

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

50 лет Институту спектроскопии Российской академии наук

*Научная сессия Отделения физических наук
Российской академии наук, 20 июня 2018 г.*

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

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2018.06.038390>



20 июня 2018 года в конференц-зале Института спектроскопии Российской академии наук (РАН) состоялась выездная Научная сессия Отделения физических наук РАН, посвящённая 50-летию Института спектроскопии РАН (ИСАН).

Повестка заседания содержала следующие доклады:

1. **Задков В.Н.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *История развития и достижения ИСАН.*

2. **Балыкин В.И.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *Планарная плазмонная оптика и её применение.*

3. **Болдырев К.Н.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *Новые эффекты электрон-фононного взаимодействия в диэлектриках.*

4. **Чекалин С.В.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *Динамика световых пучков в однородных диэлектриках.*

5. **Асеев С.А.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *Исследование структурной динамики веществ методами сверхбыстрой электронной дифракции и микроскопии.*

6. **Наумов А.В.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *Флуоресцентная наноскопия одиночных молекул и квантовых точек.*

7. **Медведев В.В.** (Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва). *Физические принципы источников ВУФ-литографии.*

8. **Grimm R.** (University of Innsbruck and Austrian Academy of Sciences). *Ultracold atoms in optical dipole traps.*

Далее в этом номере публикуются статьи, написанные на основе докладов 2–7. Обзор, написанный на основе доклада 8, будет опубликован в одном из последующих номеров журнала *УФН*.