

Сведения об официальном оппоненте

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

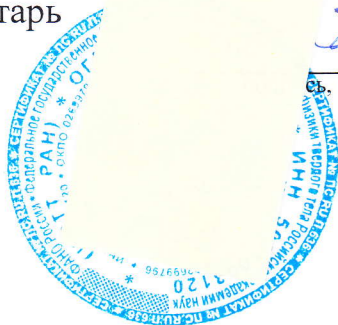
Фамилия, имя, отчество	Рязанов Валерий Владимирович
Гражданство,	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.11 – физика магнитных явлений
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	142432, Российская Федерация, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна д.2 Телефон: +7(496) 52-219-82, Сайт: http://www.issp.ac.ru/ E-mail: adm@issp.ac.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Лаборатория сверхпроводимости
Должность	Заведующий лабораторией
раб. телефон, e-mail, web-страница (<i>при наличии</i>)	+7(496) 2-25-74 ryazanov@issp.ac.ru http://www.issp.ac.ru/ryazanov.html
Публикации по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений, физико-математические науки (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. A.V. Shcherbakova, K.G. Fedorov, K.V. Shulga, V.V. Ryazanov , V.V. Bolginov, V.A. Oboznov, S.V. Egorov, V.O. Shkolnikov, M.J. Wolf, D. Beckmann and A.V. Ustinov, “Fabrication and measurements of hybrid Nb/Al Josephson junctions and flux qubits with π -shifters”, <i>Supercond. Sci. Technol.</i> 28 (2015), 025009.	
2. T.E. Golikova, M.J. Wolf, D. Beckmann, I.E. Batov, I.V. Bobkova, A.M. Bobkov, V.V. Ryazanov , “Nonlocal supercurrent in mesoscopic multiterminal SNS Josephson junction in the low-temperature limit”, <i>PRB</i> 89 (2014), 104507.	
3. S.V. Bakurskiy, N.V. Klenov, I.I. Soloviev, V.V. Bol'ginov, V.V. Ryazanov , I.V. Vernik, O.A. Mukhanov, M.Yu. Kupriyanov, A.A. Golubov, “Theoretical model of superconducting spintronic SISFS devices”, <i>Applied Physics Letters</i> 102 (2013), 192603.	
4. Valery V. Ryazanov , Vitaly V. Bol'ginov, Danila S. Sobanin, Igor V. Vernik, Sergey K. Tolpygo, Alan M. Kadin, and Oleg A. Mukhanov, “Magnetic Josephson junction technology for	

digital and memory applications”, *Physics Procedia* 36 (2012), 35.

5. T.E. Golikova, F. Hübler, D. Beckmann, I.E. Batov, T.Yu. Karminskaya, M.Yu. Kupriyanov, A.A. Golubov, **V.V. Ryazanov**, “Double proximity effect in hybrid planar superconductor-(normal metal/ferromagnet)-superconductor structures”, *PRB* 86 (2012), 064416

Официальный оппонент _____ д.ф.-м.н., профессор В. В. Рязанов

Сведения заверяю,
Ученый секретарь
ИФТТ РАН





С. печать

Г.Е. Абросимова

«6» июля 2016 г.



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт физики твердого тела
Российской академии наук
(ИФТТ РАН)

142432, Московская обл., г. Черноголовка,
Ул. Академика Осипьяна, д. 2
Факс: (496) 522 8160
E-mail: adm@issp.ac.ru
<http://www.issp.ac.ru>
ОКПО 02699796, ОГРН 1025003915243,
ИНН/КПП 5031003120 / 503101001

28.06.16 № 11214-02/6525-512 Председателю
диссертационного совета
Д 002 191.01, д.ф.-м.н.
Академику РАН
К.М. САЛИХОВУ

Согласие официального оппонента

Выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации КАМАШЕВА Андрея Андреевича на тему: “Экспериментальное исследование роли триплетного спаривания в эффекте сверхпроводящего спинового клапана” на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по 01.04.11 – физика магнитных явлений.

Я полностью согласен на передачу, обработку и публикацию моих персональных данных, необходимых при проведении процедуры подготовки к защите диссертации.

Доктор физ.-мат. наук, профессор _____

(подпись)

/В.В. Рязанов/
(расшифровка)

«6» июля 2016 г.

Подпись В. В. Рязанова _____

Ученый секретарь _____

ИФТТ РАН

(подпись)

/Г.Е. Абросимова/
(расшифровка)

Исполнитель - В.В. Рязанов
Тел. 8 (496) 522 2574