

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

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ
по теме: «Квантовые сенсоры – 2»**

чт. 29 апреля 2021 г., здание РАН (г. Москва, Ленинский пр-т, 32А, Синий зал)

- 10:00- академик РАН Красников Геннадий Яковлевич (АО «НИИМЭ»). Открытие заседания.
10:10
Часть 1. Научные доклады
- 10:10- (1) **онлайн** к.ф.-м.н. Ковалев Антон Владимирович (Университет ИТМО). Интегральные
10:35 генераторы оптических гребенок.
10:35- (2) **онлайн** д.ф.-м.н. Вершовский Антон Константинович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе).
11:00 Магнитоэнцефалографические квантовые сенсоры на щелочных атомах и центрах окраски в алмазе.
11:00- (3) **онлайн** д.ф.-м.н. Зеленер Борис Борисович (ОИВТ РАН). Ридберговский квантовый
11:25 детектор микроволнового излучения.
11:25- (4) д.ф.-м.н. Снигирев Олег Васильевич (Центр квантовых технологий Физического
11:50 факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М.В. Ломоносова). Локальный сенсор химических событий.
11:50- (5) **онлайн** член-корр. РАН Двуреченский Анатолий Васильевич (ИФП СО РАН).
12:15 Планарные плазмонные сенсоры телекоммуникационного диапазона длин волн на основе гетероструктур Ge/Si с квантовыми точками на подложках кремний-на-изоляторе.
12:15- Общая дискуссия.
12:25
12:25- Кофе-брейк
12:55
12:55- Часть 2. О подготовке вопроса на Президиум РАН «О состоянии квантовых технологий
14:25 в РФ».
14:25- Подведение итогов заседания Научного совета.
14:35

В пунктах (1) – (5) включены 5 минут для ответов на вопросы.