

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации **Короткова Василия Сергеевича**
**«Импульсное намагничивание монокристаллических высокотемпературных
сверхпроводников»**, представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук
по специальности 01.04.07–Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Ельцев Юрий Федорович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской Академии Наук
Сокращенное название	ФГБУН ФИАН им.Лебедева РАН
Должность оппонента	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Центр высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов им. В.Л. Гинзбурга
Почтовый адрес с индексом	г. Москва, Ленинский пр-кт, 53, 119333
Телефон	+7(499) 132-67-48
Электронная почта	eltsev@lebedev.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Systematic Study of Vortex Pinning and a Liquid-Glass Phase Transition in BaFe_{2-x}Ni_(x)As₂ Single Crystals,
Vlasenko, V. A.; Sobolevskiy, O. A. ; Sadakov, A. V.; Pervakov, K. S. ;Gavrilkina, S. Yu.; Dik, A. V. ; Eltsev, Yu. F.
JETP LETTERS, Volume: 107, Issue: 2, Pages: 119-125 (2018).
2. On the structure of the superconducting order parameter in high-temperature Fe-based superconductors,
Kuzmicheva, T. E. ; Muratov, A. V.; Kuzmichev, S. A. ; Sadakov, A. V.; Alechenko, Yu A.; Vlasenko, V. A.; Martovitsky, V. P.; Pervakov, K. S.; Eltsev, Yu F.; Pudalov, V. M.
PHYSICS-USPEKHI, Volume: 60, Issue: 4, Pages: 419-429 (2017).

3. Unconventional pinning in iron based superconductors of 122 family
Vlasenko, V. A. ; Pervakov, K. S ; Gavrilkin, S. Yu.; Eltsev, Yu. F.
PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL CRYOGENIC
ENGINEERING CONFERENCE AND INTERNATIONAL CRYOGENIC
MATERIALS CONFERENCE 2014
Edited by: TerBrake, HJM; TenKate, HHJ; Vanapalli, S
Book Series: Physics Procedia, Volume: 67, Pages: 952-957 (2015).
4. Magnetic phase diagram and critical current of BaFe₂As₂ single crystals with
hole- and electron-doping,
Pervakov, K.; Vlasenko, V.; Khlybov, E.; Pudalov, V. ; Eltsev, Yu.
Book Series: Journal of Physics Conference Series, Volume: 507, Article
Number: 012041, (2014)
5. Effect of heat treatment on superconducting properties of FeSe wire fabricated
by PIT method
Vlasenko, V.; Pervakov, K.; Pudalov, V.; Prudkoglyad, V.; Berbentsev,
V.; Gavrilkin, S ; Eltsev, Yu,
11TH EUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
(EUCAS2013), PTS 1-4
Edited by: Farinon, S; Pallecchi, I; Malagoli, A; Lamura, G
Book Series: Journal of Physics Conference Series, Volume: 507, Article
Number: 022044, (2014)
6. Magnetic and transport properties of single crystals of Fe-based
superconductors of the 122 family
Eltsev, Yu F; Pervakov, K. S ; Vlasenko, V. A ; Gavrilkin, S. Yu ; Khlybov, E.
P.; Pudalov, V. M.,
PHYSICS-USPEKHI, Volume: 57, Issue: 8, Pages: 827-832 (2014).
7. Multigap Superconductivity in GdFeAsO_{0.88} Evidenced by SnS-Andreev
Spectroscopy,
Shanygina, T. E.; Kuzmichev, S. A.; Mikheev, M. G.; Ponomarev, Y. G.;
Tchesnokov, S. N.; Eltsev, Y. F.; Pudalov, V. M. ; Sadakov, A. V.; Usol'tsev,
A. S.; Khlybov, E. P.; Kulikova, L. F.,
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM,
Volume: 26, Issue: 8, Pages: 2661-2664, (2013)
8. Experimental study of the intrinsic multiple Andreev reflections effect in
GdO(F)FeAs superconductor array junctions

Kuzmicheva, T. E.; Kuzmichev, S. A.; Mikheev, M. G.; Ponomarev, Ya. G.; Tchesnokov, S. N.; Eltsev, Yu. F.; Pudalov, V. M.; Pervakov, K. S.; Sadakov, A. V.; Usoltsev, A. S.; Khlybov, E. P.; Kulikova, L. F.,
EPL, Volume: 102, Issue: 6, Article Number: UNSP 67006, (2013).

9. Bulk magnetization and strong intrinsic pinning in Ni-doped BaFe₂As₂ single crystals,

Pervakov, K. S.; Vlasenko, V. A.; Khlybov, E. P.; Zaleski, A.; Pudalov, V. M.; Eltsev, Yu F.,

SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, Volume: 26, Issue: 1, Article Number: 015008, (2013)

Y. F. Eltsev

/Ельцев Ю.Ф./

25.04.2018

Сведения верны

Ученый секретарь ФГБУН им. Лебедева

Колобов Андрей Владимирович

