

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Готовко Софьи Климентовны**
на тему «**Электронный спиновый резонанс в мультиферроиках**»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.10 “Физика низких температур”

A. Фамилия, имя, отчество оппонента:

Демидов Виктор Владимирович

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

01.04.11 – “Физика магнитных явлений”

C. Ученая степень и отрасль науки:

Доктор физико-математических наук

D. Ученое звание:

Доцент

E. 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)

F. Наименование структурного подразделения:

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

G. Занимаемая должность:

Ведущий научный сотрудник

H. Почтовый индекс, адрес:

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

I. Телефон:

+7(915)237-98-80

J. E-mail:

demidov@cplire.ru

K. 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); doi: 10.1063/1.4991500.
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, 2018, **51**. p. 245002.
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, 2018, **2**. 035034

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). doi: [10.26907/mrsej-19302](https://doi.org/10.26907/mrsej-19302)
5. V. V. Demidov, N.V. Andreev, T. A. Shaikhulov, and. G. A. Ovsyannikov. “*Observation of ferromagnetism in a thin SrIrO₃ film contacting with a La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ film*”. JMMM **497**, 165979 (2020). DOI: 10.1016/j.jmmm.2019.165979
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). Doi: 10.31857/S0044451020020078
7. V. V. Demidov. “*Applying of Magnetic Pseudoresonance for Studying the Anisotropy of Magnetoresistance in Thin Ferromagnetic Films*” Appl. Magn. Res. (2021)