

### Сведения об официальном оппоненте

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество  | Манойлов Владимир Владимирович  |
| Ученая степень  | доктор технических наук   |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация   | 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики  |
| Ученое звание   | доцент  |
| Полное наименование организации   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук   |
| Адрес, телефон, электронная почта   | Телефон: +7 (812) 363–07–50<br>Почта: <a href="mailto:manoilov_vv@mail.ru">manoilov_vv@mail.ru</a>  |
| Должность, структурное подразделение  | Заведующий лабораторией<br>Лаборатория автоматизации измерений и цифровой обработки сигналов  |
| Основные публикации официального оппонента <b>по теме диссертации</b> в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <p>1. Манойлов В.В, Бородинов А.Г., Петров, А. И. Заруцкий И.В, Курочкин В.Е. Алгоритм с использованием метода главных компонент для машинного обучения в задаче построения последовательности нуклеотидов в секвенаторе «Нанофор СПС» Научное приборостроение. 2023. Т. 33. № 2. С. 35-49. <b>ВАК №1807 ред. 20.02.2024</b></p> <p>2. Фофанов Я.А., Манойлов В.В., Заруцкий И.В., Курапцев А.С. Лазерная поляризационно-оптическая диагностика упорядоченных объектов и структур. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 3. С. 341-344. (<b>ВАК- МБД №574 ред. 24.07.2019</b>)</p> <p>3. Фофанов Я.А., Манойлов В.В., Заруцкий И.В., Курапцев А.С. Лазерная диагностика слабых поляризационных откликов ансамблей наночастиц. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2022. Т. 86. № 6. С. 812-816. (<b>ВАК- МБД №41 ред. 22.10.2021</b>)</p> <p>4. Фофанов Я.А., Соколов И.М., Манойлов В.В., Курапцев А.С. Динамический поляризационно-оптический анализ упорядоченных функциональных материалов и наносистем (обзор). Научное</p> |

приборостроение. 2023. Т. 33. № 3. С. 92-116. (ВАК №1662 ред. 08.02.2023)

5. Фофанов Я.А., Манойлов В.В. Высокочувствительное лазерное зондирование и структурная диагностика упорядоченных веществ, материалов, микро- и наносистем. обзор. Оптический журнал. 2024. Т. 91. № 4. С. 26-39. (ВАК-МБД №138 ред. 25.12.2023)