

**Сведения об оппоненте**  
по диссертационной работе Островского Павла Михайловича  
на тему «Электронные свойства неупорядоченного графена»  
представленной на соискание ученой степени  
доктора физико-математических наук  
по специальности 01.04.02 — теоретическая физика

Фамилия Имя Отчество оппонента	Юдсон Владимир Исаакович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.02 — теоретическая физика
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики»
Занимаемая должность	Международная лаборатория физики конденсированного состояния, факультет физики главный научный сотрудник, профессор
Почтовый индекс, адрес	101000, г Москва, ул. Мясницкая, д. 20
Телефон	+7 916 958 74 85
Адрес электронной почты	vyudson@hse.ru ; v.yudson@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. S. Redchenko, A. A. Makarov, V. I. Yudson, «Nanoscopy of pairs of atoms by fluorescence in a magnetic field», Phys. Rev. A <b>97</b>, 043812 (2018).</li> <li>2. O. M. Yevtushenko, V. I. Yudson, «Kondo Impurities Coupled to a Helical Luttinger Liquid: RKKY-Kondo Physics Revisited», Phys. Rev. Lett. <b>120</b>, 147201 (2018).</li> <li>3. A. K. Fedorov, V. I. Yudson, G. V. Shlyapnikov, «P-wave superfluidity of atomic lattice fermions», Phys. Rev. A <b>95</b>, 043615 (2018).</li> <li>4. А. А. Макаров, В. И. Юдсон, «Контроль магнитным полем субизлучательных состояний системы двух атомов», Письма в ЖЭТФ, <b>105</b>, 193 (2017).</li> <li>5. A. K. Fedorov, S. I. Matveenko, V. I. Yudson, G. V. Shlyapnikov, «Novel p-wave superfluids of fermionic polar molecules», Sci. Rep. <b>6</b>, 27448 (2016).</li> <li>6. O. M. Yevtushenko, A. Wugalter, V. I. Yudson, B. L. Altshuler, «Transport in helical Luttinger liquid with Kondo impurities», EPL <b>112</b>, 57003 (2016).</li> <li>7. E. S. Redchenko, V. I. Yudson, «Decay of metastable excited states of two qubits in a waveguide», Phys. Rev. A <b>90</b>, 063829 (2014).</li> </ol>

	<p>8. A. A. Makarov, V. I. Yudson, «Spectrum of cascade spontaneous emission: General theory including systems with close transition frequencies», Phys. Rev. A <b>89</b>, 053806 (2014).</p> <p>9. A. V. Chubukov, D. L. Maslov, V. I. Yudson, «Optical conductivity of a two-dimensional metal at the onset of spin-density-wave order», Phys. Rev. B <b>89</b>, 155126 (2014).</p>
--	---

Верно



Управление персонала НИУ ВШЭ

Должность и место работы лица  
заверяющего сведения



КАДРОВОМУ  
ДЕПАРТАМЕНТУ



Фамилия И.О.

« \_\_\_\_\_ » 13. 06. 2019

М.П.