

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Сергейчевой Елены Геннадьевны, выполненной по теме «Магнитный резонанс в квазиодномерном слабо упорядоченном антиферромагнетике  $\text{Sr}_2\text{CuO}_3$ », представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.10 – 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	<a href="http://knc.ru/">http://knc.ru/</a>
10.	Руководитель организации	Профессор РАН, д.ф.-м.н. 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 ФИЦ КазНЦ РАН, д.ф.-м.н. 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 Е.Г. Сергейчевой за последние 5 лет:  1. Seidov Z., Gavrilova T. P., Eremina R. M., Svistov L. E., Bush A. A., Loidl A., Krug von Nidda H.-A. Anisotropic exchange in $\text{LiCu}_2\text{O}_2$ . // Physical Review B. – 2017. – V. 95. – № 22. – P. 224411.  2. 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 $\text{La}_2\text{BIrO}_6$ (B=Co, Zn) probed by magnetic resonance spectroscopies. // Physical Review B. – 2018. – V. 98. – № 17. – P. 174401.	

3. 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  $\text{YBaCo}_3\text{MO}_7$  ( $M = \text{Al, Fe}$ ). // *Physical Review B*. – 2017. – V. 96. – № 6. – P. 064417.
4. 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  $\text{BaAg}_2\text{Cu}[\text{VO}_4]_2$ . // *Zeitschrift für Physikalische Chemie*. – 2017. – V. 231. – № 4. – P. 759-775.
5. Microwave Absorption by Charge Density Waves in  $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ , I. I. Gimazov, T. Adachi, K. Omori, Y. Tanabe, Y. Koike, Yu. I. Talanov // *JETP Letters*.-2018.-V.108.-p.675–679.
6. Structural, thermodynamic, and local probe investigations of the honeycomb material  $\text{Ag}_3\text{LiMn}_2\text{O}_6$  / R. Kumar, Tusharkanti Dey, P. M. Ette, K. Ramesha, Atasi Chakraborty, I. Dasgupta, R. Eremina, Sándor Tóth, A. Shahee, S. Kundu, M. Prinz-Zwick, A. A. Gippius, H. A. Krug von Nidda, N. Büttgen, P. Gegenwart, and A. V. Mahajan // *Phys.Rev.B*.-2019.-V.99.-p.144429
7. Fabrication of High-Temperature Quasi-Two-Dimensional Superconductors at the Interface of a Ferroelectric  $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TiO}_3$  Film and an Insulating Parent Compound of  $\text{La}_2\text{CuO}_4$ / Dmitrii P. Pavlov, Rustem R. Zagidullin, Vladimir M. Mukhortov, Viktor V. Kabanov, Tadashi Adachi, Takayuki Kawamata, Yoji Koike, and Rinat F. Mamin // *Phys. Rev. Lett.*-2019.-V. 122.-p.237001
8. Magnetic and Electron Spin Resonance Properties of  $\text{Ba}_x\text{Sr}_{2-x}\text{TiCoO}_6$  Double Perovskites / D. S.Gyan, M. Saxena, R. Eremina, I. Fazlizhanov, D. Mamedov, I. Yatsyk, A. Kumar Shukla, A. Dwivedi, and T. Maiti // *Phys. Status Solidi B*.- 2020.-1900341
9. Antiferromagnetism of the cation-ordered warwickite system  $\text{Mn}_{2-x}\text{Mg}_x\text{BO}_4$  ( $x = 0.5, 0.6$  and  $0.7$ )/ N.V. Kazak, N.A. Belskaya, E.M. Moshkina, L.N. Bezmaternykh, A.D. Vasiliev, S.N. Sofronova, R.M. Eremina, E.V. Eremin, A.R. Muftakhutdinov, M.A. Cherosov, S.G. Ovchinnikov // *JMMM*.-2020.-V. 507.-p.166820
10. Peculiarities of magnetic ordering in the  $S=5/2$  two-dimensional square-lattice antimonate  $\text{NaMnSbO}_4$  / T. Vasilchikova, V. Nalbandyan, I. Shukaev, Hyun-Joo Koo, M.-H. Whangbo, A. Lozitskiy, A. Bogaychuk, V. Kuzmin, M. Tagirov, E. Vavilova, A. Vasiliev, and E. Zvereva // *Phys. Rev. B*.-2020.-V. 101.-p.054435
11. Ground state and low-temperature magnetism of the quasi-two-dimensional honeycomb compound  $\text{InCu}_{2/3}\text{V}_{1/3}\text{O}_3$  / M. Iakovleva, O. Janson, H.-J. Grafe, A. P. Dioguardi, H. Maeter, N. Yeche, H.-H. Klauss, G. Pascua, H. Luetkens, A. Möller, B. Büchner, V. Kataev, and E. Vavilova // *Phys. Rev. B*.-2019.-V.100.-p.144442
12. EPR and optical spectroscopy of  $\text{Yb}^{3+}$  ions in  $\text{LiCaAlF}_6$  single crystals/ M.L.Falin, V.A.Latypov, A.M. Leushin, G.M.Safiullin, A.A.Shakirov, A.A.Shavelev // *Journal of Alloys and Compounds*.-2020.-V. 812.-p. 152147
13. *Ab initio* investigation of electronic and magnetic properties of antiferromagnetic/ferroelectric  $\text{LaMnO}_3/\text{BaTiO}_3$  interface/ V V Kabanov, I I Piyanzina, Yu V Lysogorskiy, D A Tayurskii, R F Mamin // *Mater.Res.Express*.-

2020.-V.7.-p.055020

14. Iron oxidation state in  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{1.3}\text{Fe}_{0.7}\text{Ti}_{0.3}\text{O}_4$  and  $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{Fe}_{0.5}\text{Ti}_{0.5}\text{O}_4$  layered perovskites: Magnetic properties, T.P. Gavrilova, A.R. Yagfarova, Yu.A. Deeva, I.V. Yatsyk, I.F. Gilmutdinov, M.A. Cherosov, F.G. Vagizov, T.I. Chupakhina, R.M. Eremina // Journal of Physics and Chemistry of Solids.-2021.- 153 109994 <https://doi.org/10.1016/j.jpms.2021.109994>
15. Effect of titanium substitution and temperature variation on structure and magnetic state of barium hexaferrites / D.A. Vinnik, V.E. Zhivulin, D.A. Uchaev, S.A. Gudkova, D.E. Zhivulin, A. Yu Starikov, S.V. Trukhanov, V.A. Turchenko, T.I. Zubar, T.P. Gavrilova, R.M. Eremina, E. Fadeev, E. Lähderanta, A.S.B. Sombra, D. Zhou, R.B. Jotania, Charanjeet Singh, A.V. Trukhanov // Journal of Alloys and Compounds.-2020.- 859.- 158365

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.