

**ПОВЕСТКА**  
научной сессии Объединенного ученого совета СО РАН  
по физическим наукам

ИЯФ СО РАН (конференц-зал)  
г. Новосибирск, пр-т акад. Лаврентьева, д. 11

10 сентября 2019 г.

**9:30**

Научные доклады:

Специальность "физика атмосферы" вакансия-1

1. **«Развитие методов, технологий и приложений исследования многокомпонентных атмосферных и климатических процессов и разработка поддерживающей их информационно-вычислительной инфраструктуры» (ИМКЭС СО РАН и ИВТ СО РАН)**

д.ф.-м.н. Евгений Петрович Гордов

**20+5 мин.**

2. **«Континуальное поглощение электромагнитного излучения водяным паром. В поисках димеров воды» (ИОА СО РАН)**

д.ф.-м.н. Игорь Васильевич Пташник

**20+5 мин.**

3. **«Экспериментальные исследования внутренних гравитационных волн в верхней атмосфере Земли» (ИСЗФ СО РАН)**

д.ф.-м.н. Андрей Всеволодович Медведев

**20+5 мин.**

Специальность "медицинская физика" (ОФН)

4. **«Передовые фундаментальные возможности в анализе биологических клеток, в том числе клеток крови: от создания инструментальной платформы до решения обратных задач светорассеяния и биокинетики» (ИХКГ СО РАН)**

д.ф.-м.н. Валерий Павлович Мальцев

**20+5 мин.**

Специальность "физика" вакансия-1

5. **«Вариации интенсивности космических лучей: фундаментальные исследования и прикладные разработки» (ИКФИА СО РАН)**

д.ф.-м.н. Сергей Анатольевич Стародубцев

**20+5 мин.**

6. **«Релятивистская СВЧ-электроника в ИСЭ СО РАН» (ИСЭ СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Владислав Владимирович Ростов **20+5 мин.**

7. **«Теория новых режимов генерации в волоконных лазерах» (ИАиЭ СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Евгений Вадимович Подивилов **20+5 мин.**

**13:00 Обед (столовая ИЯФ)**

**Продолжение научной сессии 15:00**

8. **«Спиновые возбуждения и необычная сверхпроводимость в пниктидах и халькогенидах железа» (ИФ СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Максим Михайлович Коршунов **20+5 мин.**

9. **«Новые подходы применения плазмы и пучков заряженных частиц в технологиях создания полифункциональных покрытий, в плазмохимических и биомедицинских технологиях» (ИФМ СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Александр Петрович Семенов **20+5 мин.**

10. **«Формирование и исследование оригинальных 3Днаноструктур, метаматериалов, приборов для электроники, фотоники и нейроморфных вычислительных систем» (ИФП СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Виктор Яковлевич Принц **20+5 мин.**

11. **«Новые режимы генерации волоконных лазеров» (НГУ и ИАиЭ СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Дмитрий Владимирович Чуркин **20+5 мин.**

**Специальность «физикохимия материалов» вакансия-1**

12. **«Физикохимия функциональных магнитных материалов» (КНЦ СО РАН)**  
д.ф.-м.н. Никита Валентинович Волков **20+5 мин.**

**Выдвижение на звание почетный доктор СО РАН (для иностранных ученых).**

**Тайное рейтинговое голосование**