



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: +7(863) 218-40-00  
+7(8634) 680-890; факс: 263-87-23; e-mail: info@sfnedu.ru; www.sfnedu.ru  
ОКПО 02069148; ОГРН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

22.07.2019г. № 203.02-45/1139

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю председателя  
Диссертационного совета Д 212.243.01  
на базе ФГБОУ ВО «Саратовский  
национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г.  
Чернышевского»  
д.ф.-м.н., профессору

А.В. СКРИПАЛЮ

**Уважаемый Александр Владимирович!**

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» ведущей организацией по диссертации Матвеева Олега Валерьевича на тему «Нелинейные явления в слоистых и мультиферроидных структурах на основе магнетонных кристаллов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 — «Радиофизика».

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации О.В. Матвеева и для размещения сведений на сайте СГУ, прилагаются.

И.о. проректора по научной  
и исследовательской деятельности



А.В. Метелица

Мануилов М.Б.  
88632975120



### Сведения о ведущей организации

по диссертации Матвеева Олега Валерьевича на тему «Нелинейные явления в слоистых и мультиферроидных структурах на основе магнитных кристаллов» по специальности 01.04.03 — «Радиофизика».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ЮФУ
Место нахождения	Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону
Почтовый адрес	344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, дом 105/42
Телефон / факс	+7-863-305-19-90/ +7-863-263-87-23
Адрес электронной почты e-mail:	info@sfnedu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.sfnedu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Shirokov V.B., Kalinchuk V.V., Timoshenko P.E. Electric-field-dependent mechanical and electrical properties of barium strontium titanate films for tunable device applications // Thin Solid Films. 2018. Т. 657. С. 8-15.
2. Широков В.Б., Калинин В.В., Тимошенко П.Е. Свойства тонких плёнок твёрдых растворов титаната бария-стронция при вынужденном пьезоэффекте // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 6. С. 620-625.
3. Нистратов Н.П., Вяткина С.А., Бабичев Р.К. Экспериментальное исследование профиля волн, возбуждаемых узким преобразователем в структуре диэлектрик-феррит-диэлектрик // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 8. С. 1084-1087.
4. Панькин А.В., Тимошенко П.Е., Широков В.Б. Некоторые особенности поведения поверхностных акустических волн в тонких пленках титаната бария // Наука Юга России. 2017. Т. 13. № 4. С. 15-22.
5. Безуглов Д.А., Синявский Г.П., Черкесова Л.В., Шаламов Г.Н. Оценка электродинамических характеристик периодических композитных сред на базе ферромагнитных и киральных элементов, а также их комбинаций // Физические основы приборостроения. 2017. Т. 6. № 1 (23). С. 55-80.
6. Мухортов В.М., Масычев С.И., Тимошенко П.Е. Микрополосковый перестраиваемый фотонный кристалл с периодической структурой из кольцевых резонаторов, сформированных на поверхности сегнетоэлектрической гетероструктуры (Ba,Sr)TiO/MgO // Наука Юга России. 2016. Т. 12. № 3. С. 11-16.
7. Бабичев Р.К., Бабичева Г.В., Левендорский К.В. Расчет сопротивления излучения симметричной копланарной линии, возбуждающей поверхностные магнитостатические волны // Физические основы приборостроения. 2016. Т. 5. № 5 (22). С. 64-68.
8. Безуглов Д.А., Синявский Г.П., Черкесова Л.В., Шаламов Г.Н. Тенденции развития ферромагнитных материалов с заданными свойствами на наномасштабе // Физические основы приборостроения. 2016. Т. 5. № 4 (21). С. 3-22.



9. Морозов М.Г., Черныш Ю.Е., Синявский Г.П. Теоретические расчеты спектров спиновых систем радиочастотных импульсных экспериментов ЯМР на основе формализма матрицы плотности // Электромагнитные волны и электронные системы. 2015. Т. 20. № 6. С. 91-97.
10. Широков В.Б., Калинин В.В., Шаховой Р.А., Юзюк Ю.И. Физические свойства тонких пленок  $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$  // Физика твердого тела. 2016. Т. 58. № 10. С. 1964-1968.
11. Леви М.О., Калинин В.В., Широков В.Б., Татарков Д.А. Особенности динамики тонкопленочных сегнетоэлектрических гетероструктур // Наука Юга России. 2016. Т. 12. № 3. С. 3-10.
12. Разумная А.Г., Головки Ю.И., Лянгузов Н.В., Юзюк Ю.И., Широков В.Б., Мухортов В.М. Сегнетоэлектрическая сверхрешетка на основе твердых растворов титаната бария-стронция // Физика твердого тела. 2015. Т. 57. № 11. С. 2181-2185.
13. Бабичева Е.Р., Бабичева Г.В., Бабичев Р.К. Расчет импеданса односторонней копланарной линии, расположенной под ферритовой пленкой // Электромагнитные волны и электронные системы. 2014. Т. 19. № 9. С. 42-45.
14. Синявский Г.П., Черкесова Л.В., Шаламов Г.Н. Анализ с позиций спиновой электроники нелинейных явлений и процессов в тонкопленочных ферроструктурах при воздействии внешних магнитных полей различной интенсивности // Электромагнитные волны и электронные системы. 2014. Т. 19. № 9. С. 4-20.
15. Шеин А.Г., Синявский Г.П., Черкесова Л.В., Шаламов Г.Н. Анализ быстродействия ферромагнитных структур при воздействии внешних магнитных полей различной интенсивности // Успехи современной радиоэлектроники. 2014. № 7. С. 18-33.

Заведующий кафедрой  
радиофизики ЮФУ

Г.Ф. Заргано

Главный ученый секретарь ЮФУ



О.С. Мирошниченко