

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Циберкина Кирилла Борисовича «Коллективная динамика низкотемпературных парамагнетиков и углеродных композитов» по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» »
2.	Сокращенное наименование организации	ФИЦ КазНЦ РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
5.	Место нахождения	Российская Федерация, Татарстан, г. Казань,
6.	Почтовый адрес организации	420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31, а/я 261.
7.	Телефон организации	Телефон: +7(843) 231-90-00 Факс: +7(843) 292-77-45
8.	Адрес электронной почты организации	presidium@knc.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://knc.ru/
10.	Руководитель организации	Чл.-корр РАН Калачев Алексей Алексеевич
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук»
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор Чл.-корр РАН Калачев Алексей Алексеевич
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Еремина Рушана Михайловна, доктор физ.-мат. наук, доцент, ведущий научный сотрудник
14.	Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации К.Б. Циберкина за последние 5 лет: 1 Kandrashkin Yu. E./ Spin polarization generated by reversible doublet-quartet transitions in photoexcited chromophore-radical conjugates // Journal of Chemical Physics. – 2025. – Т. 162, 074109. DOI: 10.1063/5.0250081 2 Eremina R. M./ The Griffiths Phase and its Study by the EPR Method // Applied Magnetic Resonance. – 2025. – Т. 56. – С. 559–579. DOI: 10.1007/s00723-025-01755-2 3 Fazlizhanova D. I., Sinitsyn P. A., Vagizov F. G., Batulin R. G., Zinnatullin A. L., Eremina R. M. / Magnetic properties of the composite formed from LaSr(CoFe)_{1/2}O₄ Ruddlesden-Popper phase and (LaSr)_{1/2}(CoFe)_{1/2}O₃ perovskite // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2025. – Т. 38, 104. DOI: 10.1007/s10948-025-06955-2	

- 4 Salikhov K. M. / Current state of the theory of spin chemistry: the spin chemistry paradigm // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2025. – Т. 89. – №. 3. – С. 323–333. DOI: 10.1134/S1062873824710055
- 5 A. Kh. Kadikova, B. F. Gabbasov, I. V. Yanilkin, A. I. Gumarov, D. G. Zverev, A. G. Kiiamov, L. R. Tagirov, R. V. Yusupov / Ferromagnetic resonance and the spin Hall effect in an Fe₃Al/Pt bilayer // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2024. – Т. 8. – № 7. – С. 1094–1098. DOI: 10.1134/S1062873824707141
- 6 Demishev S. V., Shestakov A., Yatsyk I. V., Semeno A. V., Grigoriev S. V., Eremina R. M./Electron Paramagnetic Resonance probing of the spin fluctuation transition in the conical spiral phase of MnSi // Solid State Communications. – 2024. – Т. 385, 115501. DOI: 10.1016/j.ssc.2024.115501
- 7 Fazlizhanova D. I., Sinitsyn P. A., Fazlizhanov I. I., Levchenko S. V./ Antiferromagnetism, superparamagnetism, and effects of A-cation distribution on magnetic properties of LaSrFeO₄ Ruddlesden–Popper oxides: A combined experimental and theoretical study. // Physica B: Condensed Matter. – 2024. – Т. 695, 416550. DOI: 10.1016/j.physb.2024.416550
- 8 Н. А. Бельская, Е. К. Храпова, А. А. Иванова, Ерёмина Р. М., Р. Г. Батулин, Д. С. Чикуров, П. Н. Дегтяренко, А. Ю. Цветков, Д. А. Кириленко, А. А. Красилин / Магнитные свойства наносвитков состава (Mg_{1-x}Co_x)₃Si₂O₅(OH)₄ и наноккомпозитов на их основе // Письма в Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2024. – Т. 120. – № 4. – С. 252–259. DOI: 10.31857/S0370274X24080164
- 9 Vavilova E. L., Vasilchikova T., Vasiliev A., Mikhailova D., Nalbandyan V., Zvereva E., Streltsov S. V./ Magnetic phase diagram and possible Kitaev-like behavior of the honeycomb-lattice antimonate Na₃Co₂SbO₆ // Physical Review B – 2023. – Т. 107, 054411. DOI:10.1103/PhysRevB.107.054411
- 10 Янилкин И. В., Гумаров А. И., Головчанский И. А., Гиззатуллина Г. Ф., Киямов А. Г., Габбасов Б. Ф., Юсупов Р. В., Тагиров Л. Р./ Пленка сплава Pd-Fe с большим градиентом магнитной примеси: структурные и магнитные свойства // Журнал Технической Физики. – 2023. – Т. 93. – №. 2. – С.214-220. DOI: 10.21883/JTF.2023.02.54495.213-22
- 11 Bakirov M. M., Khairutdinov I. T., Salikhov K. M., Schwartz R. N., Bales B .L./ The effect of power saturation on the line shapes of nitroxide spin probes under the influence of spin-exchange and dipole-dipole interactions studied by CW EPR // Applied Magnetic Resonance – 2022. – Т. 53. – С. 1275–1315. DOI: 10.1007/s00723-021-01461-9
- 12 Falin M. L., Latypov V. A., Khaidukov N. M. / EPR spectroscopy of the impurity rare-earth ions of the Cs₂NaYF₆ single crystal // Applied Magnetic Resonance. – 2022. – Т. 53. – С. 1563–1570. DOI: 10.1007/s00723-022-01497-5
- 13 Golovchanskiy I. A., Yanilkin I. V., Gumarov A. I., Gabbasov B. F., Abramov N. N., Yusupov R. V., Khaibullin R. I., Tagirov L. R./ Exchange spin waves in thin films with gradient composition // Physical Review Materials. – 2022. – Т. 6, 064406. DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.6.064406
- 14 Kandrashkin Yu. E./Influence of spin decoherence on the yield of photodriven quantum teleportation in molecular triads // Journal of Physical Chemistry Letters. – 2021. – Т. 12. – № 27. – С. 6405–6410. DOI: 10.1021/acs.jpcllett.1c01549
- 15 Vavilova E. L., Nishimoto S., Salikhov T. M., Vasilchikova T., Nalbandyan V., Vasiliev A., Zvereva E./ Spin dynamics in the alternating chain system Li₃Cu₂SbO₆ with defects probed by nuclear magnetic resonance // Physical Review B. – 2021. – Т. 103,

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Главный ученый секретарь ФИЦ КазНЦ РАН

К.Х.Н.



Зиганшина С.А.