

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Расковалова Антона Александровича «Нелинейные возбуждения в магнетиках со спиральной и полосовой доменной структурой» на соискание степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» или УрФУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Официальный сайт	<a href="http://urfu.ru">http://urfu.ru</a>
Контактный телефон	+7 (343) 375-44-44
e-mail:	<a href="mailto:contact@urfu.ru">contact@urfu.ru</a>
Руководитель	Исполняющий обязанности ректора, Обабков Илья Николаевич, кандидат технических наук, доцент
Список основных публикаций работников организации по теме рецензируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discrete magnetic breathers in monoaxial chiral helimagnet / I.G. Bostrem, V.E. Sinitsyn, A.S. Ovchinnikov, E.G. Ekomasov, J. Kishine // AIP Advances. – 2021. – V. 11, № 1. – P. 015208 (1-5).</li> <li>2. Dark discrete breather modes in a monoaxial chiral helimagnet with easy-plane anisotropy / I.G. Bostrem, E.G. Ekomasov, J. Kishine, A.S. Ovchinnikov, V.E. Sinitsyn // Physical Review B. – 2024. – V. 104, №21. – P. 214420 (1-12).</li> <li>3. Observation of collective resonance modes in a chiral spin soliton lattice with tunable magnon dispersion / Y. Shimamoto, Y. Matsushima, T. Hasegawa, Y. Kousaka, I. Proskurin, J. Kishine, A.S. Ovchinnikov, F.J.T. Goncalves, Y. Togawa // Physical Review Letters. – 2022. – V. 128, № 24. – P. 247203.</li> <li>4. Generalized Dzyaloshinskii–Moriya interaction and chirality-induced phenomena in chiral crystals / Y. Togawa, A.S. Ovchinnikov, J-i. Kishine // Journal of the Physical Society of Japan. – 2023. – V. 92, № 8. – P. 081006.</li> <li>5. Теория антиконтинуального предела для спиновых гамильтонианов: поиск дискретных бризерных мод / И.Г. Бострем, А.С. Овчинников, Е.Г. Екомасов, Вл.Е. Сеницын, А.Е. Федоров, А.А. Воронина // Теоретическая и математическая</li> </ol>



	<p>физика. – 2023. – V. 214, № 2. – с. 291-307.</p> <p>6. Emergent elasticity and wavelike to particle-like crossover in a magnetic chiral soliton lattice / A.A. Tereshchenko, Vl.E. Sinitsyn, I.G. Bostrem, P.V. Prudnikov, A.S. Ovchinnikov, J. Kishine // Physical Review B. – 2024. – V. 110, № 14. – P. 144426.</p>
--	---

**Верно:**

Проректор по науке ФГАОУ ВО

«УрФУ имени первого Президента

России Б.Н. Ельцина»



/ А.В. Германенко