

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Растёгина Алексея Эдуардовича «Энтропийные меры различимости квантовых состояний и смежные вопросы» по специальности «1.3.3. – Теоретическая физика» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	МИАН
Учредитель организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8
Телефон	+7 (495) 984 81 41
Адрес электронной почты	steklov@mi-ras.ru
Адрес официального сайта	http://www.mi-ras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Holevo A.S. On the classical capacity of general quantum Gaussian measurement // Entropy. - 2021. - Vol. 23(3). - P. 377.
2. Trushechkin A.S. Unified Gorini-Kossakowski-Lindblad-Sudarshan quantum master equation beyond the secular approximation // Phys. Rev. A. - 2021. - Vol. 103. - P. 062226.
3. Холево А.С. Пропускные способности квантовых каналов // Квантовая электроника. - 2020. - Т. 50(№5). - С. 440-446.
4. Shirokov M.E., Bulinski A.V. On quantum channels and operations preserving finiteness of the von Neumann entropy // Lobachevskii J. Math. - 2020. - Т. 41(№12). - С. 2383-2396.
5. McCaul G., Pechen A., Bondar D.I. Entropy nonconservation and boundary conditions for Hamiltonian dynamical systems // Phys. Rev. E. - 2019. - Vol. 99(6). - P. 062121.
6. Трушечкин А.С. Нахождение стационарных решений уравнения Линдблада посредством исследования функционала производства энтропии // Комплексный анализ, математическая физика и приложения, Сборник статей, Тр. МИАН. - 2018. - Т. 301. - С. 276-286.
7. Amosov G.G., Mancini S., Man'ko V.I. Tomographic portrait of quantum channels // Rep. Math. Phys. - 2018. - Vol. 81(2). - P. 165-176.
8. Арефьева И.Я., Волович И.В., Иноземцев О.В. Эволюция голографических энтропийных величин для составных квантовых систем // ТМФ. - 2018. - Т. 197(№3). - С. 510-517.
9. Kozyrev S.V., Mironov A.A., Teretenkov A.E., Volovich I.V. Flows in nonequilibrium quantum systems and quantum photosynthesis // Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top. - 2017. - Vol. 20(4). - P. 1750021.
10. Trushechkin A.S., Volovich I.V. Perturbative treatment of inter-site couplings in the local description of open quantum networks // EPL. - 2016. - Vol. 113(3). - P. 30005.