

Программа
Четвёртых Черенковских чтений:
«Новые методы в экспериментальной ядерной
физике и физике частиц»

12 апреля 2011 г., ФИАН, Москва
<http://x4u.lebedev.ru/che2011>

- 10:00 Открытие.
- 10:10 **Д.С.Горбунов** (ИЯИ РАН) "LHC - конец или начало новой физики?"
- 10:35 **С.В.Петрушанко** (НИИЯФ МГУ) "Первые результаты по ядро-ядерным соударениям в эксперименте CMS".
- 11:00 **И.И.Ройзен** (ФИАН) "КХД против черных дыр звездной массы".
- 11:25 кофе
- 11:45 **Ю.Г.Куденко, М.М.Хабибуллин** (ИЯИ РАН) "Исследование нейтринных осцилляций на ускорителях".
- 12:10 **В.В.Синев** (ИЯИ РАН) "Эксперимент с реакторными нейтрино по поиску угла смешивания Θ_{13} ".
- 12:35 **Е.В.Широков** (НИИЯФ МГУ) "Глубоководные нейтринные черенковские телескопы".
- 13:00 обед, кофе
- 14:00 **В.М.Гришин** (ФИАН) "Порог черенковского излучения и угловое распределение в реальной среде".
- 14:25 **В.В.Просин** (НИИЯФ МГУ) "Первые результаты, полученные на новой установке для изучения ШАЛ по черенковскому свету Тунка-133".

- 14:50 **А.П.Серебров** (ПИЯФ) "Высокоинтенсивный источник ультрахолодных нейтронов для фундаментальных и прикладных исследований".
- 15:15 **А.В.Ставинский, К.Р.Михайлов** (ИТЭФ) "Позиционно-чувствительный нейтронный детектор на основе ливневых фотодиодов".
- 15:40 кофе
- 16:00 **В.Г.Недорезов** (ИЯИ РАН) "Экспериментальные проекты по созданию электрон-ядерных коллайдеров".
- 16:25 **И.А.Кооп** (ИЯФ СО РАН) "Экспериментальное и теоретическое исследование эффектов встречи круглых пучков".
- 16:50 **В.Г.Куракин** (ФИАН) "Сверхпроводящие ускорительные структуры".
- 17:15 Закрытие

- ИЯИ РАН - Институт ядерных исследований. <http://www.inr.ru/>
- НИИЯФ МГУ - Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В.Скобелевца. <http://www.sinp.msu.ru/>
- ФИАН - Физический институт им. П.Н.Лебедева Российской академии наук. <http://www.lebedev.ru/>
- ПИЯФ РАН - Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П.Константинова. <http://www.pnpi.spb.ru/>
- ИТЭФ - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики им. А.И.Алиханова. <http://www.itep.ru/>
- ИЯФ СО РАН - Институт Ядерной Физики им. Г.И.Будкера, Сибирское Отделение РАН. <http://www.inp.nsk.su/>

Место проведения: Москва, Ленинский проспект, дом 53, Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), главный корпус, конференц-зал на 3-м этаже. Вход через проходную на Ленинском проспекте.

Проезд: на общественном транспорте от станции метро "Ленинский проспект" по Ленинскому проспекту в сторону области до остановки "Универмаг Москва".