

### Сведения о ведущей организации

по защите диссертации Кленова Николая Викторовича на тему «Принципы построения устройств для приема и обработки сигнала на основе макроскопических квантовых эффектов в сверхпроводниках», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научным специальностям

05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения;

05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физико-технологический институт Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФТИАН
Почтовый индекс, адрес организации	117218, Россия, Москва, Нахимовский проспект д.36, к.1
Веб-сайт	<a href="http://www.ftian.ru/">http://www.ftian.ru/</a>
Телефон	+7 (499) 129-54-92
Адрес электронной почты	ftian.director@bk.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bogdanov Yu. I.; Bantysh B. I.; Bogdanova N. A., Lukichev V. F. Tomography of multi-photon polarization states in conditions of non-unit quantum efficiency of detectors // Laser Physics. – 2018. – Vol. 28 (2). – P. – 025204.</li><li>2. Богданов Ю.И., Богданова Н.А., Белинский Л.В., Лукичев В.Ф. Разработка адекватных моделей оптических квантовых состояний на основе квадратурных измерений // Микроэлектроника. – 2017. – № 6. – С. 403-410.</li><li>3. Bogdanov Yu. I. Katamadze K. G., Avosopiants G. V., Belinsky L. V. Bogdanova N. A., Kalinkin A. A., Kulik, S. P. Multiphoton subtracted thermal states: Description, preparation, and reconstruction // Physical Review A. – 2017. – Vol. 9 (6). – P. – 063803.</li><li>4. Богданов Ю.И., Авосопянц Г.В., Белинский Л.В., Катамадзе К.Г., Кулик С.П., Лукичев В.Ф. Статистическое восстановление оптических квантовых состояний на основе взаимно-дополнительных квадратурных квантовых измерений</li></ol>

