

### Сведения об официальном оппоненте

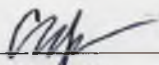
по диссертации Петрусевича Дениса Андреевича

«Некоторые проблемы квантовой теории ориентируемых объектов» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Гаврилов Сергей Петрович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по кафедре общей и экспериментальной физики
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	191186, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки, д. 48, корп. 3, (812) 315-53-96, psme@herzen.spb.ru, <a href="http://physics.herzen.spb.ru/koef/index.htm">http://physics.herzen.spb.ru/koef/index.htm</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Кафедра общей и экспериментальной физики
Должность	Доцент
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Гаврилов С.П. Когерентные и квазиклассические состояния в магнитном поле в присутствии соленоида Аронова-Бома (научная статья на англ. яз.) / V. G. Bagrov, S. P. Gavrilov, D. M. Gitman, and D. P. Meira Filho // Journal of Physics A. – 2011. – V. 44. – P. 055301:1-35 [35 с].
2.	Гаврилов С.П. Является ли КТП с внешним полем непротиворечивой моделью (научная статья на англ. яз.) / S.P. Gavrilov and D.M. Gitman // International Journal of Modern Physics A. – 2011. – V. 26. – P. 3752–3758.
3.	Гаврилов С.П. Фермионы Дирака в сильном электрическом поле и квантовый транспорт в графене (научная статья на англ. яз.) / S. P. Gavrilov, D. M. Gitman, and N. Yokomizo // Physical Review D. – 2012 – Vol. 86. P. 125022:1-25 [25 с].
4.	Гаврилов С.П. Полнота когерентных состояний в магнитно-соленоидном поле (научная статья на англ. яз.) / V.G. Bagrov, S. P. Gavrilov, D. M. Gitman, and K. Górska // Journal of Physics A: Math. Theor. – 2012 – Vol. 45. – P. 244008:1-11 [11 с].

5.	Гаврилов С.П. Рождение нейтральных фермионов с аномальным магнитным моментом неоднородным магнитным полем (научная статья на англ. яз.) / S.P. Gavrilov and D.M. Gitman // Physical Review D. – 2013 – Vol. 87. – P. 125025:1–14 [14 c].
6.	Гаврилов С.П. Рождение дираковских нейтрино в плотной среде зависящим от времени эффективным потенциалом (научная статья на англ. яз.) / M. Dvornikov, S.P. Gavrilov, and D.M. Gitman // Physical Review D. – 2014 – Vol. 89. – P. 105028:1-19 [19 c].
7.	Гаврилов С.П. Статистические свойства состояний в КЭД с нестабильным вакуумом (научная статья на англ. яз.) /S.P. Gavrilov, D.M. Gitman, and A.A. Shishmarev // Physical Review A. – 2015. – V. 91. – P. 052106:1– 13 [13 c].
8.	Гаврилов С.П. Рождение частиц из вакуума экспоненциально убывающим электрическим полем (научная статья на англ. яз.) / T.C. Adomo, S.P. Gavrilov, and D.M. Gitman // Physica Scripta. —2015. — V. 90. – P. 074005:1-8 [8.c].
9.	Гаврилов С.П. Поляризация вакуума и рождение частиц в присутствии ступенчатого потенциала (научная статья на англ. яз.) / S.P. Gavrilov and D.M. Gitman // International Journal of Modern Physics A. – 2016. – V. 31. – P. 1641031:1-10 [10 c].

Официальный оппонент

  
\_\_\_\_\_

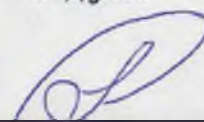
С.П. Гаврилов

Верно

ПОДПИСЬ

Учёный секретарь Учёного совета  
РГПУ им. А. И. Герцена



  
\_\_\_\_\_

Р.В. Шестакова

Дата  
подписания документа

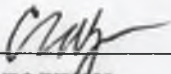
02 февраля 2016г.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.07,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»  
доктору физико-математических наук, профессору  
Багрову Владиславу Гавриловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Петрусевича Дениса Андреевича «Некоторые проблемы квантовой теории ориентируемых объектов» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д.А. Петрусевича и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

  
\_\_\_\_\_

С.П. Гаврилов

подпись

22 января 2016 г.