

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

## К 110-летию со дня рождения П.А. Черенкова

*Научная сессия Отделения физических наук  
Российской академии наук, 17 декабря 2014 г.*

PACS numbers: **01.10. – m**, 01.10.Fv

DOI: 10.3367/UFNr.0185.201505e.0501

17 декабря 2014 г. в конференц-зале Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась Научная сессия Отделения физических наук РАН, посвящённая 110-летию со дня рождения П.А. Черенкова.

Объявленная на web-сайте ОФН РАН [www.grad.ac.ru](http://www.grad.ac.ru) повестка заседания содержала следующие доклады:

1. **Башмаков Ю.А.** (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва). *Предыстория открытия.*

2. **Кадменский С.Г.** (Воронежский государственный университет, Воронеж). *Излучение Черенкова как феномен неожиданных открытий.*

3. **Денисов С.П.** (Государственный научный центр Российской Федерации "Институт физики высоких энергий", Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Протвино, Московская обл.). *Применение черенковского счётчика в экспериментах на ускорителе.*

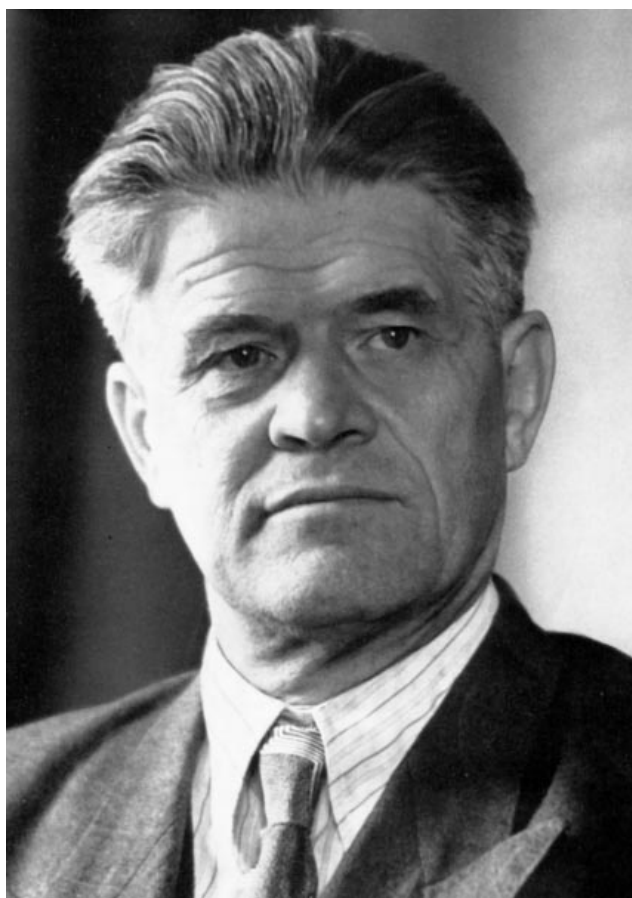
4. **Петрухин А.А.** (Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Москва). *Черенковский водный детектор НЕВОД.*

5. **Дрёмин И.М.** (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва). *Черенковское излучение глюонов в ядерной среде.*

6. **Домогацкий Г.В.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва). *Черенковские детекторы в нейтринной астрофизике высоких энергий.*

7. **Кравченко Е.А.** (Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск). *Детекторы Черенкова с аэрогелевыми радиаторами.*

8. **Малиновский Е.И.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва). *Спектрометры полного поглощения для регистрации электронов и фотонов высокой энергии.*



Павел Алексеевич Черенков  
(1904 – 1990)

9. **Мальцева Ю.И.** (Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск). *Оптоволоконный черенковский датчик потерь релятивистского пучка.*

Ниже публикуются статьи, написанные на основе докладов 1–4, 6–9. Некоторые аспекты доклада 5 отражены в обзоре И.М. Дрёмина и А.В. Леонидова, опубликованном в 2010 г. в журнале *УФН* (том **180**, с. 1167).