

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чареева Дмитрия Александровича «Синтез кристаллов халькогенидов, пниктидов и интерметаллидов в галоидных расплавах в стационарном температурном градиенте», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

Фамилия, имя, отчество	Ельцев Юрий Федорович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07. – Физика конденсированного состояния
Основное место работы	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаборатория сверхпроводимости
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н. Лебедева Российской академии наук,
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53, https://www.lebedev.ru , +7 916 424 75 07, postmaster@lebedev.ru

Список основных публикаций Ю.Ф.Ельцева за последние пять лет по теме диссертации:

1. T E Kuzmicheva, A V Muratov, S A Kuzmichev, A V Sadakov, Yu A Aleshchenko, V A Vlasenko, V P Martovitsky, K S Pervakov, Yu F Eltsev, V M Pudalov. On the structure of the superconducting order parameter in high-temperature Fe-based superconductors. *Physics - Uspekhi* 60 (4) 419 - 429 (2017).
2. Vlasenko V.A., Pervakov K.S., Gavrilkin S.Y., Eltsev Y.F. Unconventional pinning in iron based superconductors of 122 family // *Physics Procedia*. – 25th International Cryogenic Engineering Conference and International Cryogenic Materials Conference. – 2015. – P. 952-957.
3. Власенко В.А., Ельцев Ю.Ф., Перваков К.С. Природа пиннинга в сверхпроводниках семейства 122 // *Физическое образование в ВУЗах*. – 2014. – Т. 20. – № 1С. – С. 017.
4. Eltsev Yu.F., Pervakov K.S., Vlasenko V.A., Gavrilkin S.Yu, Pudalov V.M., Khlybov E.P. Magnetic and transport properties of single crystals of Fe-based superconductors of the 122 family // *Physics-Uspekhi*. – 2014. – Т. 57. – № 8. – С. 827-832.
5. Pervakov K., Vlasenko V., Pudalov V., Eltsev Y., Khlybov. E. Magnetic phase diagram and critical current of BaFe₂As₂ single crystals with hole- and electron-doping // *Journal of Physics: Conference Series*. –2014. – Т. 507. – № Part 1. – P. 012041.
6. Kuzmicheva T.E., Eltsev Yu.F., Pudalov V.M., Pervakov K.S., Sadakov A.V., Usoltsev A.S., Kuzmichev S.A., Mikheev M.G., Ponomarev Ya.G., Tchesnokov S.N., Khlybov E.P., Kulikova L.F. Experimental study of intrinsic multiple Andreev reflections effect in GdO(F)FeAs superconductor array junctions // *EPL*. – 2013. – Т. 102. – № 6. – P. 67006.
7. Pervakov K.S., Vlasenko V.A., Pudalov V.M., Eltsev Yu.F., Khlybov E.P., Zaleski A. Bulk magnetization and strong intrinsic pinning in Ni-doped BaFe₂As₂ single crystals // *Superconductor Science and Technology*. – 2013. –Т. 26. – № 1. – P. 015008
8. Shanygina T.E., Eltsev Y.F., Pudalov V.M., Sadakov A.V., Usoltsev A.S., Kuzmichev S.A., Mikheev M.G., Ponomarev Y.G., Tchesnokov S.N., Khlybov E.P., Kulikova L.F. Multigap Superconductivity in GdFeAsO_{0.88} Evidenced by SnS-Andreev Spectroscopy // *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*. – 2013. Т. 26. – № 8. – P. 2661-2664.
9. Shanygina T.E., Omel'yanovsky O.E., Sadakov A.V., Eltsev Y.F., Pudalov V.M., Usoltsev A.S., Ponomarev Y.G., Kuzmichev S.A., Mikheev M.G., Tchesnokov S.N., Khlybov E.P., Kulikova L.F. Study of the Two-Gap Superconductivity in GdO(F)FeAs by ScS-Andreev Spectroscopy // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2012. –Т. 391. – № 1. – P. 012138.

Официальный оппонент

Ю.Ф. Ельцев

Ю.Ф. Ельцев/

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ Ученый секретарь

