

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 по диссертации Готовко Софьи Климентовны, выполненной по теме
 «Электронный спиновый резонанс в мультиферроиках»,
 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 ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. П.Н. ЛЕБЕДЕВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2	Сокращенное наименование организации	ФИАН
3	Организационно-правовая форма организации	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
4	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5	Телефон организации	+7(499)135-42-64
6	Адрес электронной почты организации	office@lebedev.ru
7	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	www.lebedev.ru
8	Руководитель организации	Колачевский Николай Николаевич
9	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Отделение физики твёрдого тела
10	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Рябов Владимир Алексеевич, Доктор физ.-мат. наук, и о. директора ФИАН
11	Сведения о составителях отзыва из ведущей организации	Главный научный сотрудник лаборатории ЯМР твёрдого тела, доктор физико-математических наук Гиппиус Андрей Андреевич тел. +7(499)132-64-24, gippius@mail.ru
12	Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. NMR study of magnetic structure and hyperfine interactions in the binary helimagnet FeP; PHYSICAL REVIEW B, A. A. Gippius, A. V. Tkachev, S. V. Zhurenko, A. V. Mahajan, N. Büttgen, M. Schaedler, I. O. Chernyavskii, I. V. Morozov, S. Aswartham, B. Büchner, A. S. Moskvin; 2020 г., т.102, вып. 21 2. Evolution of spatial spin-modulated structure with La doping in Bi_{1-y}La_yFeO₃ multiferroics; JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS Pokatilov, VS; Makarova, AO; Gippius, AA; Tkachev, AV; Zhurenko, SV; Bagdinova, AN; Gervits, NE; 2021 г. т. 517 3. Crystal structure and magnetic properties of intermetallic semiconductor FeGa₃ lightly doped

- by Co and Ni; JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS; Likhanov, MS; Verchenko, VY; Nasonova, DI; Gippius, AA; Zhurenko, SV; Demikhov, EI; Kuo, CN; Lue, CS *et al.*; 2018 г., т. 745, стр. 341-346
4. Unconventional magnetism in the 4d(4)-based S=1 honeycomb system Ag₃LiRu₂O₆; PHYSICAL REVIEW B; R. Kumar, Tusharkanti Dey, P. M. Ette, K. Ramesha, Atasi Chakraborty, I. Dasgupta, J. C. Orain, C. Baines, Sándor Tóth, A. Shahee, S. Kundu, M. Prinz-Zwick, A.A. Gippius, N. Büttgen, P. Gegenwart, and A.V. Mahajan; 2019 г., т. 99, номер 5
 5. Local Magnetic Fields in Diamagnetic BiSbO₄ and Bi₄Si₃O₁₂: Bi-209 NQR; JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS; Kravchenko, EA; Gippius, AA; Tkachev, AV; Charkin, DO; Dolgikh, VA; 2019 г., т. 128, номер 2, стр. 290-296
 6. Magnetic properties of biofunctionalized iron oxide nanoparticles as magnetic resonance imaging contrast agents; BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY; Gervits, NE; Gippius, AA; Tkachev, AV; Demikhov, EI; Starchikov, SS; Lyubutin, IS; Vasiliev, AL *et al.*; 2019 г., т. 10, стр. 1964-1972
 7. Short-Range and Long-Range Order in AFM-FM Exchange Coupled Compound LiCu₂(VO₄)(OH)₂; JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C; Koshelev, A; Zvereva, E; Shvanskaya, L; Volkova, O; Abdel-Hafiez, M; Gippius, A; Zhurenko, S; Tkachev, A *et al.*; 2019 г., т. 123, номер 29, стр. 17933-17942
 8. Secondary Nuclear Spin Echo Signals in Thin Yttrium Iron Ferrite Garnet Films; JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS; Berzhanskii, VN; Gippius, AA; Gorbovanov, AI; Zhurenko, SV; Polulyakh, SN; 2020 г., т. 130 номер 1, стр. 101-107
 9. Exotic phases of frustrated antiferromagnet LiCu₂O₂; PHYSICAL REVIEW B; A. A. Bush, N. Büttgen, A. A. Gippius, M. Horvatić, M. Jeong, W. Kraetschmer, V. I. Marchenko, Yu. A. Sakhratov, and L. E. Svistov; 2018 г., т. 97, номер 5
 10. Antiferromagnetic ground state in the MnGa₄ intermetallic compound; PHYSICAL REVIEW MATERIALS; Verchenko, VY; Tsirlin, AA; Kasinathan, D; Zhurenko, SV; Gippius, AA; Shevelkov, AV; 2018 г., т. 2, номер 4
 11. Investigation of proton spin relaxation in water

		<p>with dispersed silicon nanoparticles for potential magnetic resonance imaging applications; JOURNAL OF APPLIED PHYSICS; Kargina, YV; Gongalsky, MB; Perepukhov, AM; Gippius, AA; Minnekhanov, AA; Zvereva, EA; Maximychev, AV et al.; 2018 г., т. 123, номер 10</p> <p>12. Ginzburg-Landau Calculations for Inhomogeneous Superconducting Films IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY Bezotosnyi, PI; Dmitrieva, KA; Gavrilkin, SY; Lykov, AN; Tsvetkov, AY 2021г. т. 31 номер 3</p> <p>13. Structural, thermodynamic, and local probe investigations of the honeycomb material Ag₃LiMn₂O₆ PHYSICAL REVIEW B; 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; 2019г. т. 99 номер 14</p> <p>14. Influence of impurities on the phase transitions in chiral magnets: Monte Carlo calculations; PHYSICAL REVIEW B; Belemuk, AM; Stishov, SM; 2021г. т. 104 номер 6</p> <p>15. Itinerant Chiral Magnet MnSi; JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS; Stishov, SM; Petrova, AE; 2020г. т. 131 номер 1 <i>стр.</i> 201-207</p>
--	--	---

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

Сведения о ведущей организации подтверждаю

Заместитель директора, канд. физ.-мат. наук



А.В. Колобов