

### Сведения о ведущей организации

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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	ФГБУ «ПНПФ»
Почтовый индекс, адрес организации	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, Орлова роща
Веб-сайт	<a href="http://www.pnpi.spb.ru/">http://www.pnpi.spb.ru/</a>
Телефон, e-mail	7(813-71) 46025, <a href="mailto:dir@pnpi.spb.ru">dir@pnpi.spb.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Protopopov I.V., Gutman D.B., Mirlin A.D. Relaxation in Luttinger liquids: Bose-Fermi duality // Phys. Rev. B. – 2014. – Sep. – Vol. 90. – P. 125113.</li><li>2. Aristov D.N., Wölfle P. Transport properties of a two-lead Luttinger-liquid junction out of equilibrium: Fermionic representation // Phys. Rev. B. – 2014. – Dec. – Vol. 90. – P. 245414.</li><li>3. Briskot U., Dmitriev I. A., Mirlin A.D. Relaxation of optically excited carriers in graphene: Anomalous diffusion and Lévy flights // Phys. Rev. B. – 2014. – Feb. – Vol. 89. – P. 075414.</li><li>4. Ngo Dinh S., Bagrets D.A., Mirlin A.D. Interaction quench in nonequilibrium Luttinger liquids // Phys. Rev. B. – 2013. – Dec. – Vol. 88. – P. 245405.</li><li>5. M. Titov, R. V. Gorbachev, B. N. Narozhny et al. Giant magnetodrag in graphene at charge neutrality // Phys. Rev. Lett. – 2013. – Oct. – Vol. 111. – P. 166601.</li><li>6. Briskot U., Dmitriev I. A., Mirlin A. D. Quantum magnetooscillations in the ac conductivity of disordered graphene // Phys. Rev. B. – 2013. – May. – Vol. 87. – P. 195432.</li><li>7. M. Schütt, P. M. Ostrovsky, M. Titov et al. Coulomb Drag in Graphene Near the Dirac Point // Phys. Rev. Lett. – 2013. – Jan. – Vol. 110 – P. 026601</li><li>8. Johannes Jobst, Daniel Waldmann, Igor V. Gornyi et al. Electron-electron interaction in the magnetoresistance of graphene// Phys. Rev. Lett. – 2012. – Mar. – Vol. 108. – P. 106601.</li><li>9. Aristov D.N., Wölfle P. Chiral Y junction of Luttinger liquid wires at weak coupling: Lines of stable fixed points // Phys. Rev. B. – 2012. – Jul. – Vol. 86. – P. 035137.</li><li>10. Slizovskiy S., Betouras J. J. Nonlinear magnetization of graphene // Phys. Rev. B. – 2012. – Sep. – Vol. 86. – P. 125440.</li><li>11. M. Schütt, P. M. Ostrovsky, I. V. Gornyi, A. D. Mirlin Coulomb interaction in graphene: Relaxation rates and transport // Phys. Rev. B. – 2011. – Apr. – Vol. 83. – P. 155441.</li><li>12. Aristov D.N., Wölfle P. Transport properties of a Y junction connecting Luttinger liquid wires // Phys. Rev. B. – 2011. – Oct. – Vol. 84. – P. 155426.</li></ol>