас как можно раньше прислать тезисы доклада (если Вы это еще не сделали). Объем тезисов до 1 страницы. Тезисы должны быть подготовлены в формате LaTeX. Убедительная просьба: не использовать собственные макросы при подготовке тезисов. Ограничений на количество 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 Школы на правах слушателя.

### **Проживание**

Оргкомитет просит Вас выбрать вариант проживания в Казани во время конференции из указанных ниже и как можно скорее сообщить о нем в оргкомитет и сделать соответствующую заявку (в свободной форме).

### **1. Гостиница Татарского института переподготовки кадров агробизнеса**

*Адрес:* ул. Оренбургский Тракт, д. 8Б

*Доступность:* ~20-25 мин. до университета на общественном транспорте.

*Условия:* Номера на 1-2-3 человек. В номерах телевизор, холодильник, душ. На территории гостиницы находится уютное кафе. Стоимость проживания – 520 руб./сутки.

### **2. Гостиница Ибис\*\*\***

*Адрес:* ул. Право-Булачная улица, 43/1; <http://ibiskazan.ru/>

*Доступность:* рядом с университетом, ~5-7 мин. пешком

*Условия:* все удобства, завтрак (шведский стол), Wi-Fi. Стоимость проживания – 2400 руб./сутки. (одноместный номер); 3000 руб./сутки. (двухместный номер)

### **3. Самостоятельный выбор.** В помощи оргкомитета не нуждаюсь.

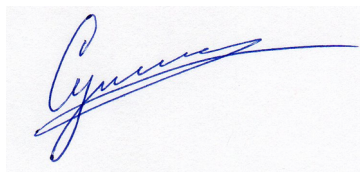
Для поселения по первым двум вариантам требуется обратиться с заявкой в оргкомитет, поскольку указанные цены на проживания – специальные договорные цены для Петровских чтений.

#### **Регистрационный взнос**

для всех участников Петровских чтений составляет 1000 рублей.

С уважением,

Председатель организационного комитета Петровских чтений,  
заведующий кафедрой теории относительности и гравитации  
Института физики КФУ



Сергей Владимирович Сушков