

## СВЕДЕНИЯ

О научном руководителе по диссертации Терещенко Алексея Анатольевича на тему «Исследование упругих и магнитоупругих взаимодействий в магнетиках на основе 3d – переходных элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Овчинников Александр Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук  01.04.11 – Физика магнитных явлений
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Наименование структурного подразделения	Кафедра теоретической и математической физики Института естественных наук и математики
Должность	Профессор кафедры теоретической и математической физики
Почтовый адрес	Российская Федерация, 620062, Екатеринбург, ул. Мира, 19
Официальный сайт	<a href="https://www.urfu.ru/">https://www.urfu.ru/</a>
Контактный телефон	+7(343) 375-44-44
e-mail:	<a href="mailto:alexander.ovchinnikov@urfu.ru">alexander.ovchinnikov@urfu.ru</a>
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Козвонин, И.С. Роль магнитоупругих взаимодействий в сплаве FeRh при антиферро-ферромагнитном фазовом переходе / И.С. Козвонин, А.А. Терещенко, А.С. Овчинников, Н.В. Баранов, Э.З. Валиев // Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2024. – Т. 166. – С. 822-833.	



2. Tereshchenko, A.A. 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. – Vol. 110. – P. 144426.
3. Togawa, Y. Generalized Dzyaloshinskii-Moriya interaction and chirality-induced phenomena in chiral crystals / Y. Togawa, A.S. Ovchinnikov, J. Kishine // Journal of the Physical Society of Japan. – 2023. – Vol. 92. – P. 081006.
4. Bykov, A.A. Magnetic phase diagram of  $\text{Cr}_{1/3}\text{NbS}_2$ : SANS study / A.A. Bykov, N.M. Chubova, E.V. Altinbaev, Y. Kousaka, A.S. Ovchinnikov, J. Kishine, S.V. Grigoriev // Journal of Solid State Chemistry. – 2023. – Vol. 322. – P. 123951.
5. Tereshchenko, A.A. Theory of ultrasound propagation in  $\text{LuCo}_3$  near the low-spin-high-spin crossover / A.A. Tereshchenko, A.S. Ovchinnikov, D.I. Gorbunov, D.S. Neznakhin // Physical Review B. – 2022. – Vol. 106. – P. 054417.
6. Ovchinnikov, A.S. Unbiased identification of the Griffiths phase in intercalated transition metal dichalcogenides by using Lee-Yang zeros / A.S. Ovchinnikov, J.G. Ruziev, N.M. Nosova, E.M. Sherokalova, N.V. Selezneva, N.V. Baranov // Physical Review B. – 2022. – Vol. 106. – P. L020401.
7. Shimamoto, Y. 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. – Vol. 128. – P. 247203.
8. Bostrem, I.G. Dark discrete breather modes in a monoaxial chiral helimagnet with easy-plane anisotropy / I.G. Bostrem, E.G. Ekomasov, J. Kishine, A.S. Ovchinnikov, Vl.E. Sinitsyn // Physical Review B. – 2021. – Vol. 104. – P. 214420.
9. Bostrem, I.G. Discrete magnetic breathers in monoaxial chiral helimagnet / I.G. Bostrem, Vl.E. Sinitsyn, A.S. Ovchinnikov, E.G. Ekomasov, J. Kishine // AIP Advances. – 2021. – Vol. 11. – P. 015208.

*Овчин*

Овчинников А.С.

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ.

*Овчинникова*

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ  
МОРОЗОВА В.А.

*Бостр*

