

Научная сессия Общего собрания ОФН РАН

13 декабря 2021 года

1. Нелинейный динамический эффект Казимира при слабых отклонениях от стационарности

докладчик – Д.А. Трунин (аспирант МФТИ, победитель конкурса 2021 года на получение стипендии им. академика А.Д. Сахарова)

2. 2020-2021. Новейшие достижения ядерной медицины

докладчик – академик РАН А.Д.Каприн (ФГБУ «НМИЦ радиологии»), д.м.н., профессор РАН, С.А.Иванов (МРНЦ им. А.Ф.Цыба - филиал «НМИЦ радиологии»)

3. Перспективные технологии диагностики и терапии на базе отечественного комплекса протонной терапии «Прометеус»

докладчик – И.Н. Завестовская, д.ф.-м.н., ФИАН

4. Борнейтронзахватная терапия рака. Состояние дел в мире и в России

докладчик – д.ф.-м.н. П.А.Багрянский (ИЯФ СО РАН)

5. Окна прозрачности и оптическое просветление биологических тканей: вопросы медицинской диагностики и фототерапии

докладчик – член-корреспондент РАН В.В.Тучин (СГУ им. Н.Г. Чернышевского)

6. Новые возможности для нанобиотехнологий и медицинской диагностики на основе ультрачувствительных оптических и магнитных методов измерений

докладчик – к.ф.-м.н. П.И. Никитин (МИФИ, ИОФ РАН)

7. Оптическая когерентная томография в ангиографии и эластографии: физические принципы и биомедицинские применения

докладчик – д.ф.-м.н. В.Ю. Зайцев (ФИЦ ИПФ РАН)

8. Лазерные методы диагностики и лечения сложных опухолей мозга

докладчик – д.ф.-м.н. В.Б. Лощенов (ЦЕНИ ИОФ РАН, МИФИ)

9. Физические методы в лечении больных с фибрилляцией предсердий

докладчики – к.м.н. С.Ю. Каштанова, к.ф.-м.н. Д.Г. Кочиев (ИОФ РАН)

10. Тианокс – ингаляционный аппарат для терапии оксидом азота

докладчик – член-корреспондент РАН В.Д.Селемир (РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров, Нижний Новгород)