

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

Раздвигая горизонт событий: многоканальная астрономия

*Научная сессия Отделения физических наук
Российской академии наук, 3 апреля 2019 г.*

PACS numbers: 01.10. – m, 01.10.Fv

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2019.04.038585>

3 апреля 2019 года в конференц-зале Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась научная сессия Отделения физических наук РАН "Раздвигая горизонт событий: многоканальная астрономия".

Повестка заседания содержала следующие доклады:

1. **Чуразов Е.М.** (Институт космических исследований РАН, Москва; Max Planck Institute for Astrophysics, Garching, Germany). *Скопления галактик и сверхмассивные чёрные дыры.*

2. **Шакура Н.И.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга, Москва; Казанский федеральный университет, Казань). *Аккреционные процессы в астрофизике.*

3. **Бисикало Д.В., Жилкин А.Г., Курбатов Е.П.** (Институт астрономии РАН, Москва). *О воз-*

можных электромагнитных проявлениях сливающихся чёрных дыр.

4. **Постнов К.А.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга, Москва). *Моменты импульса сливающихся двойных чёрных дыр.*

5. **Фабрика С.Н.** (Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская Республика; Казанский федеральный университет, Казань). *О природе ультраярких рентгеновских источников.*

6. **Быков А.М.** (Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). *Нетепловое излучение аккрецирующих транзientных источников и релятивистских сверхновых: модели и перспективы.*

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