

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ахметовой Айгуль Альфредовны
«Устойчивые состояния вихреподобных неоднородностей в одноосных
ферромагнитных пленках с модулированными материальными параметрами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Логунов Михаил Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым из защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Специальность: 01.04.11 – Физика магнитных явлений.
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Наименование структурного подразделения	Лаборатория исследования свойств магнитных и оптических микро- и наноструктур
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	125009, г. Москва, ул. Моховая 11, корп.7.
Официальный сайт	www.cplire.ru
Контактный телефон	тел.: +7 (495) 629-34-65
e-mail:	logunov@cplire.ru
Дополнительные сведения	
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5, но не более 15)	
1. Снегирев, А.Г. Эволюция магнитной доменной структуры в монокристаллах бората железа FeBO_3 во внешних полях по данным рентгенодифракционных и магнитооптических исследований / Н. И. Снегирев, А. Г. Куликов, И. С. Любутин, А.А. Федорова, А.С. Федоров, М.В. Логунов, С.В. Якупов, М.Б. Стругацкий // Кристаллография. – 2025. – Т. 70., № 4. – С. 643-649. 2. Федоров, А. С. Высокое гиромагнитное отношений в тулий-содержащих ферритах-гранатах / А. С. Федоров, В. В. Демидов, М. В. Логунов // Письма в ЖЭТФ. – 2025. – Т.122., № 8. – С. 507-512. 3. Логунов, М.В. Исследование свойств магнитооптических пленок и пленочных наноструктур для интегрально-оптических невзаимных устройств межсоединений	

верхнего уровня УБИС / Е. А. Вилков, С. С. Сафонов, А. Г. Темирязов, А. С. Федоров, А.А. Федорова, М.В. Логунов // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. – 2023. – № 2(118). – С. 141-151.

4. Мамонов, Е.А. Магнитно-силовая и нелинейно-оптическая микроскопия приповерхностной доменной структуры эпитаксиальной пленки феррита-граната / Е. А. Мамонов, В. Б. Новиков, А. И. Майдыковский, М. П. Темиряева, А. Г. Темирязов, А. А. Федорова, М. В. Логунов, С. А. Никитов, Т. В. Мурзина // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2023. – Т. 163, № 1. – С. 41-49.

5. Dolgikh, A. Magneto-optical diffraction of visible light as a probe of nanoscale displacement of domain walls at femtosecond timescales / A. Dolgikh, T.B. Shapaeva, K. T. Yamada, M. V. Logunov, T. H. Rasing, A. V. Kimel // Review of Scientific Instruments. – 2023. – Vol. 94, No.10.

6. Dolgikh, A. Ultrafast heat-assisted magnetization dynamics in a ferrimagnetic insulator / A. Dolgikh, D. Afanasiev, V.V. Yurlov, M.V. Logunov, A. K. Zvezdin, A. V. Kimel // Physical Review B. – 2023. – Vol. 107, No. 9. – P. 094424.

7. Vilkov, E. Magnetic domain wall motion driven by an acoustic wave / E. Vilkov, O. Byshevski-Konopko, P. Stremoukhov, A. Kirilyuk, D. Kalyabin, S. Nikitov, A. Safin, M. Logunov // Ultrasonics. – 2022. – Vol. 119. – P. 106588

8. Dolgikh, I.A. Spin dynamics driven by ultrafast laser-induced heating of iron garnet in high magnetic fields / I. A. Dolgikh, F. Formisano, K. H. Prabhakara, P. C. M. Christianen, A. V. Kimel, M. V. Logunov, A. K. Zvezdin // Applied Physics Letters. – 2022. – Vol. 120, No. 1. – P. 012401

9. Kudasov, Yu.B. Giant widening of interface magnetic layer in almost compensated iron garnet / Yu. B. Kudasov, R. V. Kozabaranov, V. V. Platonov, O. M. Surdin, D. A. Maslov, I. S. Strelkov, V. D. Selemir, I. V. Makarov, A. S. Korshunov, M. V. Logunov, S. A. Nikitov, A. I. Stognij // Applied Physics Letters. – 2022. – Vol. 120, No. 12. – P. 122403.

10. Blank, T.G.H. THz-Scale Field-Induced Spin Dynamics in Ferrimagnetic Iron Garnets / T.G.H. Blank, K. A. Grishunin, E. A. Mashkovich, A. V. Kimel, M. V. Logunov, A. K. Zvezdin // Physical Review Letters. – 2021. – Vol. 127, No. 3. – P. 037203.

11. Логунов, М. В. Доменные границы и скирмионы как элементы нейроморфных устройств / М. В. Логунов, С. А. Никитов // Наноиндустрия. – 2021. – Т. 14, № S7(107). – С. 652-654.

12. Logunov, M.V. Domain Wall Motion across Magnetic and Spin Compensation Points in Magnetic Garnets / M.V. Logunov, S.S. Safonov, A.S. Fedorov, A.A. Danilova, A.R. Safin, S.A. Nikitov, A. Kirilyuk, N.V. Moiseev // Physical Review Applied. – 2021. – Vol. 15, No. 6. – P. 064024.

Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	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-	Не являюсь

заказчика, или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к предварительному рассмотрению / защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь

Официальный оппонент, д. ф.-м.н.,
проф.



М. В. Логунов

Подпись Логунова М. В. заверяю.

Старший инженер отдела кадров
Игнатьев Н. П.

