

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Кабирова Ю.В.

«Магниторезистивные и диэлектрические свойства композитов и неупорядоченных структур на основе перовскитов»

Работа представляет и обобщает серию исследований композиционных материалов, содержащих магнитный полупроводник и диэлектрическую фазу. Существенно, что магнитными характеристиками таких материалов, а значит, и их свойствами, можно управлять.

Убедительно представлены результаты, касающиеся физических основ конструирования многокомпонентных композитов, включающих магнитный полупроводник $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ и диэлектрическую фазу с различными массовыми концентрациями.

Приведены данные структурного анализа, включая и информацию о полиморфных превращениях.

Основное внимание уделено рассмотрению магниторезистивных и диэлектрических свойств композитов.

Считаю, что работа отвечает всем критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кабиров Юрий Вагизович заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальностям: 1.3.8. Физика конденсированного состояния и 1.3.12. Физика магнитных явлений

Кащенко Михаил Петрович

доктор физико-математических наук, профессор,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет»

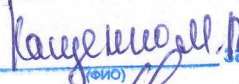
Заведующий кафедрой Общей физики.

Адрес: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, дом 37

Телефон: +7 (343) 261-45-51

Адрес электронной почты: kashchenkomp@m.usfeu.ru

28.04.2023

Подпись  Заверяю

Ведущий
документов

«28»  2023 г.

 М.П. Кащенко /