

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:

Сыромятников Арсений Владиславович

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

01.04.02 «Теоретическая физика»

С. Ученая степень и отрасль науки:

Доктор физико-математических наук

Д. Ученое звание:

нет

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

Ф. Занимаемая должность:

ведущий научный сотрудник

Г. Почтовый индекс, адрес:

188300 Ленинградская область, г. Гатчина, Орлова роща 1, ПИЯФ

И. Телефон:

+7 921 5811521

Ж. E-mail:

asyromyatnikov@yandex.ru

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

1. A. V. Syromyatnikov,  
"Collective excitations in spin-1/2 magnets through bond-operator formalism designed both for paramagnetic and ordered phases",  
Physical Review B **98**, 184421 (2018);

2. A. V. Syromyatnikov and A. Yu. Aktersky,  
*"Elementary excitations in the ordered phase of spin-1/2  $J_1$ - $J_2$  model on square lattice"*,  
Physical Review B **99**, 224402 (2019);
3. A. V. Syromyatnikov,  
*"Multiple magnon modes in spin-1/2 Heisenberg antiferromagnet on simple square lattice in strong magnetic field"*,  
Physical Review B **102**, 014409 (2020);
4. F. D. Timkovskii and A. V. Syromyatnikov,  
*"Critical temperature and low-energy excitations in gapped spin systems with defects"*,  
Physical Review B **103**, 024420 (2021);
5. A. V. Syromyatnikov,  
*"Collective excitations in spin-1/2 magnets through bond-operator formalism designed both for paramagnetic and ordered phases"*,  
Physical Review B **98**, 184421 (2018);