

ПРОГРАММА
Международной сессии-конференции Секции ядерной физики ОФН РАН
"Физика фундаментальных взаимодействий" – 2016

13 апреля 2016 г., среда

Секция «Гравитация и космология»

ЛИТ, ауд. 310, 15:00–18:15

- 15:00 – 15:15 **Березин В.А.**(ИЯИ РАН)
Conformal gravity and particle creation.
- 15:15 – 15:30 **Костенко Б.Ф.** (ОИЯИ)
О возможности наблюдения эффектов квантовой гравитации методом космической лазерной локации.
- 15:30 – 15:45 **Иващук В.Д.** (ВНИИМС)
Quantum billiards in multidimensional gravity with branes.
- 15:45 – 16:00 **Бронников К.А.** (ВНИИМС)
Variations of fundamental constants and modified gravity.
- 16:00 – 16:15 **Балицкий Я.В.** (ИФВЭНИЦКИ)
Inflaton as a pseudo-Goldstone boson of vacuum energy shift symmetry.
- 16:15 – 16:30 **Рубин С.Г.** (НИЯУ МИФИ)
Туннель в дополнительные измерения.

16:30 –16:45 перерыв

- 16:45 – 17:00 **Захаров А.Ф.** (ИТЭФ НИЦ КИ)
The Galactic Center as an unique laboratory for alternative theories of gravity.
- 17:00 – 17:15 **Алексеев С.О.**(ГАИШ МГУ им. М.В. Ломоносова)
"Новая гравитация" в астрофизике.
- 17:15 – 17:30 **Третьякова Д.А.** (Уральский Федеральный Университет)
Wormholes and naked singularities in Brans-Dicke cosmology.
- 17:30 – 17:45 **Латош Б.Н.** (Государственный университет «Дубна»)
Решение Маеды-Дэдича как астрофизическая чёрная дыра.
- 17:45 – 18:00 **Незнамов В.П.** (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ")
Движение частиц со спином $1/2$ в аксиально-симметричном поле голой сингулярности статической q -метрики
- 18:00 – 18:15 **Незнамов В.П.**(ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ")
Эффективный метод вычисления собственных значений угловых уравнений Чандрасекара-Пейджа.

19:30 Культурная программа

14 апреля 2016г., четверг

Секция «Гравитация и космология»

ЛИТ, ауд. 310, 15:00–18:15

- 15:00 – 15:15 **Вернов С.Ю.** (НИИЯФ МГУ)
Integrable cosmological models in the Einstein and Jordan frames.
- 15:15 – 15:30 **Поздеева Е.О.** (НИИЯФ МГУ)
Cosmological attractor and inflation from the RG-improved Higgs sector.
- 15:30 – 15:45 **Руденко А.С.** (Институт Ядерной Физики им. Будкера СО РАН)
Разделённые домены материи и антиматерии с исчезающими доменными стенками.
- 15:45 – 16:00 **Бурдюжа В.В.** (Физический институт им. П.Н. Лебедева)
The Problem of Dark Energy is Probably Solved.
- 16:00 – 16:15 **Фролов Б.Н.** (МПГУ)
Темная материя в пространстве Картана-Вейля как реализация скалярного поля Вейля-Дирака.
- 16:15 – 16:30 **Кассандров В.В.** (РУДН)
Self-dual connections and equations of gravi-electromagnetism in Weyl-Cartan spaces.

16:30 – 16:45 перерыв

- 16:45 – 17:00 **Фурсаев Д.В.** (Государственный университет «Дубна»)
Entanglement, Boundaries, and Conformal Anomalies.
- 17:00 – 17:15 **Гробов А.В.** (НИЯУМИФИ)
Модель темной материи в рамках нелинейной многомерной гравитации.
- 17:15 – 17:30 **Rivasplata С.А.** (UERJ-Universidade do Estado do Rio de Janeiro)
Effective metric and stability.
- 17:30 – 17:45 **Силенко А.Я.** (ОИЯИ)
Dirac particle in Riemann-Cartan space times.
- 17:45 – 18:00 **Мухаева А.И.** (Гос. университет Дубна), Сажина О.С. (ОИЯИ)
Наблюдательные ограничения на параметры космологических суперструн.

19:30 Культурная программа

