

Российская академия наук  
Отделение физических наук

## **НАУЧНАЯ СЕССИЯ**

### **«К 100-летию квантовой механики. Стандарты частоты»**

**17 декабря 2025 г., 14:00**

в конференц-зале Физического института им. П.Н. Лебедева РАН  
(Москва, Ленинский просп., 53)

**1. Состояние и перспективы развития прецизионных стандартов частоты и квантовых гравиметров**  
Донченко С.И., д.т.н. (ФГУП ВНИИФТРИ)

**2. Новые технологии в задачах развития стандартов частоты**  
Колачевский Н.Н., академик РАН (ФИАН)

**Кофе-брейк**

**3. Актуальные задачи прецизионной квантовой метрологии**  
Прудников О.Н., д.ф.-м.н. (ИЛФ СО РАН)

**4. Двухфотонная лазерная генерация экситонных состояний в криокристаллах криптона как метод возбуждения аномального низкоэнергетического изомерного ядерного состояния в изотопе Тория-229**  
Борисюк П.В., д.ф.-м.н. (МИФИ)

---

Ссылка на видеоконференцию: <https://vcs1.lebedev.ru/c/171225>

Проход на территорию ФИАН допускается **ТОЛЬКО** для граждан РФ:

- для членов РАН – по удостоверению члена РАН;

- для остальных сотрудников научных организаций и вузов – по предварительно поданным от ОФН спискам (записаться – у ученого секретаря сессий Е.Ю. Кильпио, [lena@gpad.ac.ru](mailto:lena@gpad.ac.ru) до 15 декабря, указать ФИО полностью и организацию) при предъявлении удостоверения личности.