

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Салихова Сергея Владимировича

«Закономерности формирования структуры и магнитных свойств наноразмерных и наноструктурированных порошков на основе оксидов железа»,

представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Работа С.В. Салихова посвящена актуальной теме – изучению закономерностей формирования фазово-структурного состояния и магнитных свойств наноразмерных и наноструктурированных порошков на основе оксидов железа, в том числе допированных железом и оксидом гадолиния, синтезированных различными химическими и физическими методами, и предназначенных для различных биомедицинских и технических применений, в том числе для создания гибридных контрастных агентов для МРТ диагностики.

Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Достоверность результатов, приведенных в тексте автореферата, обеспечена корректной постановкой задач, использованием современных методов исследования.

Результаты работы хорошо опубликованы и апробированы на многочисленных научных всероссийских и международных конференциях.

Судя по материалам автореферата, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Салихов Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Доктор физико-математических наук,
профессор, Заслуженный деятель науки РФ,
председатель диссертационного совета Д212.004.04
Старостенков Михаил Дмитриевич
656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46
тел.: +7 (3852) 290–852
e-mail: genphys@mail.ru
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова»
заведующий кафедрой «Физика»

М

Подпись заверяю:

Степ. ползунов
Михаил Дмитриевич

20.05.2016г.

