Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Парёхина Данила Александровича
«Методы стабилизации параметров квантового дискриминатора стандарта
частоты на основе эффекта когерентного пленения населённостей»,
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»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»
Сокращенное наименование организации:	ФГБУ «ВНИИОФИ»
Место нахождения:	г. г. Москва
Почтовый адрес:	119361, г. Москва, ул. Озёрная, д. 46
Телефон:	+7 (495) 437-56-33
Факс:	+7 (495) 437-31-47
Адрес электронной почты:	vniofi@vniofi.ru
Адрес официального сайта организации:	http://www.vniofi.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за 2021-2024 гг.:

1. Левин Г.Г., Минаев В.Л., Самойленко А.А., Яковлева Т.В. Восстановление фазы волнового фронта на основе фотометрических и интерференционных измерений// Оптика и спектроскопия. 2023. Т. 131. №2. С. 280-286.
2. Фроловцев Д.Н., Демин А.В. Влияние точности квантового состояния поляризации одиночных фотонов на величину битовой ошибки квантового распределения ключа // Фотоника. 2024. Т. 18. № 4. С. 282-294.
3. Фроловцев Д.Н., Магницкий С.А., Дёмин А.В. Методика измерений поляризационно-запутанных состояний бифотонов с помощью квантового томографа // Измерительная техника. 2021. № 10. С. 21-27.

4. Вишняков Г.Н., Минаев В.Л., Самойленко А.А. Государственный первичный специальный эталон единицы комплексного показателя преломления и единицы длины в области измерений толщины оптических покрытий ГЭТ 203-2024 // Измерительная техника. 2024. Т. 73. № 6. С. 4-11.
5. Юрин А.И., Вишняков Г.Н., Минаев В.Л. Исследование дисперсионных характеристик оптических стекол // Компьютерная оптика. 2024. Т. 48. № 2. С. 225-230.
6. Саакян А.В., Левин А.Д. Программное обеспечение для обработки спектральных данных методами хемометрики и машинного обучения // Аналитика. 2024. Т. 14. № 2. С. 154-160.
7. Gusev G.M., Levin A.D., Olshanetsky E.B., Kvon Z.D., Kovalev V.M., Entin M.V., Mikhailov N.N. Interaction-dominated transport in two-dimensional conductors: from degenerate to partially degenerate regime // Physical Review B. 2024. Т. 109. № 3. С. 035302.
8. Levin A.D., Gusev G.M., Hernandez F.G.G., Olshanetsky E.B., Kovalev V.M., Entin M.V., Mikhailov N.N. Interaction-controlled transport in a two-dimensional massless-massive dirac system: transition from degenerate to nondegenerate regimes // Physical Review Research. 2024. Т.6. №2. С. 023121.
9. Колпаков А.И., Райцин А.М., Улановский М.В. Метод расширения диапазона измерений энергии вторичного эталона при калибровке и поверке лазерных джоульметров // Измерительная техника. 2022. № 11. С. 25-30.
10. Левин А.Д., Филимонов И.С., Иванов А.В., Аленичев М.К. Проблемы метрологического обеспечения рамановской спектроскопии // Альманах современной метрологии. 2023. № 1 (33). С. 85-88