**Сведения о ведущей организации**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное и сокращенное наименование ведущейорганизации | Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА») |
| Адрес | 127030, Москва, Сущевская ул., д. 22 |
| Телефон | +7 (499) 978-7803 |
| Адрес электроннойпочты | vniia@vniia.ru |
| Адрес сайта в сети«Интернет» (приналичии) | https://www.vniia.ru/ |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15). | Zhukov A.A. et al. Algorithmic simulation of far-from-equilibrium dynamics using quantum computer // Quantum Information Processing. 2018. Vol. 17, № 9. P. 223.Remizov S. V. et al. Radiation trapping effect versus superradiance in quantum simulation of light-matter interaction // Laser Physics Letters. 2019. Vol. 16, № 6. P. 065205.Fedorov G.P. et al. Photon Transport in a Bose-Hubbard Chain of Superconducting Artificial Atoms // Physical Review Letters. 2021. Vol. 126, № 18. P. 180503.Zhukov A.A. et al. Quantum communication protocols as a benchmark for programmable quantum computers // Quantum Information Processing. 2019. Vol. 18, № 1. P. 31.Shapiro D.S. et al. Fluctuations and photon statistics in a quantum metamaterial near a superradiant transition // Physical Review A. 2019. Vol. 99, № 6. P. 063821.Babukhin D. V., Zhukov A.A., Pogosov W. v. Hybrid digital-analog simulation of many-body dynamics with superconducting qubits // Physical Review A. 2020. Vol. 101, № 5. P. 052337.Babukhin D. V., Pogosov W. v. The effect of quantum noise on algorithmic perfect quantum state transfer on NISQ processors // Quantum Information Processing. 2022. Vol. 21, № 1. P. 7.  1. Pogosov W. V., DmitrievA.Yu., Astafiev O. v. Effects of photon statistics in wave mixing on a single qubit // Physical Review A. 2021. Vol. 104, № 2. P. 023703. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип отзыва | Отзыв ведущей организации |
| ФИО лица, представившегоотзыв | Погосов Вальтер Валентинович |
| Ученая степень | Доктор физико-математических наук |
| Должность | Начальник лаборатории физики микро- и наноструктур ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова» |
| ФИО лица, утвердившего отзыв | Лопарев Сергей Юрьевич |
| Ученая степень | Доктор экономических наук |
| Должность | Директор |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Начальник лаборатории физики микро- и наноструктур ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова» |
| Адрес | 127030, Москва, Сущевская ул., д. 22 |
| Телефон | +7 (499) 978-7803 |
| Адрес электронной почты | vniia@vniia.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | https://www.vniia.ru/ |