

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

**Земля и Вселенная.
Новые эксперименты и теории**

*Научная сессия Отделения физических наук
Российской академии наук, 19 апреля 2017 г.*

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

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2017.04.038220>

19 апреля 2017 года в конференц-зале Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук "Земля и Вселенная. Новые эксперименты и теории".

Были заслушаны следующие доклады:

1. **Иудин Д.И.** (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород). *Физика молний: наземные, спутниковые измерения и моделирование.*

2. **Литвак М.Л.** (Институт космических исследований РАН, Москва). *Вода в Солнечной системе.*

3. **Измоленов В.В.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва). *Глобальная структура гелиосферы. Теория и данные космических наблюдений.*

4. **Быков А.М.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург). *Астрофизика объектов с экстремальным энерговыделением: наблюдения и теория.*

5. **Ковалёв Ю.Ю.** (Астрокосмический центр Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, Москва). *Изучение Вселенной радиоинтерферометрами с экстремальным угловым разрешением.*

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