

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Глазкова Василия Николаевича  
«Электронный спиновый резонанс в низкотемпературных парамагнетиках»,  
представленной на соискание ученой степени доктора 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	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 ФИЦ КазНЦ РАН, Чл-корр 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; Тарасов Валерий федорович, доктор физ.-мат. наук, главный научный сотрудник
14.	Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Глазкова В.Н. за последние 5 лет:  1. Synthesis, structure, magnetic behavior and dielectric relaxation of the $\text{La}_x\text{Sr}_{2-x}\text{Fe}_x\text{Ti}_{1-x}\text{O}_4$ ( $x = 0.5, 0.7$ ) oxide ceramic / T.I. Chupakhina, N.V. Melnikova, N.I. Kadyrova, Yu.A. Deeva, A.A. Mirzorakhimov, T.P. Gavrilova, I.F. Gilmudinov, R.M. Eremina // Journal of Solid State Chemistry.-2020.-V.292.-p.121687 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jssc.2020.121687">https://doi.org/10.1016/j.jssc.2020.121687</a> 2. Magnetic properties of ludwigite $\text{Mn}_{2.25}\text{Co}_{0.75}\text{BO}_5$ / D.V. Popov, T.P. Gavrilova, I.F. Gilmudinov, M.A. Cherosov, V.A. Shustov, E.M. Moshkina, L.N. Bezmaternykh, R.M. Eremina / Journal of Physics and Chemistry of Solids.-2021.-V.148.-p.109695	

<https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2020.109695>

3. Magnetic and Electron Spin Resonance Properties of  $BaxSr_{2-x}TiCoO_6$  Double Perovskites / D.S.Gyan, M. Saxena, R. Eremina, I.Fazlizhanov, D. Mamedov, I.Yatsyk, A. K.Shukla, A. Dwivedi, T. Maiti / Phys. Status Solidi B.-2020.-1900341

<https://doi.org/10.1002/pssb.201900341>

4. Structure, magnetic and thermodynamic properties of heterometallic ludwigites:  $Cu_2GaBO_5$  and  $Cu_2AlBO_5$  / R.M. Eremina, T.P. Gavrilova, E.M. Moshkina, I.F. Gilmutdinov, R.G. Batulin, V.V. Gurzhiy, V. Grinenko, D.S. Inosov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials.-2020.-V.515.-p.167262

<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167262>

5. Flux crystal growth of  $Cu_2GaBO_5$  and  $Cu_2AlBO_5$  /E.M. Moshkina, T.P. Gavrilova, I.F. Gilmutdinov, A.G. Kiiamov, R.M. Eremina // Journal of Crystal Growth.-2020.-V.545.-p.125723

<https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2020.125723>

6. Spin relaxation of the Yb-171(3+) ion in the (Y<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub>)-Si-28 crystal / R.F. Likеров, V.F. Tarasov, A.A. Sukhanov, A.V. Shestakov, R.M. Eremina, Y.D. Zavartsev, S.A. Kutovoi // MAGNETIC RESONANCE IN SOLIDS.-2020.-v.22(2).-p.20201

<https://doi.org/10.26907/mrsej-20201>

7. EPR spectroscopy of Cr-53 monoisotopic impurity ions in a single crystal of yttrium orthosilicate Y<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub> / V.F. Tarasov, I.V. Yatsyk, R.F. Likеров, A.V. Shestakov, R.M. Eremina, Yu.D. Zavartsev, S.A. Kutovoi // OPTICAL MATERIALS.-2020.-v.105.-p.109913

<https://doi.org/10.1016/j.optmat.2020.109913>

8. EPR Spectroscopy of <sup>53</sup>Cr<sup>3+</sup> Monoisotopic Impurity Ions in a Single Crystal of Scandium Orthosilicate Sc<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub> / V. F. Tarasov, R. M. Eremina, K. B. Konov, R. F. Likеров, A. V. Shestakov, Yu. D. Zavartsev, S. A. Kutovoi // Applied Magnetic Resonance.-2021-V. 52, p.5–14.

<https://doi.org/10.1007/s00723-020-01225-x>

9. Effect of titanium substitution and temperature variation on structure and magnetic state of barium hexaferrites / Vinnik, D. A., Zhivulin, V. E., Uchaev, D. A., Gudkova, S. A., Zhivulin, D. E., Starikov, A. Y., 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, Trukhanov, A. V. // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – T. 859. – C. 158365.

<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158365>

10. Destruction of long-range magnetic order in an external magnetic field and the associated spin dynamics in  $Cu_2GaBO_5$  and  $Cu_2AlBO_5$  ludwigites / Kulbakov, A. A., Sarkar, R., Janson, O., Dengre, S., Weinhold, T., Moshkina, E. M., P. Y. Portnichenko, H. Luetkens, F. Yokaichiya, A. S. Sukhanov, R. M. Eremina, Ph. Schlender, A. Schneidewind, H.-H. Klaus, Inosov, D. S. // Physical Review B. – 2021. – T. 103. – №. 2. – C. 024447

<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.024447>

11. Iron oxidation state in La<sub>0.7</sub>Sr<sub>1.3</sub>Fe<sub>0.7</sub>Ti<sub>0.3</sub>O<sub>4</sub> and La<sub>0.5</sub>Sr<sub>1.5</sub>Fe<sub>0.5</sub>Ti<sub>0.5</sub>O<sub>4</sub> layered perovskites: Magnetic properties / Gavrilova, T. P., Yagfarova, A. R., Deeva, Y. A., Yatsyk, I. V., Gilmutdinov, I. F., Cherosov, M. A., Vagizov, F.G., Chupakhina, T.I., Eremina, R. M. // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2021. – T. 153. – C. 109994.

<https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2021.109994>

12. Spin relaxation in  $\text{Cs}_2\text{CuCl}_4-x\text{Br}_x$  / HassanAbadi, R., Eremina, R. M., Hemmida, M., Dittl, A., Eremin, M. V., Wolf, B., W. Assmus, A. Loidl, Krug von Nidda, H. A. // *Physical Review B.* – 2021. – Т. 103. – №. 6. – С. 064420  
<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.064420>
13. 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
14. 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
15. *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

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.