

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Факультет фундаментальных наук. Кафедра физики Московского государственного  
технического университета им. Н.Э. Баумана  
Физический факультет Ливерпульского университета, Великобритания  
Школа компьютерных технологий Сандерлэндского университета, Великобритания  
Объединенное физическое общество Российской Федерации  
Московское гравитационное общество

**Международная конференция  
ФИЗИЧЕСКИЕ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ТЕОРИИ  
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ**  
*1 – 4 июля 2013 года*

---

*Уважаемые коллеги!*

*Приглашаем Вас принять участие в очередной конференции PIRT-2013.*

*Работа конференции будет проходить с 1 по 4 июля 2013 г. в Конференц-зале Учебно-лабораторного корпуса МГТУ им. Н.Э.Баумана с 9.00 по 18.00.*

*Рабочими языками конференции являются русский и английский. Доклады сопровождаются синхронным переводом.*

Конференции “Физические интерпретации теории относительности (PIRT)” – это четырехдневное событие в Империял-колледже (Лондон), которое проводится в сентябре с 1988 года. Конференции проводятся каждые два года. Информацию о конференции и доклады можно найти на сайтах

[http://www.space-lab.ru/PIRT\\_2013.php?lang=rus](http://www.space-lab.ru/PIRT_2013.php?lang=rus)

[http://www.space-lab.ru/PIRT\\_2013.php?lang=eng](http://www.space-lab.ru/PIRT_2013.php?lang=eng)

В 2003 году была проведена первая конференция PIRT в Москве. Конференция была организована Московским государственным техническим университетом им. Н.Э.Баумана, Ливерпульским Университетом, Сандерлэндским Университетом при активной поддержке Объединенного физического общества России, Российского гравитационного общества. С 2003 года проведение конференций PIRT в Москве стало регулярным.

PIRT-05 года была посвящена 175-летию МГТУ им. Н.Э.Баумана и 100-летию первых основополагающих работ А.Эйнштейна ([http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2005/pirt\\_main.html](http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2005/pirt_main.html)). Опубликован сборник трудов конференции.

Третья Московская конференция PIRT-07 состоялась 2-5 июля 2007 года <http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2007/>. В рамках конференции проведены встречи с зарубежными партнерами по вопросам развития сотрудничества, объединенным научным проектам и публикациям, а также обмену визитами между Российскими университетами и университетами других стран.

Четвертая Московская конференция PIRT-09 проводилась 6-9 июля 2009 года с целью подготовки контингента, способного на основе углубленного изучения физических, геометрических и алгебраических основ современных обобщений теории относительности, принимать участие в решении широкого спектра исследовательских задач в проекте национального гравитационно-волнового детектора нового поколения МГТУ им. Н.Э.Баумана [http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2009/pirt2009\\_ru.html](http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2009/pirt2009_ru.html).

Пятая Московская конференция PIRT-11 состоялась 4-7 июля 2011 года <http://www.physicsfoundations.org/PIRT/pirt.html> для обсуждения современных обобщений и наблюдаемых следствий теории относительности, космологии, предложения о проведении новых тестов теории относительности, включая космические, результаты выполненных экспериментов, их физические интерпретации.

Программа конференции PIRT-13 будет содержать следующие главные направления:

**Космология, гравитация и структура пространства-времени**  
**Время, системы отсчета и основания теории относительности**  
**Экспериментальные аспекты теории относительности**  
**Формальные структуры и физические интерпретации теории относительности**  
**Интерпретации принципа относительности Пуанкаре-Лоренца и Эйнштейна-Минковского**  
**Природа и модели физического вакуума. Аналогии относительности и квантово-механических явлений**  
**Исторические и философские аспекты теории относительности**

Рабочими языками являются русский и английский.

Председателем Международного Академического Комитета конференции является академик РАН, зав. каф. Оптико-электронных приборов для научных исследований МГТУ им. Н.Э.Баумана В.И. Пустовойт.

По итогам конференции будет опубликован сборник докладов на английском языке.

Регистрационный взнос для российских и СНГ участников – 1000 рублей.

Подробная информация о конференции, регистрационная форма и образец оформления статей для опубликования в сборнике докладов размещены на сайте конференции в МГТУ им. Н.Э.Баумана:

[http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2013/pirt2013\\_en.html](http://fn.bmstu.ru/phys/nov/konf/pirt2013/pirt2013_en.html)

[http://www.space-lab.ru/PIRT\\_2013.php?lang=rus](http://www.space-lab.ru/PIRT_2013.php?lang=rus)

Более подробную информацию о конференции можно получить, послав запрос по электронному адресу: [vgladyshev@mail.ru](mailto:vgladyshev@mail.ru). Телефон Оргкомитета: 8(495)263 63 68.

Оргкомитет