

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Шакурова Гильмана Султановича «Высокочастотная ЭПР-спектроскопия примесных парамагнитных ионов в диэлектрических и полупроводниковых кристаллах» по специальности 01.04.11 – Физика магнитных явлений на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

<p>Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)</p>	<p style="text-align: center;">ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ им. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  (ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН)</p>
<p>Место нахождения: почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, официальный web-сайт</p>	<p>125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7. Телефон: +7 (495) 629 3574 ire@cplire.ru www.cplire.ru</p>
<p style="text-align: center;">Список основных публикации работников ведущей организации по тематике диссертации (в данном случае 01.04.11 – Физика магнитных явлений) в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не менее 15 публикаций)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atsarkin, V.A. Dynamical nuclear polarization in solids: the birth and development of the many body concept / V.A. Atsarkin, A.V. Kessenikh // Appl. Magn. Reson. – 2012. – Vol.43. – P. 7-19.</li> <li>2. Ацаркин, В.А. Резонансное магнетосопротивление в окрестности фазового перехода / В.А.Ацаркин, В.В. Демидов // ЖЭТФ. – 2013. – V.143, №1. – С. 109-115.</li> <li>3. Role of dipole-dipole interactions in half-field quantum transitions of magnetic nanoparticles / Noginova N., Barnakov Y., Radocea A., Atsarkin V.A. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2011. – Vol. 323. – P. 2264-2270.</li> <li>4. Высокочастотный нагрев и динамическая восприимчивость малых частиц <math>La_{1-x}Ag_xMnO_{3+\delta}</math> в области магнитного фазового перехода / В.А. Ацаркин, А.А. Генералов, В.В. Демидов и др. // Радиотехника и электроника. – 2010. – Т.55, №. 6. – С. 702-714.</li> <li>5. Effect of resonance microwave irradiation on manganite film conductivity around the ferromagnetic transition / V.A. Atsarkin, V.V. Demidov, L.V., Levkin A.M., Petrzhik // Phys. Rev. B. – 2010. – Vol.82. – P. 1444414 (8 pages).</li> <li>6. Несимметричное возбуждение прецессии намагниченности второго порядка в условиях ориентационного перехода / В.С. Власов, Л.Н. Котов, В.Г. Шавров, В.И.Щеглов // Радиотехника и электроника. – 2012. – Т. 57, № 5. – С. 501-517.</li> <li>7. Magnetic anisotropy in strained manganite films and bicrystal junctions / V.V. Demidov, G.A. Ovsyannikov, A.M. Petrzhik et al. // J. Appl. Phys. – 2013. – Vol.113. – P. 163909.</li> <li>8. Магнитная анизотропия напряженных эпитаксиальных пленок / В.В. Демидов, И.В. Борисенко, А.А. Климов и др. // ЖЭТФ. – 2011. – Vol. 139, № 5. – P. 943-951.</li> <li>9. Bychkov, I.V. Hybridization of electromagnetic, spin and acoustic waves in magnetic having conical spiral ferromagnetic order / I.V. Bychkov, D.A. Kuzmin, V.G. Shavrov // Journal of Magnetism and Magnetic</li> </ol>	

Materials. – 2013. – Vol. 329. – P. 142-145.

10. Несимметричная вынужденная линейная прецессия намагниченности в условиях ориентационного перехода / В.С. Власов, Л.Н. Котов, В.Г. Шавров, В.И.Щеглов // Радиотехника и электроника. – 2011. – Т.56, № 6. – С. 719-732.
11. Atsarkin, V.A. The different magnetic resonance communities join forces for progress DNP / V.A. Atsarkin, W. Koechenberger // Appl.Magn. Reson. – 2012. – Vol. 43. – P. 1-2.
12. Сорокин, Б.В. Исследование резонансных спин-зарядовых явлений в тонких магнитных пленках в окрестности фазового перехода / Б.В. Сорокин, В.А. Ацаркин // Нелинейный мир. – 2014. – Т. 12, № 2. – С. 57-38.
13. Atsarkin, V.A. Low frequency and d.c. phenomena in magnetic resonance / V.A. Atsarkin // Appl. Magn. Reson. – 2014. – Vol. 45. – P. 1129-1139.
14. Magnetic pseudo-resonance in manganite thin films / V.A. Atsarkin, V.V. Demidov, A.E. Mefed, V.Yu. Nagorkin. // Appl. Magn. Reson. – 2014. – Vol.. 45. – P. 809-816.
15. Ацаркин, В.А. Магнитно-резонансная ЭДС в тонких пленках манганита / В.А. Ацаркин, Б.В. Сорокин // ЖЭТФ. – 2014. – Т. 146, № 3(9). – С. 645-650.

Сведения заверяю,  
ученый секретарь  
ИРЭ им. В. А. Котельникова

И. И. Чусов

«08» июля 2015 г.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки  
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ  
им. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН)

Моховая ул., д. 11, корп. 7, Москва, 125009  
Тел. +7(495)629-35-74, факс +7(495)629-36-78  
[ire@cplire.ru](mailto:ire@cplire.ru), <http://www.cplire.ru>  
ОКПО 02699085, ОГРН 1027700183708  
ИНН/КПП 7703053425/770301001

Председателю  
диссертационного совета  
Д 002.191.01, д.ф.-м.н.  
Академику РАН  
Салихову К. М.

09.07.2015 № 11210-6215-404

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

[ \_\_\_\_\_ ]

СОГЛАСИЕ  
ведущей организации

ФГБУН Институт Радиотехники и электроники им В.А. Котельникова РАН дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Шакурова Гильмана Султановича, представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «Высокочастотная ЭПР-спектроскопия примесных парамагнитных ионов в диэлектрических и полупроводниковых кристаллах» по специальности 01.04.11 физика магнитных явлений.

Директор  
ИРЭ им. В. А. Котельникова  
член-корр. РАН



[Signature]

/ Никитов С. А. /

Заведующий лаборатории  
квантовомеханических  
усилителей и генераторов  
д.ф.-м.н., профессор

[Signature]

/ Ацаркин В.А. /

«09» июля 2015