

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Парехина Данила Александровича на тему «Методы стабилизации параметров квантового дискриминатора стандарта частоты на основе когерентного пленения населенностей», представленной в диссертационный совет 32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение» (технические науки)

Ф.И.О.	<b>Сахаров Борис Александрович</b>
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических, старший научный сотрудник
Шифр и наименование научной специальности	20.00.00 - Военные науки
Полное название основного места работы, структурное подразделение	Акционерное общество «Время-Ч» Отделение стандартов и эталонов частоты
Занимаемая должность	Первый заместитель генерального директора - технический директор
Индекс, адрес места работы	Россия, 603105, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, 67
Контактный телефон	+7(831) 421-02-94
Адрес электронной почты	<a href="mailto:sakharov@vremya-ch.com">sakharov@vremya-ch.com</a>
Адрес официального сайта организации	<a href="http://vremya-ch.com">vremya-ch.com</a>

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Belyaev A.A., Demidov N.A., Medvedev S.Y., Pavlenko Y.K., Sakharov B.A., Vorontsov V.G. Russian hydrogen masers for ground and space applications // В сборнике: 2019 URSI Asia-Pacific Radio Science Conference, AP-RASC 2019. 2019. С. 8738340.
2. Donchenko S.I., Blinov I.Y., Norets I.B., Smirnov Y.F., Belyaev A.A., Demidov N.A., Sakharov B.A., Vorontsov V.G. Characteristics of the long-term instability of the new-generation hydrogen frequency and time standards / Measurement Techniques. 2020. Т. 63. № 1. С. 34-37.  
Версия: Донченко С.И., Блинов И.Ю., Норец И.Б., Смирнов Ю.Ф., Беляев А.А., Демидов Н.А., Сахаров Б.А., Воронцов В.Г. Характеристики долговременной нестабильности водородных стандартов частоты и времени нового поколения / Измерительная техника. 2020. № 1. С. 35-38
3. Поляков В.А., Беляев А.А., Воронцов В.Г., Демидов Н.А., Сахаров Б.А., Тимофеев Ю.В. Применение водородного генератора с двойной сортировкой атомов в промышленных водородных стандартах частоты//В книге: Метрология времени и пространства. Материалы X Международного симпозиума. Менделеево, 2021. С. 72.
4. Беляев А.А., Воронцов В.Г., Демидов Н.А., Поляков В.А., Сахаров Б.А., Тимофеев Ю.В. Экспериментальные исследования нестабильности частоты водородного стандарта частоты с двойной сортировкой атомов водорода/ Вестник метролога №3, 2021 г.
5. Медведев С. Ю., Мишагин К.Г., Рыжков А.В., Сахаров Б.А., Шварц М.Л. Формирование шкалы времени в когерентной сети связи общего пользования / Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2023. Том 17. №12. С. 29-35.