

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество<br>Name, Surname                                                                        | Готовко Софья Климентовна<br>Gotovko Sofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Должность, ученая степень, ученое звание<br>Position, academic degree, academic title                          | Доцент, к.ф.-м.н.<br>Associate Professor, PhD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)<br>e-mail                                             | gotovko.sk@misis.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)<br>Phone                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Область научных интересов<br>Field of scientific interests                                                     | Физика низких температур, магнетизм<br>Low-temperature physics, magnetism                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Трудовая деятельность – год, организация, должность<br>Work experience – year, organization, position          | 2026-по наст. время НИТУ МИСИС, (доцент)<br><br>2018-по наст. время Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН (лаборант-исследователь; м.н.с.;.н.с..)<br><br>2018-по наст. вр. НИУ ВШЭ, Факультет физики (доцент)<br><br>since 2026 – MISIS University (Associate Prof.)<br><br>since 2018 – P.Kapitza Institute for Physical Problems (researcher)<br><br>since 2018 – HSE University, Faculty of Physics (Associate Prof.) |
| Образование<br>Дополнительное образование<br><br>Education.                                                    | МФТИ (ГУ), НИУ ВШЭ<br><br>MIPT, NRU HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)<br>Main results of scientific activity | Экспериментальное обнаружение влияния электрического поля на магнитные возбуждения в низкотемпературных мультиферроиках.<br><br>Обнаружение необычных упорядоченных состояний в низкоразмерных и фрустрированных магнетиках при помощи методики магнитно-резонансной спектроскопии.                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        | Electron spin resonance study of the collective excitations in low-temperature magnets and multiferroics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p> <p>Significant research/teaching projects, grants</p> | <p>(2025-2026) Грант РФФИ 22-12-00259-П «Экзотические состояния в магнетиках с сильными спиновыми флуктуациями», исполнитель</p> <p>(2022-2024) Грант РФФИ 22-12-00259 «Экзотические состояния в магнетиках с сильными спиновыми флуктуациями», исполнитель</p> <p>(2025-2026) RSF Grant 22-12-00259-П, researcher</p> <p>(2022-2024) RSF Grant 22-12-00259, researcher</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Значимые публикации (список, не более 10)</p> <p>Significant publications</p>                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>S. K. Gotovko</u>, A.G. Ivanova, P.S. Kudimkina, A.A. Bush, V.I. Kozlov, M. Hemmida, H.-A. Krug von Nidda, and L.E. Svistov, Low-frequency dynamics of LiCu3O3: an antiferromagnet on a strongly depleted square lattice Phys. Rev. B 111, 064430 (2025)</li> <li>2. A. A. Bush, <u>S. K. Gotovko</u>, V.Yu. Ivanov, V.I. Kozlov, E.G. Nikolaev, and L.E. Svistov, Magnetic properties of LiCu3O3: a quasi-two-dimensional antiferromagnet on a depleted square lattice Phys. Rev. B 109, 115151 (2024)</li> <li>3. <u>S. K. Gotovko</u>, V.I. Marchenko, A. Prokofiev, L.E. Svistov, Dynamics of the multiferroic LiCuVO4 influenced by electric field Phys. Rev. B 104, 214415 (2021)</li> <li>4. <u>S. K. Gotovko</u>, L.E. Svistov, A.M. Kuzmenko, A. Pimenov, M.E. Zhitomirsky, Electron spin resonance in spiral antiferromagnet linarite: Theory and experiment, Phys. Rev. B 100(17), 174412 (2019)</li> <li>5. <u>S. K. Gotovko</u>, T.A. Soldatov,</li> </ol> |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <p>L.E. Svistov, and H.D. Zhou,<br/>Multiferroicity of CuCrO<sub>2</sub> tested<br/>by electron spin resonance<br/>Phys. Rev. B97, 094425 (2018)</p> <p>6. С. К. Готовко, В. И. Марченко,<br/>Об апериодическом затухании в<br/>ферромагнетиках<br/>ЖЭТФ 168(2), 234 (2025)</p> |
| <p>Индекс Хирша по Scopus</p> <p>Количество статей по Scopus</p> <p>ORCID</p> <p>ResearcherID</p> <p>Scopus Author ID</p> | <p>1</p> <p>6</p> <p>0000-0001-7172-1233</p> <p>S-6235-2018</p> <p>57201350830</p>                                                                                                                                                                                              |
| <p>Значимые патенты (список, не более 10)</p> <p>Significant patents</p>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Научное руководство/Преподавание</p> <p>Scientific supervision / Teaching</p>                                          | <p>Преподаваемые дисциплины: общая физика</p> <p>Seminars on general physics</p>                                                                                                                                                                                                |