

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