

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Кабирова Юрия Вагизовича  
«Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и  
неупорядоченных структур на основе перовскитов», представленную на  
соискание ученой степени доктора физико-математических наук  
по специальностям

1.3.12 Физика магнитных явлений,

1.3.8 Физика конденсированного состояния

Кабиров Юрий Вагизович, 1962 года рождения, в 1979 году после окончания физико-математической школы г. Ростова-на-Дону поступил на физический факультет Ростовского государственного университета. С первого курса обучения проявил интерес к научной работе, занимался рентгенофлуоресцентным анализом на источниках  $\alpha$ -частиц и ускоренных протонах в отделе ядерной физики НИИ физики Ростовского государственного университета. После завершения обучения в 1984 году работал по распределению в НИИ физики Ростовского государственного университета. В 2002 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности строения и фазовых переходов титаната кадмия» по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния. После защиты кандидатской диссертации до 2013 года работал инженером на кафедре физики кристаллов Ростовского государственного университета (с декабря 2006 года название вуза – Южный федеральный университет) и по совместительству ассистентом на кафедре медицинской и биологической физики Ростовского государственного медицинского университета. С 2013 года по настоящее время работает в должности доцента на кафедре общей физики физического факультета Южного федерального университета.

После защиты кандидатской диссертации Кабиров Ю.В. активно и самостоятельно проводил исследования в области синтеза и структур, электрических и магнитных свойств сложных твердых растворов и

композитных материалов. Необходимость и перспективность разработок в этой области не вызывают сомнений в связи с важными физическими свойствами новых материалов и их применениями в различных областях техники. При проведении диссертационных исследований и решении научных задач Кабиров Ю.В. проявил творческий подход, разнообразные способности экспериментатора и умение довести начатое дело до конца. Кроме того, Кабиров Ю.В. участвует в учебно-методической работе на физическом факультете Южного федерального университета, внес значительный вклад в подготовку двух учебников – «Современные методы структурного анализа веществ» (2009) и «Физико-химические основы создания активных материалов» (2011). Диссертация Кабирова Ю.В. на тему «Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и неупорядоченных структур на основе перовскитов» подготовлена и оформлена им самостоятельно, содержит новые научные результаты и важные научные положения, выдвинутые для защиты. Кабиров Ю.В. провел основательную апробацию своих диссертационных результатов на научных конференциях различного уровня.

Список основных публикаций Кабирова Ю.В. по теме диссертации содержит 29 работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования результатов диссертационных исследований. Согласно данным Scopus, относящимся к 46 научным публикациям Кабирова Ю.В., индекс Хирша равен семи, а сами публикации с 2000 по 2022 год процитированы 168 раз. В базу данных РИНЦ включены 128 научных публикаций Кабирова Ю.В., общее число цитирований – 272, а индекс Хирша равен восьми.

Диссертация Кабирова Ю.В. на тему «Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и неупорядоченных структур на основе перовскитов» является завершенным научно-квалификационным трудом, посвященным решению актуальных задач, а также указывающим новые перспективные направления развития физики неупорядоченных

материалов – магнитодиэлектрических композитов с отрицательным диэлектрическим откликом, упругие магниторезистивные материалы. Считаю, что упомянутая выше диссертация отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор – Кабиров Юрий Вагизович – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальностям 1.3.12 Физика магнитных явлений, 1.3.8 Физика конденсированного состояния.

26.12.2022

*Согласен на обработку моих персональных данных.*

Научный консультант \_\_\_\_\_

Тополов Виталий Юрьевич

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,

профессор кафедры общей физики физического факультета,

доктор физ.-мат. наук по специальности

01.04.07 Физика твердого тела (1.3.8 Физика конденсированного состояния),

профессор

*Адрес:* 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5, физический факультет ЮФУ

*Тел.:* (903)-470-17-09; *e-mail:* vutopolov@sfnedu.ru