

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

**Научная сессия Общего собрания
Отделения физических наук
Российской академии наук**

(7 декабря 2015 г.)

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

DOI: 10.3367/UFNr.2015.12.037692

7 декабря 2015 г. в конференц-зале Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась Научная сессия Общего собрания Отделения физических наук РАН.

Были заслушаны доклады*, на основе которых написаны публикуемые далее в этом номере статьи:

1. **Лощенов В.Б.** (Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН, Москва). *Фармакодинамика нанофотосенсибилизатора (НФС) при облучении электромагнитным полем от ТГц до излучения Черенкова.*

2. **Жуйков Б.Л.** (Институт ядерных исследований РАН, Москва). *Успехи и проблемы получения медицинских радиоизотопов в России.*

3. **Тихонов Ю.А.** (Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск).

Применение ядерно-физических методов в медицине.

4. **Турчин И.В.** (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород). *Методы оптической биомедицинской визуализации: от субклеточных структур до тканей и органов.*

5. **Бреус Т.К., Петрукович А.А.** (Институт космических исследований РАН, Москва), **Бинги В.Н.** (Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН, Москва, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва). *Магнитный фактор солнечно-земных связей и его влияние на человека: физические проблемы и перспективы.*

6. **Макаров Д.И.** (Специальная астрофизическая обсерватория РАН, пос. Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская Республика). *Исследование Местной Вселенной.*

Далее в этом номере публикуются статьи, написанные на основе докладов 2, 4, 5.

* Подчёркнуты докладчики согласно повестке этой сессии, объявленной на web-сайте ОФН РАН www.gpad.ac.ru