

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технологический институт Российской академии наук
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым ими защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Лукичев Владимир Федорович, вр.и.о. директора, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Богданов Юрий Иванович, зав. Лабораторией физики квантовых компьютеров, доктор физико-математических наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	<p>1. Yu. I. Bogdanov and N. A. Bogdanova The study of Lorenz and Rössler strange attractors by means of quantum theory // Laser Physics 2015. V.25. 035203. 5p.</p> <p>2. Богданов Ю.И., Бантыш Б.И., Чернявский А.Ю., Лукичев В.Ф., Орликовский А.А. Изучение влияния амплитудной и фазовой релаксации на качество квантовых информационных технологий // Микроэлектроника. 2015, том 44, № 4. с. 257–262.</p> <p>3. Yu. I. Bogdanov, S. P. Kulik The efficiency of quantum tomography based on photon detection // Laser Physics Letters. 2013. V.10. №12. 125202. 7p.</p> <p>4. Yu.I. Bogdanov, A.Yu. Chernyavskiy, A.S. Holevo, V.F. Luckichev, A.A. Orlikovsky Modeling of quantum noise and the quality of hardware components of quantum computers// Proceedings of SPIE. 2013. V. 8700. Art. 87001A.</p> <p>5. Ю.И. Богданов, В.Ф. Лукичев, С.А. Нуязин, А.А. Орликовский Квантовые шумы и контроль качества элементной базы квантовых компьютеров на сверхпроводниковых фазовых кубитах // Микроэлектроника. 2012. Т.41. №6. с.387-398</p>

Адрес ведущей организации

Индекс	117218
Город	Москва
Улица	Нахимовский проспект
Дом	36/1
Телефон	+7 (499) 129-00-46
e-mail	mail@ftian.ru
Адрес сайта	www.ftian.ru

Заместитель директора ФТИАН РАН



С.И. Скалкин