

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Солдатова Тимофея Александровича, выполненной по теме
«Электронный спиновый резонанс в спин-цепочечных антиферромагнетиках с
однородным взаимодействием Дзялошинского-Мории», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.09 –
Физика низких температур.

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) 292-75-97 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	Академик Синяшин Олег Герольдович
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	Заместитель директора ФИЦ КазНЦ РАН по научной работе, д.т.н. Шлянников Валерий Николаевич
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Еремина Рушана Михайловна, доктор физ.-мат. наук, доцент, ведущий научный сотрудник
14.	<p>Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Т.А. Солдатова за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Важенин В. А., Потапов А. П., Асатрян Г. Р., Петросян А. Г., Ованесян К. Л., Фокин А. В., Шакуров Г.С. Парамагнитный резонанс иттрий-алюминиевого граната, легированного ионами $^{151}\text{Eu}^{2+}$. // Физика твердого тела. – 2016. – Т. 58. – № 12. – Стр. 2406-2410. 2. Соловаров Н. К., Тарасов В. Ф., Жариков Е. В. Эффекты спиновой динамики в субмиллиметровой ЭПР-спектроскопии примесных ионов тулия в синтетическом форстерите. // Письма в ЖЭТФ. – 2016. – Т. 104. - № 1-2. – Стр. 91-96. 3. Eremina R. M., Gavrilova T. P., Yatsyk I. V., Zaripov R. B., Sukhanov A. A., Shustov V. A., Lyadov N. M., Chichkov V. I., Andreev N. V. Magnetic 	

- Resonance Investigations of h-YbMnO₃. // Applied Magnetic Resonance. – 2016. – V. 47. – № 8. – P. 869-879.
4. Eremina R. M., Sharipov K. R., Yatsyk I. V., Lyadov N. M., Gilmutdinov I. F., Kiiamov A. G., Kabirov Yu. V., Gavrilyachenko V. G., Chupakhina T. I. Magnetic properties of (SrFe₁₂O₁₉)_x(CaCu₃Ti₄O₁₂)_{1-x} composites. // ЖЭТФ. – 2016. – Т. 150. - № 1. – Стр. 144-150.
 5. Falin M. L., Latypov V. A., Leushin A. M., Korableva S. L. EPR of Ce³⁺ in the Rb₂NaYF₆ single crystal. // Journal of Alloys and Compounds. – 2016. – Т. 688. – Стр. 295-300.
 6. Falin M. L., Zaripov M. M., Latypov V. A. EPR of Nd³⁺ ions in the common position in a cubic single crystal KZnF₃. // Applied Magnetic Resonance. – 2016. – V. 47. – № 5. – P. 471-477.
 7. Seidov Z., Krug von Nidda H.-A., Tsurkan V., Filippova I. G., Günther A., Gavrilova T. P., Vagizov F. G., Kiiamov A. G., Tagirov L. R., Loidl A. Magnetic properties of the covalent chain antiferromagnet RbFeSe₂. // Physical Review B. – 2016. – V. 94. – № 13. – P. 134414.
 8. Дубровский А. А., Рауцкий М. В., Мошкина Е. М., Яцык И. В., Еремина Р. М. Анизотропия g-фактора, определенная методом ЭПР, и магнитострикция монокристалла Cu₂MnVO₅ со структурой людвигита. // Письма в ЖЭТФ. – 2017. – Т. 106. - № 11. – Стр. 685-688.
 9. Seidov Z., Gavrilova T. P., Eremina R. M., Svistov L. E., Bush A. A., Loidl A., Krug von Nidda H.-A. Anisotropic exchange in LiCu₂O₂. // Physical Review B. – 2017. – V. 95. – № 22. – P. 224411.
 10. Shestakov A. V., Fazlizhanov I. I., Yatsyk I. V., Gilmutdinov I. F., Ibragimova M. I., Shustov V. A., Eremina R. M. The oscillations in ESR spectra of Hg_{0.76}Cd_{0.24}Te implanted by Ag⁺ at the X and Q-bands. // Journal of Semiconductors. – 2018. – V. 39. – № 5. – P. 052001.
 11. Iakovleva M., Fuchs S., Alfonsov A., Grafe H.-J., Vogl M., Aswartham S., Wurmehl S., Dey T., Büchner B., Vavilova E., Kataev V. Static and dynamic magnetism of the Ir-based double perovskites La₂B₂IrO₆ (B=Co, Zn) probed by magnetic resonance spectroscopies. // Physical Review B. – 2018. – V. 98. – № 17. – P. 174401.
 12. Iakovleva M., Zimmermann S., Zeisner J., Alfonsov A., Grafe H.-J., Valldor M., Vavilova E., Büchner B., Kataev V. Magnetic resonance spectroscopy on the spin-frustrated magnets YBaCo₃MO₇ (M = Al, Fe). // Physical Review B. – 2017. – V. 96. – № 6. – P. 064417.
 13. Krupskaya Y., Schäpers M., Wolter A.U.B., Grafe H.-J., Vavilova E., Möller A., Büchner B., Kataev V. Magnetic resonance study of the spin-1/2 quantum magnet BaAg₂Cu[VO₄]₂. // Zeitschrift für Physikalische Chemie. – 2017. – V. 231. – № 4. – P. 759-775.
 14. Manna K., Sarkar R., Fuchs S., Onykienko Y. A., Bera A. K., Cansever G. A., Kamusella S., Maljuk A., Blum C.G.F., Corredor L. T., Wolter A.U.B., Yusuf S. M., Frontzek M., Keller L., Iakovleva M., Vavilova E., Grafe H.-J., Kataev V., Klauss H.-H., Inosov D. S., Wurmehl S., Büchner B. Noncollinear antiferromagnetism of coupled spins and pseudospins in the double perovskite

