

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:

Грановский Александр Борисович

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:

Профессор

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова" (МГУ им. М.В.Ломоносова)

Ф. Наименование структурного подразделения:

Физический факультет, кафедра магнетизма

Г. Занимаемая должность:

Профессор

Н. Почтовый индекс, адрес:

Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы д.1 стр.2

И. Телефон:

+7(495)939-18-47

Ж. E-mail:

granov@magn.ru

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

1. Koshkid'ko Yury, Pandey Sudip, Cwik Jacek, Dubenko Igor, Aryal Anil, Granovsky Alexander, Szymanski Damian, Stadler Shane, Lähderanta Erkki, Ali Naushad, "Relaxation phenomena in adiabatic temperature changes near magnetostructural transitions in Heusler alloys" Journal of Alloys and Compounds **821**, 153402 (2020)
2. Taichi Goto, Takuya Yoshimoto, Kei Shimada, Caroline Ross, Koji Sekiguchi, Alexander Granovsky, Yuichi Nakamura, Mitsuteru Inoue, Hironaga Uchida "Forward volume spin wave interference in thin yttrium iron garnet films" Scientific reports **469**, 155-160 (2019)

3. Martyshov M.N., Emelyanov A.V., Demin V.A., Nikiruy K.E., Minnekhanov A.A., Nikolaev S.N., Taldenkov A.N., Ovcharov A.V., Presnyakov M.Yu, Sitnikov A.V., Vasiliev A.L., Forsh P.A., Granovsky A.B., Kashkarov P.K., Kovalchuk M.V., Rylkov V.V. "*Multifilamentary Character of Anticorrelated Capacitive and Resistive Switching in Memristive Structures Based on  $(Co-Fe-B)_x(LiNbO_3)_{100-x}$  Nanocomposite*" Physical Review Applied **14**, 034016 (2020)
4. Blinov Mikhail, Aryal Anil, Pandey Sudip, Dubenko Igor, Talapatra Saikat, Prudnikov Valeriy, Lähderanta Erkki, Stadler Shane, Buchelnikov Vasiliy, Sokolovskiy Vladimir, Zagrebin Mikhail, Granovsky Alexander, Ali Naushad "*Effects of magnetic and structural phase transitions on the normal and anomalous Hall effects in Ni-Mn-In-B Heusler alloys*" Physical Review B **101**, 094423 (2020)
5. Blinov M.I., Chernenko V., Prudnikov V.N., Aseguinolaza I.R., Barandiaran J.M., Lahderanta E., Granovsky A.B. "*Anomalous Hall effect in  $Ni_{47.3}Mn_{30.6}Ga_{22.1}/MgO(001)$  thin films*" Physical Review B **102**, 064413 (2020)
6. Pikalov Anton M., Dorofeenko Alexander V., Granovsky Alexander B. "*Double magnonic chains of particles: Spin waves slowing and snaking*" JMMM **500**, 166351 (2020)
7. Agranat M.B., Ashitkov S.I., Granovsky A.B. "*Two days in Moscow by Eric Beaurepaire and the background of the three-temperature model*" JMMM **502**, 166474 (2020)