

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

## Детектирование гравитационных волн как начало гравитационно-волновой астрономии

*Научная сессия Отделения физических наук  
Российской академии наук, 2 ноября 2016 г.*

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

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2016.11.038086>

2 ноября 2016 года в конференц-зале Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук "Детектирование гравитационных волн как начало гравитационно-волновой астрономии".

Были заслушаны следующие доклады:

1. **Райце Д. (Reitze D.)** (LIGO Laboratory, California Institute of Technology, USA). *Первые детектирования гравитационных волн, излучаемых при слияниях двойных чёрных дыр.*

2. **Бискало Д.В.** (Институт астрономии РАН, Москва). *Всесигнальная астрономия: как детектирование гравитационной волны изменило парадигму.*

3. **Руденко В.Н.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга, Москва). *Поиски гравитационных волн в России.*

4. **Бисноватый-Коган Г.С.** (Институт космических исследований РАН, Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва), **Монсеенко С.Г.** (Институт космических исследований РАН, Москва). *Гравитационные волны и сверхновые с коллапсирующим ядром.*

Далее в этом номере публикуются статьи, написанные на основе докладов 1, 3, 4.



Профессор Дэвид Райце (слева) — исполнительный директор научной коллаборации LIGO, впервые осуществившей регистрацию гравитационных волн в 2015 г., и академик Владислав Иванович Пустовойт, впервые (совместно с Михаилом Евгеньевичем Герценштейном) выдвинувший в 1962 г. идею использования лазерных интерферометров для обнаружения гравитационных волн. (После научной сессии Отделения физических наук РАН "Детектирование гравитационных волн как начало гравитационно-волновой астрономии" 2 ноября 2016 г. в конференц-зале Физического института им. П.Н. Лебедева РАН.)