



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

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*

- 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*
- K.A. Bronnikov (RUDN University, Moscow, Russia) *Wormholes and stability problem*
- 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) *Weyl metrics and wormholes*
- 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*
- J.C. Fabris (Universidade Federal do Espirito Santo, Vitoria, Brasil)
- H. Velten (Universidade Federal do Espirito Santo, Vitoria, Brasil)
- A.V. Toporensky (Moscow University, Russia) *Compactification scenario in multidimensional Gauss-Bonnet cosmology*
- 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, sergey.sushkov@kpfu.ru)

Научный секретарь: доц. В.А. Попов (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.

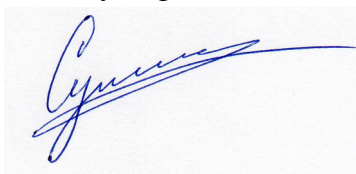
Для поселения по первым двум вариантам требуется обратиться с заявкой в оргкомитет, поскольку указанные цены на проживания – специальные договорные цены для Петровских чтений.

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