

Сведения о ведущей организации

по диссертации Камашева Андрея Андреевича «Экспериментальное исследование роли триплетного спаривания в эффекте сверхпроводящего спинового клапана» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений.

<p>Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)</p>	<p>Институт физики микроструктур РАН — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН)</p>
<p>Место нахождения: почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, официальный web-сайт</p>	<p>603087, Нижегородская область, Кстовский район, д. Афонино, ул. Академическая, д. 7; 8 (831) 417-94-73; director@ipmras.ru; http://www.ipmras.ru/</p>
<p>Список основных публикации работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Properties of Josephson junctions in the nonuniform field of ferromagnetic particles / A.V. Samokhvalov, S.N. Vdovichev, V.A. Gribkov et. al. // Письма в ЖЭТФ. – 2012. – Т. 95. – С. 104-113. 2. Phase transitions in the domain structure of ferromagnetic superconductors / I.M. Khaymovich, A.S. Mel'nikov, A.I. Buzdin // Physical Review B. – 2014. – Vol. 89. – P. 094524. 3. Mironov, S.V. Anisotropy and effective dimensionality crossover of the fluctuation conductivity of hybrid superconductor/ferromagnet structures / S.V. Mironov, A.S. Mel'nikov // Physical Review B. – 2012. – Vol. 86. – P. 134505. 4. Weak links in proximity-superconducting two-dimensional electron systems / N.B. Kopnin, A.S. Mel'nikov, I.A. Sadovskyy, et. al. // Physical Review B. – 2014. – Vol. 89. – P. 081402. 5. Vortex matter in low-dimensional systems with proximity-induced superconductivity / N.B. Kopnin, I.M. Khaymovich, A.S. Mel'nikov // Journal of experimental and theoretical physics. – 2013. – Vol. 117. – P. 418-438. 6. Attraction between pancake vortices and vortex molecule formation in the crossing lattices in thin films of layered superconductors / A.V. Samokhvalov, A.S. Mel'nikov, A.I. Buzdin // Physical Review B. – 2012. – Vol. 85. – P. 184509. 7. Mel'nikov, A.S. Abrikosov vortex escape from a columnar defect as a topological electronic transition in a vortex core / A.S. Mel'nikov, A.V. Samokhvalov // Письма в ЖЭТФ. – 2012. – Т. 94. – С. 759-763. 8. Mironov, S.V. Standard, inverse, and triplet spin-valve effects in F1 /S/F2 systems // S.V. Mironov, A.I. Buzdin // Physical Review B. – 2014. – Vol. 89. – P. 144505. 9. Domain structure and magnetic pinning in ferromagnetic/superconducting hybrids / V. Vlasko-Vlasov, U. Welp, D. Rosenmann, et. al. // Physical Review B. – 2012. – Vol. 85. – P. 064505. 10. Vanishing meissner effect as a hallmark of in-plane fulde-ferrell-larkin- ovchinnikov instability 	

in superconductor-ferromagnet layered systems / S.V. Mironov, A.S. Mel'nikov, A.I. Buzdin // PRL. – 2012 – Vol. 109. – P. 237002.

11. Interference phenomena and long-range proximity effect in clean superconductor-ferromagnet systems / A.S. Mel'nikov, A.V. Samokhvalov, S.M. Kuznetsova, A.I. Buzdin // PRL. – 2012 – Vol. 109. – P. 237006.
12. Свойства джозефсоновских переходов в неоднородном поле ферромагнитных частиц / А.В. Самохвалов, С.Н. Вдовичев, В.А. Грибков и др. // Письма в ЖЭТФ. – 2012. – Т. 95. – С. 113-123
13. Туннельное магнитосопротивление двухслойных ферромагнитных наночастиц с магнитостатическим межслойным взаимодействием/ С.Н. Вдовичев, В.А. Грибков, С.А. Гусев и др. // Известия РАН. Серия физическая. – 2012. – Т. 76. – С. 211.
14. Эффекты магнитостатического взаимодействия в упорядоченном массиве ферромагнитных наночастиц на гексагональной решетке / В.Л. Миронов, О.Л. Ермолаева, Е.В. Скороходов, J. Blackman // Известия РАН. Серия физическая. – 2012. – Т. 77. – С. 37.
15. О влиянии микрокристаллической структуры на магнитные свойства ферромагнитных пленок и структур на их основе / С.А. Гусев, Д.А. Татарский, А.Ю. Климов и др. // ФТТ. – 2013. – Т. 55. – С. 435-439.

Сведения заверяю,
И.о. ученого секретаря
Института физики микроструктур
к.ф.-м.н

4.07.2016



Гапонова Д. М.

Исх. печать



ФАНО РОССИИ
Институт физики микроструктур РАН
– филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики
Российской академии наук»
(ИФМ РАН)

603087, Нижегородская обл., Кстовский район,
д. Афоново, ул. Академическая, д.7
тел.: 831- 4179473, факс: 831- 4179464
почта: 603950 Н.Новгород ГСП-105
E-mail: director@ipmras.ru; http://www.ipmras.ru
ОГРН 1025203020193
ИНН/КПП 5260003387/525043001

04.07.2016 № 001/165
На № 17341/6215-5 от
02.06.16

Председателю
диссертационного совета
Д 002.191.01
при КФТИ КазНЦ РАН,
д.ф.-м.н., академику РАН
К.М. Салихову

СОГЛАСИЕ ведущей организации

Институт физики микроструктур РАН — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИФМ РАН) дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации Камашева Андрея Андреевича «Экспериментальное исследование роли триплетного спаривания в эффекте сверхпроводящего спинового клапана», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений.

И.о. зам. директора
по научно-образовательной работе ИФМ РАН,
к.ф.-м.н.



.Рыжов