

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Федоровой Д.М. на тему: «Разработка волоконно-оптической системы передачи эталонных сигналов частоты с электронной компенсацией возмущений, вносимых волоконной линией, для сличений территориально удаленных эталонов», представленной в диссертационный совет

Д 308.005.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Фамилия, имя, отчество: Крутиков Владимир Николаевич

Ученая степень: доктор технических наук по специальности
05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Место работы: ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»)

Почтовый адрес: Россия, 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Должность: руководитель Центра коллективного пользования высокоточными измерительными технологиями в области фотоники, главный научный сотрудник ФГУП «ВНИИОФИ»

Телефон: +7 (495) 437-43-33

e-mail: vkrutikov@hse.ru

Список публикаций:

1. Батурин А.С., Кравцов В.Е., Крутиков В.Н., Митюрёв А.К., Савкин К.Б., Тихомиров С.В. Калибровочные и измерительные возможности Российской Федерации в области волоконной оптики // Фотон-экспресс, 2019, № 6 (158). С. 18-19. Крутиков В.Н., Золотаревский Ю.М., Сахаров К.Ю., Гусев А.С. Функционирование и развитие центра коллективного пользования в области фотоники // Метрология. 2018. № 3. С. 25-36.
2. Канзюба М.В., Берлизов А.Б., Крутиков В.Н., Фельдман Г.Г. Комплекс технических средств для воспроизведения, хранения и передачи единицы длительности импульса лазерного излучения в диапазоне 5·10⁻¹¹-1·10⁻⁹с в составе Государственного первичного специального эталона // Измерительная техника. 2018. № 11. С. 11-14.

3. Батурин А.С., Голубев С.С., Золотаревский Ю.М., Крутиков В.Н., Негода С.Н. Совершенствование государственной эталонной базы в области фотоники // Измерительная техника. 2018. № 9. С. 3-7.
4. Kanzyuba M.V., Berlizov A.B., Krutikov V.N., Lebedev V.B., Feldman G.G. Development of the standard for laser pulse duration in the picosecond range // В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 31. Сер. "Selected Papers from the 31st International Congress on High-Speed Imaging and Photonics" 2017. С. 103280G.
5. Магницкий С.А., Фроловцев Д.Н., Агапов Д.П., Дёмин А.В., Крутиков В.Н., Левин Г.Г. Метрология одиночных фотонов для квантовых информационных технологий // Измерительная техника. 2017. № 3. С. 24-29.
6. Крутиков В.Н., Хатырев Н.П., Щербина А.А. Метод измерения временных интервалов корреляционных функций последовательности фемтосекундных лазерных импульсов // Измерительная техника. 2017. № 2. С. 32-35.
7. Крутиков В.Н. Метрологическое обеспечение качества продукции. Часть 2. Состояние метрологического обеспечения в здравоохранении // Контроль качества продукции. 2017. № 6. С. 23-28.
8. Щербина А.А., Хатырев Н.П., Крутиков В.Н. Линейный гетеродинный прием последовательностей сверхкоротких лазерных импульсов в метрологии времени и пространства // в сборнике: Метрология времени и пространства. Материалы VIII Международного симпозиума. 2016. С. 85-91.
9. Саприцкий В.И., Бурдакин А.А., Иванов А.И., Крутиков В.Н., Лисянский Б.Е., Лысак А.С., Морозова С.П., Панфилов А.С., Пузанов А.В., Раков В.В., Самойлов М.Л., Ус Е.А., Хлевной Б.Б. Реализация высокостабильных опорных бортовых излучателей в эксперименте “калибр” на космическом аппарате “ФОТОН-М” № 4 // Исследование Земли из космоса. 2016. № 4. С. 85-88.
10. Крутиков В.Н. Метрологическое обеспечение качества продукции. Часть 1. Основные проблемы // Контроль качества продукции. 2016. № 9. С. 5-11.
11. Крутиков В.Н., Кононогов С.А., Золотаревский Ю.М. Нормативно-правовое обеспечение единства измерений. Том 2, Москва, 2015.