

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	Плакида Николай Максимиллианович
ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.02 – теоретическая физика
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Объединенный институт ядерных исследований
занимаемая должность	главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	141980 Дубна Московской обл., ул. Жолио-Кюри 6
Телефон, e-mail	8 (49621) 65384, plakida@theor.jinr.ru
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. Vladimirov A. A., Ihle D., Plakida N. M. Magnetic order and spin excitations in layered Heisenberg antiferromagnets with compass-model anisotropies // JETP Letters. – 2014. – Vol. 100. – P. 885-890.2. Plakida N., Oudovenko V. Kinematic spin-fluctuation mechanism of high-temperature superconductivity // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2014. – Vol. 119, no. 3. – P.554-566.3. Vladimirov A., Ihle D., Plakida N. Magnetic susceptibility and shortrange order in iron pnictides: Anisotropic J1-J2 Heisenberg model // The European Physical Journal B. – 2014. – Vol. 87, no. 5. – P. 112.4. Plakida N. Strong-coupling theory for multiband superconductors // Theoretical and Mathematical Physics. – 2013. – Vol. 174, no. 2. – P. 273-283.5. Vladimirov A., Ihle D., Plakida N. Spin excitations in an anisotropic J1 -J2 Heisenberg model // Theoretical and Mathematical Physics. – 2013. – Vol. 177, no. 2. – P. 1540-1554.6. Plakida N. M., Oudovenko V. S. On the theory of superconductivity in the extended Hubbard model // The European Physical Journal B. – 2013. – Vol. 86, no. 3. – P. 115.7. Plakida N. Projection operator method // Strongly Correlated Systems / Ed. by Adolfo Avella, Ferdinando Mancini. – Springer Berlin Heidelberg, 2012. – Vol. 171 of Springer Series in Solid-State Sciences. – P. 173-202.8. Vladimirov A. A., Ihle D., Plakida N. M. Optical and dc conductivities of cuprates: Spin fluctuation scattering in the t-J model // Phys. Rev. B. – 2012. – Jun. – Vol. 85. – P. 224536.9. Vladimirov A. A., Ihle D., Plakida N. M. Dynamic spin susceptibility of superconducting cuprates: A microscopic theory of the magnetic resonance mode // Phys. Rev. B. – 2011. – Jan. – Vol. 83. – P.024411.10. Plakida N.M. High-Temperature Cuprate Superconductors. Experiment, Theory, and Applications. – Springer Heidelberg Dordrecht London New York, 2010. – Vol. 166 of Springer

