

**Научный совет РАН «Квантовые технологии»  
(председатель — Академик РАН Г.Я. Красников)  
Научный совет РАН по космосу  
(председатель — Академик РАН Г.Я. Красников)**

**ПРОГРАММА СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ  
по теме: «Квантовые технологии в космосе»**

**пт. 22 марта 2024 г., здание РАН (г. Москва, Ленинский пр-т, 32А, Синий зал)**

- 10:00-10:05 Академик РАН Красников Геннадий Яковлевич (Президиум РАН). Открытие заседания.
- 10:05-10:35 (1) очно д.ф.-м.н. Кулик Сергей Павлович (Центр квантовых технологий Физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова). Состояние и перспективы развития космических квантовых коммуникаций.
- 10:35-10:40 (2) очно к.т.н. Глейм Артур Викторович (ОАО «РЖД»). О космическом сегменте в рамках дорожной карты развития высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации».
- 10:40-11:10 (3) очно д.т.н. Хартов Виктор Владимирович (Госкорпорация «Роскосмос»). Перспективные информационные космические системы и квантовые технологии.
- 11:10-11:40 (4) очно Бахшалиев Руслан Мухтарович (РКЦ, НИТУ «МИСиС», ООО «КуСпэйс Технологии»). Перспективы использования малых спутников для квантовых коммуникаций.
- 11:40-12:10 (5) академик РАН Гаранин Сергей Григорьевич (ИЛФИ РФЯЦ-ВНИИЭФ), онлайн д.т.н. Григорович Сергей Викторович, Стародубцев Владимир Александрович (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), Поляков Сергей Юрьевич (АО «Мостком»). Технологии лазерной связи в космосе.
- 12:10-12:40 (6) очно член-корр. РАН Лутовинов Александр Анатольевич (ИКИ РАН). Рентгеновские квантовые технологии в решении фундаментальных и прикладных задач исследования и освоения космоса.
- 12:40-13:10 (7) очно д.т.н. Донченко Сергей Иванович (ФГУП «ВНИИФТРИ»). Перспективные направления развития квантовых сенсоров и датчиков для решения задач науки и техники, в том числе космических исследований.
- 13:10-13:40 (8) очно д.ф.-м.н. Хабарова Ксения Юрьевна (ФИАН, РКЦ). Ультростабильные лазерные системы для транспортируемых и бортовых оптических часов и прецизионной интерферометрии.
- 13:40-14:10 (9) очно д.ф.-м.н. Зеленер Борис Борисович (ОИВТ РАН). Ридберговский квантовый детектор микроволнового излучения для экспериментов в космосе.
- 14:10-14:25 Общая дискуссия. Подведение итогов заседания Научного совета.

В пронумерованных пунктах, кроме (2), включены 5 минут для ответов на вопросы.  
Кофе-брейк организован в фойе с 09:30 до 13:00, посещение в свободном порядке.