**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Фельдман Эдуард Беньяминович |
| Ученая степень | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества (физ.-мат. науки) |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки «Институт проблем химической физики РАН»; ИПХФ РАН |
| Должность | Г.н.с. |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Doronin S.I., Fel’dman E.B., Zenchuk A.I. Solving systems of linear algebraic equations via unitary transformations on quantum processor of IBM Quantum Experience // Quantum Information Processing. 2020. Vol. 19, № 2. P. 68. 2. Doronin S.I., Fel’dman E.B., Lazarev I.D. Many-particle entanglement in multiple quantum nuclear-magnetic-resonance spectroscopy // Physical Review A. 2019. Vol. 100, № 2. P. 022330. 3. Bochkin G.A. et al. Calculation of $$\pi $$ on the IBM quantum computer and the accuracy of one-qubit operations // Quantum Information Processing. 2020. Vol. 19, № 8. P. 257. 4. Bochkin G.A., Fel’dman E.B., Vasil’ev S.G. The exact solution for the free induction decay in a quasi-one-dimensional system in a multi-pulse NMR experiment // Physics Letters A. 2019. Vol. 383, № 24. P. 2993–2996. 5. Bochkin G. et al. Multiple quantum coherence transfer and quantum correlations in NMR experiments in solids // International Conference on Micro- and Nano-Electronics 2018 / ed. Lukichev V.F., Rudenko K. v. SPIE, 2019. P. 3. 6. Fel’dman E., Kuznetsova E.I. Quantum entanglement in trimer clusters // International Conference on Micro- and Nano-Electronics 2018 / ed. Lukichev V.F., Rudenko K. v. SPIE, 2019. P. 2. 7. Bochkin G.A., Fel’dman E.B., Zenchuk A.I. Transfer of scaled multiple-quantum coherence matrices // Quantum Information Processing. 2018. Vol. 17, № 9. P. 218. |