

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Рожкова Александра Владимировича**
на тему «Низкоразмерные и анизотропные многочастичные фермионные системы»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Рубцов Алексей Николаевич
ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.09 – физика низких температур
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет
занимаемая должность	профессор
Почтовый индекс, адрес	119991 Москва Ленинские горы, МГУ, физический факультет
Телефон, e-mail	(495) 939 3669, ar@ct-qmc.org
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Competing phases of the Hubbard model on a triangular lattice: Insights from the entropy / Gang Li, Andrey E. Antipov, Alexey N. Rubtsov et al. // Phys. Rev. B. – 2014. – Apr. – Vol. 89. – P. 161118.2. Plasmons in strongly correlated systems: Spectral weight transfer and renormalized dispersion / E. van Loon, H. Hafermann, A. I. Lichtenstein et al. // Phys. Rev. Lett. – 2014. – Dec. – Vol. 113. – P.246407.3. Sweep J., Rubtsov A., Katsnelson M. Non-local correlation effects and metal-insulator transition in the s-d exchange model // JETP Letters. – 2013. – Vol. 98, no. 7. – P. 427-431.4. Rubtsov A., Katsnelson M., Lichtenstein A. Dual boson approach to collective excitations in correlated fermionic systems // Annals of Physics. – 2012. – Vol. 327, no. 5. – P. 1320-1335.5. Casula M., Rubtsov A., Biermann S. Dynamical screening effects in correlated materials: Plasmon satellites and spectral weight transfers from a Green's function ansatz to extended dynamical mean field theory // Phys. Rev. B. – 2012. – Jan. – Vol. 85. – P. 035115.6. Electron energy spectrum of the spin-liquid state in a frustrated Hubbard model / A. E. Antipov, A. N. Rubtsov, M. I. Katsnelson, A. I. Lichtenstein // Phys. Rev. B. – 2011. – Mar. – Vol. 83. – P. 115126.7. Continuous-time Monte Carlo methods for quantum impurity models / Emanuel Gull, Andrew J. Millis, Alexander I. Lichtenstein et al. // Rev. Mod. Phys. – 2011. – May. – Vol. 83. – P. 349-404.8. Кривенко И. С., Рубцов А. Н. Анализ природы пиковой структуры подзон Хаббарда с помощью квантового метода Монте-Карло // Письма в ЖЭТФ – 2011. – Т.94, №10. – С. 832-837.