

Сведения об оппоненте  
по диссертационной работе Глазкова Василия Николаевича  
на тему «Электронный спиновый резонанс в низкотемпературных  
парамагнетиках»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук  
по специальности 1.3.10 “Физика низких температур”

А. Фамилия, имя, отчество оппонента:

Демидов Виктор Владимирович

В. Шифр и наименование специальности, по которой им защищена диссертация:

01.04.11 – “Физика магнитных явлений”

С. Ученая степень и отрасль науки:

Доктор физико-математических наук

Д. Ученое звание:

Доцент

Е. Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук»  
(ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН)

Ф. Наименование структурного подразделения:

Лаборатория исследования свойств магнитных и оптических микро- и наночастиц №191

Г. Занимаемая должность:

Ведущий научный сотрудник

Н. Почтовый индекс, адрес:

Адрес: 125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7.

И. Телефон:

+7 (903) 120 23 74

Ж. E-mail:

demidov@cplire.ru

К. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. V. V. Demidov, and G. A. Ovsyannikov. “Temperature dependence of interlayer exchange interaction in  $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3/SrRuO_3$  heterostructure”. J. Appl. Phys. **122**, 013902 (2017)
2. Atsarkin V.A., Borisenko I.V., Demidov V V, Shaikhulov T.A. "Temperature dependence of pure spin current and spin-mixing conductance in the ferromagnetic—normal metal structure" Journal of Physics D: Applied Physics, **51**, 245002 (2018)

3. Atsarkin V.A., Demidov V.V., Nagorkin V.Yu. "*Ferromagnetic pseudoresonance in anisotropic thin films and its relation to level anticrossing: quantum versus classical*". Journal of Physics: Communications, **2**, 035034 (2018)
4. V. A. Atsarkin, V. V. Demidov, T. A. Shaikhulov, G. A. Ovsyannikov. "*FMR line shape effect on spin pumping in bilayer structure*". Magn. Reson. Solids **21**, 19302 (2019)
5. V. V. Demidov, N.V. Andreev, T. A. Shaikhulov, and G. A. Ovsyannikov. "*Observation of ferromagnetism in a thin SrIrO<sub>3</sub> film contacting with a La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub> film*". JMMM **497**, 165979 (2020).
6. В. А. Ацаркин, В. В. Демидов, Т. А. Шайхулов. "*Влияние намагниченности на эффективность спиновой накачки в двухслойной структуре ферромагнетик/нормальный металл*". ЖЭТФ **157**, 272-280 (2020)
7. V. V. Demidov. "*Applying of Magnetic Pseudoresonance for Studying the Anisotropy of Magnetoresistance in Thin Ferromagnetic Films*" Appl. Magn. Res. **52**, 797 (2021)