


**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Шишмарева Алексея Александровича  
 «Некоторые вопросы квантовой электродинамики сильного электрического поля,  
 заданного потенциалами ступенчатого типа»  
 по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика  
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетного образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М. В. Ломоносова, МГУ
Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, Ленинские горы, 1
Телефон	8 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта	www.msu.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Borisov A. V. Radiative effects in quantum electrodynamics with Lorentz violation / A. V. Borisov, T. G. Kiril'tseva // Moscow university physics bulletin. – 2017. – Vol. 72, is. 2. – P. 182–186. – DOI: 10.3103/S0027134917020060 ( <i>Web of Science</i> ).
2.	Ebert D. A pseudopotential model for Dirac electrons in graphene with line defects / D. Ebert, V. Ch. Zhukovsky, E. A. Stepanov // <u>Journal of physics: condensed matter</u> . – 2014. – Vol. 26, is. 12. – Article number 125502. – 8 p. – DOI: 10.1088/0953-8984/26/12/125502 ( <i>Web of Science</i> ).
3.	Bubnov A. F. Vacuum current induced by an axial-vector condensate and electron anomalous magnetic moment in a magnetic field / A. F. Bubnov, N. V. Gubina, V. Ch. Zhukovsky // Physical review D. – 2017. – Vol. 96, is. 1. – Article number 016011. – 10 p. – DOI: 10.1103/PhysRevD.96.016011 ( <i>Web of Science</i> ).
4.	Bubnov A. F. Vacuum polarization in the model of dirac fermions with an anomalous magnetic moment that interact with a background axial-vector condensate and magnetic field / A. F. Bubnov, N. V. Gubina, V. Ch. Zhukovsky // Moscow university physics bulletin. – 2016. – Vol. 71, is. 2. – P. 168–173. – DOI: 10.3103/S0027134916020041 ( <i>Web of Science</i> ).
5.	Zhukovsky V. Ch. Induced current and transmission through the barrier in the four-fermion model in 2 + 1 dimensions / V. Ch. Zhukovsky, E. A. Stepanov //

	Moscow university physics bulletin. – 2014. – Vol. 69, is. 2. – P. 139–145. – DOI: 10.3103/S0027134914020155 ( <i>Web of Science</i> ).
6.	Lobanov A. E. Dynamical representation of the operators for the Dirac particle in the field of a plane wave / A. E. Lobanov // Theoretical and mathematical physics. – 2015. – Vol. 182, is. 1. – P. 90–99. – DOI: 10.1007/s11232-015-0248-4 ( <i>Web of Science</i> ).
7.	Khalilov V. R. Polarization operator in the 2+1 dimensional quantum electrodynamics with a nonzero fermion density in a constant uniform magnetic field / V. R. Khalilov, I. V. Mamsurov // The European physical journal C. – 2015. – Vol. 75, is. 4. – Article number 167. – 7 p. – DOI: 10.1140/epjc/s10052-015-3389-6 ( <i>Web of Science</i> ).
8.	Balantsev I. A. Motion of a charged fermion with an anomalous magnetic moment in magnetized media / I. A. Balantsev, A. I. Studenikin, I. V. Tokarev // Physics of atomic nuclei. – 2013. – Vol. 76, is. 4. – P. 489–503. – DOI: 10.1134/S1063778813030022 ( <i>Web of Science</i> ).
9.	Khalilov V. R. Bound states of massive fermions in Aharonov-Bohm-like fields / V. R. Khalilov // The European physical journal C. – 2014. – Vol. 74, is.1. – Article number 2708. – 7 p. – DOI: 10.1140/epjc/s10052-013-2708-z ( <i>Web of Science</i> ).
10.	Khalilov V. R. Creation of planar charged fermions in Coulomb and Aharonov-Bohm potentials / V. R. Khalilov // The European physical journal C. – 2013. – Vol. 73, is. 8. – Article number 2548. – 8 p. – DOI: 10.1140/epjc/s10052-013-2548-x ( <i>Web of Science</i> ).
11.	Khalilov V. R. Quasi-stationary states and fermion pair creation from a vacuum in supercritical Coulomb field / V. R. Khalilov // Modern physics letters A. – 2017. – Vol. 32, is. 38. – Article number 1750200. – 15 p. – DOI: 10.1142/S0217732317502005 ( <i>Web of Science</i> ).

Верно

Ученый секретарь физического факультета  
МГУ имени М. В. Ломоносова,  
профессор кафедры общей физики,  
доктор физико-математических наук, профессор

 В. А. Караваяев

Проректор МГУ имени М. В. Ломоносова  
доктор физико-математических наук, профессор

 А. А. Федянин



21.05.2018





Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА  
(МГУ)**

Ленинские горы, ГСП-1, Москва, 119991  
Тел.: (495) 939 1000, Факс: (495) 939 0126

01.06.2018 № 764-18/018-03

На № \_\_\_\_\_

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

**Уважаемый Владислав Гаврилович!**

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» ведущей организацией по диссертации Шишмарева Алексея Александровича «Некоторые вопросы квантовой электродинамики сильного электрического поля, заданного потенциалами ступенчатого типа» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации А.А. Шишмарева и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Проректор

А. А. Федянин

