

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Фошина Вадима Анатольевича

«Электрические и магниторезистивные явления в тонкопленочных гетерогенных системах Co/CoO , $(\text{CoFeB-SiO}_2)/\text{ZnO}$, ZnO/C », представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	СГУ им. Питирима Сорокина
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	167001, Северо-Западный федеральный округ, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр-т, 55
Почтовый адрес организации	167001, Северо-Западный федеральный округ, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр-т, 55
Адрес официального сайта	https://www.syktsu.ru/
Телефон организации	8(8212) 390-309, 8(8212) 390-302
Адрес электронной почты	rector@syktsu.ru, ssu@syktsu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Кафедра радиофизики и электроники Института точных наук и информационных технологий СГУ им. Питирима Сорокина
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации (ФИО, должность, структурное подразделение, степень, звание)	Котов Леонид Нафанаилович, заведующий кафедрой радиофизики и электроники СГУ им. Питирима Сорокина, доктор физико-математических наук, профессор

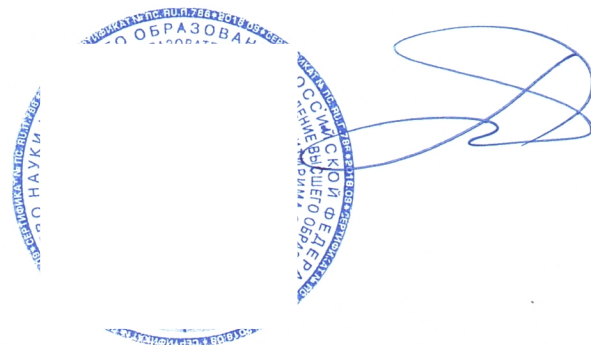
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, степень, звание)	Сотникова Ольга Александровна, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», доктор педагогических наук, доцент
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации:	
1.	Kotov L.N., Dong F., Korolev R.I., Wei Zh., Kotova E.L. Temperature and frequency properties of impedance and phase shift tangent of tourmaline crystal in the temperature range of 20–360°C and in the frequency range of 50 KHZ – 15 MHZ // IT Arctica. – 2025. – № 1. – С. 5 – 20.
2.	Антонец И.В., Королев Р.И., Котов Л.Н. Статическая и динамическая проводимости аморфных наногранулированных композитов // Физика твердого тела. – 2024. – Т. 66. – № 12. – С. 2074 – 2077.
3.	Голов А.В., Котов Л.Н. Перемагничивание ферромагнитной пленки с перпендикулярной ориентацией кристаллографической оси [110] импульсами переменного магнитного поля // Физика твердого тела. – 2024. – Т. 66. – № 12. – С. 2078 – 2081.
4.	Абрамовский И.Е., Котов Л.Н., Голов А.В. Нелинейная динамика магнитных колебаний и ориентационные переходы в трехслойных анизотропных пленках // Физика твердого тела. – 2024. – Т. 66. – № 12. – С. 2145 – 2147.
5.	Блинов З.Н., Котов Л.Н., Устюгов В.А., Уткин А.А. Концентрационные зависимости параметров ферромагнитного резонанса в композитных плёнках (CoFeB/CoTaNb+MgO) с разной структурой // ИТ Арктика. – 2024. – № 1. – С. 33 – 44.
6.	Гаврилюк С.И., Уткин А.А., Котов Л.Н. Температурные зависимости электрического и магнитного сопротивления в интервале температур 2 – 400 К и структура композитных плёнок (CoFeB+SiO ₂ +N ₂) // ИТ Арктика. – 2024. – № 1. – С. 5 – 16.
7.	Уткин А.А., Котов Л.Н., Семяшкин И.В. Температурные зависимости магнитной проводимости композитных плёнок (CoFeB+SiO ₂) в интервале температур 2 – 400 К и в магнитных полях 1 и 5 Тл // ИТ Арктика. – 2024. – № 2. – С. 57 – 68.
8.	Котов Л.Н., Северин П.А., Власов В.С., Миронов В.В. Магнитные и упругие колебания в кристалле марганец-цинковой шпинели в области спиновой переориентации // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2023. – Т. 87. – № 3. – С. 422 – 428.

9.	Котов Л.Н., Дианов М.Ю., Власов В.С. СВЧ переключение в магнитной и упругой подсистемах трехслойной магнитной структуры // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2023. – Т. 87. – № 4. – С. 468.
10.	Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф., Власов В.С., Котов Л.Н. Нелинейная динамика намагниченности и упругого смещения пленки ЖИГ при частотно-модулированном возбуждении переменным магнитным полем // Физика металлов и металловедение. – 2023. – Т. 124. – № 2. – С. 154 – 160.
11.	Антонец И.В., Королев Р.И., Котов Л.Н. Структура, проводящие и отражающие свойства аморфных наногранулированных композитов $(\text{CoFeB})_x(\text{SiO}_2)_{1-x}$. // Физика твердого тела. – 2023. – Т. 65. – № 12. – С. 2055 – 2058.
12.	Pleshev D.A., Asadullin F.F., Vlasov V.S., Kotov L.N. The nonlinear dynamics of the magnetization and elastic displacement of a YIG film under a frequency-modulated excitation by an alternating magnetic field // Physics of Metals and Metallography. – 2023. – Т. 124. – № 2. – С. 146 – 152.
13.	Kotov L.N., Dianov M.Yu., Vlasov V.S., Mironov V.V. Microwave switching in the magnetic and elastic subsystems of a three-layer magnetic structure // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2023. – Т. 87. – № 4. – С. 409 – 415.
14.	Alekhn A., Lomonosov A.M., Leo N., Ludwig M., Vlasov V.S., Kotov L., Leitenstorfer A., Gaal P., Vavassori P., Temnov V. Quantitative ultrafast magnetoacoustics at magnetic metasurfaces // Nano Letters. – 2023. – Т. 23. – № 20. – С. 9295 – 9302.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Фошин Вадим Анатольевич не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Сведения верны

Врио ректора



П.В. Васильев