

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Кабиров Юрия Вагизовича
«Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и сложных
оксидов», представленную на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Кабиров Юрий Вагизович, 1962 года рождения, в 1979 году после окончания физико-математической школы N 5 г. Ростова-на-Дону поступил на физический факультет Ростовского государственного университета. Со времени обучения на первом курсе университета Кабиров Ю.В. проявил интерес к научной работе и занимался рентгенофлуоресцентным анализом на источниках α -частиц и ускоренных протонах в Отделе ядерной физики НИИ физики Ростовского государственного университета (с декабря 2006 г. новое название – Южный федеральный университет). После окончания в 1984 году физического факультета Ростовского государственного университета Кабиров Ю.В. около 15 лет работал по распределению в НИИ физики Ростовского государственного университета, участвовал в реконструкции ускорителя ЭГ-2,5. С 1996 г. работал над кандидатской диссертацией как соискатель на кафедре физики кристаллов и структурного анализа физического факультета Ростовского государственного университета. В 2002 году Кабиров Ю.В. защитил кандидатскую диссертацию «Особенности строения и фазовых переходов титаната кадмия» по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния. С 2003 по 2013 год работал инженером кафедры физики кристаллов и структурного анализа физического факультета Южного федерального университета и по совместительству – ассистентом кафедры медицинской и биологической физики Ростовского государственного медицинского университета.

С 2013 года по настоящее время Кабиров Ю.В. работает доцентом кафедры общей физики физического факультета Южного федерального

университета. После успешной защиты в 2002 году упомянутой выше кандидатской диссертации Кабиров Ю.В. активно и самостоятельно проводил научные исследования, посвященные синтезу, структуре и физическим свойствам сложных твердых растворов и композитных материалов. Необходимость и перспективность разработок в данной области исследований и актуальность темы представленной докторской диссертации, работа над которой началась в 2000-х годах, не вызывают сомнений. При решении научных задач Кабиров Ю.В. всегда демонстрирует внимательное и ответственное отношение к проблемам, способность творчески решать научные вопросы и доводить начатое дело до конца. Им представлено множество докладов на научных конференциях различного уровня – от регионального до международного. На данный момент он имеет 187 научных публикаций. Кабиров Ю.В. проявляет ответственное отношение к подготовке публикаций по результатам научных исследований, к апробации своих новых научных результатов. Кроме того, Кабиров Ю.В. активно участвует в учебно-методической работе физического факультета Южного федерального университета. Кабиров Ю.В. опубликовал два учебника – «Современные методы структурного анализа веществ» (авторы Куприянов М.Ф., Рудская А.Г., Кофанова Н.Б., Кабиров Ю.В., Разумная А.Г.; Ростов н/Д: Изд-во Южного фед. ун-та, 2009. ISBN 978-5-9275-0653-8) и «Физико-химические основы создания активных материалов» (авторы Кабиров Ю.В., Кофанова Н.Б., Куприянов М.Ф., Разумная А.Г., Рудская А.Г.; Ростов н/Д: Изд-во Южного фед. ун-та, 2011. ISBN 978-5-9275-0847-1); в разделы данных учебников, в частности, включены результаты диссертационных исследований соискателя.

Диссертация Кабирова Ю.В. на тему «Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и сложных оксидов» выполнена и написана им самостоятельно, содержит важные научные результаты и положения, выносимые на защиту, отличается элементами оригинальности. Список основных публикаций Кабирова Ю.В. по теме докторской

диссертации содержит 47 работ, из них 25 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для опубликования диссертационных результатов. Согласно данным Скопуса, индекс Хирша $h = 6$ по 43 публикациям Кабирова Ю.В. (Kabirov, Yu. V.), а его работы в 2000 – 2021 г.г. цитировались 133 раза.

Считаю, что диссертация Кабирова Ю.В. на тему «Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и сложных оксидов» является завершенным научно-квалификационным трудом, посвященным решению актуальных задач и формирующим новые перспективные направления развития физики конденсированного состояния – магнитодиэлектрические композиты с отрицательным диэлектрическим откликом, упругие магниторезистивные материалы. Представленная диссертация отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Кабиров Юрий Вагизович – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

15.02.2021 г.



Тополов Виталий Юрьевич,

доктор физико-математических наук

(01.04.07 – физика конденсированного состояния),

профессор, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,

кафедра общей физики, физический факультет,

научный консультант,

почтовый адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону,

ул. Зорге, 5, Физический ф-т ЮФУ, тел. 8 (903)-470-17-09,

e-mail: vutopolov@sfedu.ru

Личную подпись Тополова Виталия Юрьевича удостоверяю. Декан
физического факультета Южного федерального университета

М.Б. Мануилов

