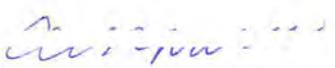


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьевой В.Е. «ЭПР исследование железосодержащих дендримеров с термо- и фотоуправляемыми свойствами», Представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений

Диссертационная работа В.Е. Воробьевой посвящена актуальной и практически важной теме, входящей в проблематику моделирования и реализации магнитных наносистем с управляемыми свойствами. Выбор дендримерных материалов в качестве объекта исследования вполне удачен, а примененные методики (главным образом, спектроскопия ЭПР) адекватны поставленным задачам. Диссертантом получен обширный экспериментальный материал, который грамотно и убедительно интерпретирован. С нашей точки зрения, наиболее интересны результаты по ЭПР спектрам суперпарамагнитных наночастиц (гл. 5). В целом работа выполнена на хорошем научном уровне, характерном для Казанской научной школы магнитного резонанса. Мы полагаем, что данная диссертация удовлетворяет всем квалификационным требованиям, а В.Е. Воробьева заслуживает ученой степени кандидата физико-математических наук.

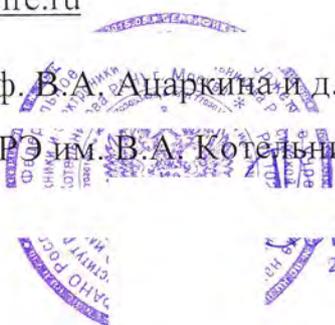
 д.ф.-м.н., проф. Ацаркин Вадим Александрович
гл. научн. сотр. Института радиотехники и электроники им. В.А.
Котельникова РАН, 125009 Москва, Моховая, 11, стр. 7, тел. (496) 629-3440,
E-mail: atsarkin@cplire.ru

 д.ф.-м.н. Демидов Виктор Владимирович
вед. научн. сотр. Института радиотехники и электроники им. В.А.
Котельникова РАН, 125009 Москва, Моховая, 11, стр. 7, тел. (496) 629-3440,
E-mail: demidov@cplire.ru

Отзыв д.ф.-м.н., проф. В.А. Ацаркина и д.ф.-м.н. В.В. Демидова заверяю.

Ученый секретарь ИРЭ им. В.А. Котельникова

к.ф.-м.н. И.И. Чусов



28.04.2017