

**Отделение  
физических наук РАН**

11 декабря 2023 года  
в 10-00

Здание Института космических исследований РАН  
(Москва, Профсоюзная ул., 84/32 с14,  
4-й подъезд, 2-й этаж, конференц-зал ИКИ РАН)

**П Р О Г Р А М М А**

Общего собрания Отделения физических наук РАН  
11 декабря 2023 года  
10-00

- Вступительное слово о стратегии развития науки  
*докладчик - академик-секретарь ОФН РАН акад. РАН Виталий Владимирович Кведер*
- Научная сессия Общего собрания ОФН РАН
- Обсуждение докладов и принятие решения

**Научная сессия Общего собрания ОФН РАН**

**«Фундаментальная физика как основа технологического  
суверенитета России»**

**1. Инновационные разработки отечественных технологий  
гетероструктурной электронной компонентной базы для  
полупроводниковой оптоэлектроники и фотоники**

*докладчик - член-корр. РАН Сергей Викторович Иванов, ФТИ им. А.Ф.  
Иоффе РАН (Санкт-Петербург)*

**2. О Национальном центре физики и математики в Сарове**

*докладчик - акад. РАН Сергеев Александр Михайлович, научный  
руководитель Центра (г.Саров, Нижегород. обл.)*

**3. Рентгеновская астрофизика в решении задач освоения космического  
пространства**

*докладчик - член-корр. РАН Александр Анатольевич Лутовинов, ИКИ РАН  
(Москва)*

**4. Проект класса мегасайенс – «Комплекс NICA»**

*докладчик - член-корр. РАН Владимир Дмитриевич Кекелидзе, ОИЯИ, (г. Дубна, Моск. обл.)*

**5. Субтерагерцовые матричные приемники и генераторы для систем связи и локации**

*докладчик - акад. РАН Игорь Владимирович Кукушкин, ИФТТ РАН (г.Черноголовка, Моск. обл.)*

**6. Проект «СКИФ»**

*докладчик - член-корр. РАН Левичев Евгений Борисович, ИЯФ СО РАН (г.Новосибирск)*

**7. Рубежи мощной СВЧ-электроники**

*докладчики - акад. РАН Григорий Геннадьевич Денисов, ИПФ РАН им. А.В.Гапонова –Грехова РАН (г. Нижний Новгород), акад. РАН Михаил Иванович Яландин, ИЭФ УрО РАН (г. Екатеринбург)*

Во время перерыва между докладами в период 13.00 -14.00 запланирована экскурсия по выставке института для всех желающих участников и гостей Общего собрания ОФН РАН.