

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Мирасова Вадима Шафиковича «Формирование нанодисперсного  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, имеющего пластинчатую форму кристаллов, методом окисления соединений железа (II) с последующей гидротермальной обработкой оксигидроксидов железа (III)», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Получение новых материалов с заданными свойствами является одной из актуальных задач для современной науки и техники. К таковым относится синтез высокодисперсных систем на основе оксидных (гидроксидных) соединений железа – цели диссертационной работы.

Достоверность полученных результатов и сделанных на их основе выводов в работе гарантируется применением комплекса взаимодополняющих экспериментальных методов исследования, а также выполненным на современном научном уровне анализом протекающих физико-химических процессов.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 7 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК. Получено положительное решение на выдачу патента на изобретение.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата не ясно, знаком ли диссертант с монографией Васёхи М.В., Мотова Д.Л. Сульфитная технология железогидратных соединений. – Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. – 174 с и, соответственно, с докторской диссертацией: Васёха, М.И. Физико-химические основы сульфитной технологии железогидратных соединений: дис. ... док. хим. наук: 05.17.01 / Васёха Михаил Викторович. – Мурманск, 2014. – 305 с, где решена подобная проблема.

Данное замечание не снижает научной и практической ценности представленной диссертации, которая является законченной научно-квалификационной работой.

Можно заключить, что диссертация Мирасова Вадима Шафиковича «Формирование нанодисперсного  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, имеющего пластинчатую форму кристаллов, методом окисления соединений железа (II) с последующей гидротермальной обработкой оксигидроксидов железа (III)» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Доктор химических наук, профессор,  
заведующий кафедрой аналитической и  
физической химии ФГБОУ ВПО

«Челябинский государственный университет»

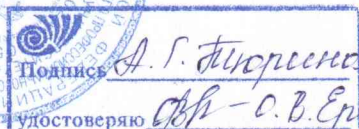
А.Г. Тюрин

ФИО: Тюрин Александр Георгиевич

Почтовый адрес: 454136, г. Челябинск, ул. Русакова, д. 5, кв. 150

Телефон: (351) 799 – 70 – 69

E-mail: tag@csu.ru



Сверено по координатам СК  
24.11.14