

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Фошина Вадима Анатольевича

«Электрические и магниторезистивные явления в тонкопленочных гетерогенных системах  $\text{Co}/\text{CoO}$ ,  $(\text{CoFeB-SiO}_2)/\text{ZnO}$ ,  $\text{ZnO}/\text{C}$ », 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	ФГБОУ ВО «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
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	<a href="https://www.syktsu.ru/">https://www.syktsu.ru/</a>
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
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации (ФИО, должность, структурное подразделение, степень, звание)	Котов Леонид Нафанаилович, заведующий кафедрой радиофизики и электроники Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, доктор физико-математических наук, профессор
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, степень, звание)	Новикова Наталья Николаевна, Проректор по научной и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», доктор педагогических наук, профессор
<b>Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации:</b>	
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 <sub>2</sub> +N <sub>2</sub> ) // 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 <sub>2</sub> ) 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 (CoFeB) <sub>x</sub> +(SiO <sub>2</sub> ) <sub>1-x</sub> . // 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.	Alekhin 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

Проректор по научной и инновационной деятельности



Н.Н. Новикова