

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

К 100-летию со дня рождения Б.М. Понтекорво

Научная сессия Отделения физических наук
Российской академии наук, 2 сентября 2013 г.

PACS number: 01.10.Fv

DOI: 10.3367/UFNr.0184.201405c.0501

2–3 сентября 2013 г. в Доме международных совещаний (г. Дубна, Московская обл.) состоялась научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук (ОФН РАН) "Перспективы исследований в области нейтринной физики частиц и астрофизики", посвящённая 100-летию со дня рождения академика Б.М. Понтекорво.

Объявленная на web-сайте ОФН РАН www.grad.ac.ru повестка заседания содержала следующие доклады:

1. **Куденко Ю.Г.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва; Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Московская обл.; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Москва). *Нейтринные ускорительные эксперименты с длинной базой: результаты и перспективы.*

2. **Шпиринг К.** (Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Germany). *Результаты ICESUBE и перспективы нейтринной астрономии.*

3. **Барабаш А.С.** (Институт теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова, Москва). *Безнейтринный двойной бета-распад.*

4. **Биленький С.М.** (Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Московская обл.). *О научном наследии Б.М. Понтекорво.*

5. **Ольшевский А.Г.** (Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Московская обл.). *Результаты и перспективы нейтринных реакторных экспериментов.*

6. **Гаврин В.Н.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва). *Исследования низкоэнергетических нейтрино в Баксанской нейтринной лаборатории.*

7. **Горбунов Д.С.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва). *Стерильные нейтрино и их роль в физике частиц и космологии.*

8. **Дербин А.В.** (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, Гатчина, Ленинградская обл.). *Эксперименты с солнечными антинейтрино.*



Бруно Понтекорво

Бруно Максимович Понтекорво
(22.08.1913 – 24.09.1993)

9. **Рубаков В.А.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва). *Перспективы исследований в нейтринной физике частиц и астрофизике.*

Близкая по тематике к докладу 6 статья В.Н. Гаврина была опубликована в *УФН*, т. 181 (9), с. 975 (2011). Близкие по тематике к докладу 9 статьи В.А. Рубакова были опубликованы в *УФН*, т. 182 (10), с. 1017 (2012), т. 181 (6), с. 655 (2011). Статьи, написанные на основе докладов 1–5, 7, 8, публикуются ниже.