

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Расковалова Антона Александровича  
на тему «Нелинейные возбуждения в магнетиках со спиральной и полосовой  
доменной структурой», представленной на соискание ученой степени доктора  
физико-математических наук по специальности 1.3.3 Теоретическая физика

Фамилия Имя Отчество	Метлов Константин Леонидович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор физико-математических наук  01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	нет
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Наименование структурного подразделения	Отдел теории электронных и кинетических свойств нелинейных систем
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	283048, ДНР, Г.О. Донецк, г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 72
Официальный сайт	<a href="https://www.donfti.ru/">https://www.donfti.ru/</a>
Контактный телефон	телефон: +7(949) 305-28-00
e-mail:	metlov@donfti.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5, но не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Experimental observation of vortex rings in a bulk magnet / C. Donnelly, K.L. Metlov, V. Scagnoli, M. Guizar-Sicairos, M. Holler, N.S. Bingham, J. Raabe, L.J. Heyderman, N.R. Cooper, S. Gliga // Nat. Phys. – 2021 – V. 17, № 3. – P. 316-321.</li> <li>2. Boylo, I.V. Nonlinear effects in memristors with mobile vacancies / I.V. Boylo, K.L. Metlov // Royal Society Open Science. -- 2021 -- V. 8 (10) -- P. 210677.</li> <li>3. Metlov, K.L. Two types of metastable hopfions in bulk magnets / K.L. Metlov // Physica D. – 2023 – V. 443 – P. 133561.</li> <li>4. Метлов, К.Л. Топологическая память на многосвязных планарных магнитных наноэлементах / К.Л. Метлов // Письма в ЖЭТФ. – 2023 – Т. 118, №2. – С. 95-101.</li> <li>5. Metlov, K.L. Small-angle neutron scattering signatures of magnetic hopfions / K. L. Metlov, A. Michels // Phys. Rev. B. -- 2024 -- V. 109 (22) -- P. L220408.</li> <li>6. Metlov, K.L. Magnetostatic bounds on stability of hopfions in bulk helimagnets / K.L. Metlov</li> </ol>	

// Physica B. – 2024. – V. 695 – P. 416498. 7. Metlov, K.L. Elliptical stability of hopfions in bulk helimagnets / K.L. Metlov // Phys. Rev. B. – 2025. – V. 111, №17. – P. 174450.	
Дополнительные сведения	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Являюсь / Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем)?	Являюсь / Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации?	Являюсь / Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к предварительному рассмотрению / защите?	Являюсь / Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Являюсь / Не являюсь

Официальный оппонент

Должность



/ К.Л. Метлов /

Подпись заверяю:  
 Учёный секретарь  
 ФГБНУ «Донецкий физико-технический  
 институт им. А.А. Галкина»  
 Е.А. Пилипенко

