

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернухи Александра Сергеевича «Физико-химические основы получения замещенного алюминием гексаферрита бария», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. (02.00.04) – Физическая химия.

Диссертационная работа Чернухи А.С. посвящена актуальной теме – получению и изучению свойств гексаферрита бария, легированного алюминием.

Автореферат в целом производит хорошее впечатление. Из него следует, что диссертация является законченным научным исследованием, выполненным самостоятельно и на высоком уровне с использованием современных инструментальных методов. Полученные автором результаты отличаются согласованностью, сделанные выводы обоснованы. Диссертация имеет логичную компоновку, автореферат написан доступным языком.

Но по автореферату имеются замечания.

1. Отсутствие подписей вертикальных осей или отсутствие самих осей на рисунках 2, 4, 5, 8, 11.
2. Не понятно, из какого источника взяты штрихграммы $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$, BaAl_2O_4 , Fe_2O_3 и пр., приведенные на рентгенограммах образцов.
3. Отсутствие линии тренда для «облака точек» рисунка 11 (а).

Несмотря на вышеизложенные замечания, работа отвечает всем требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Чернуха Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. (02.00.04) – физическая химия.

к.ф.-м.н. (специальность 01.04.07), ведущий научный сотрудник, зав. Лабораторией электрических явлений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН.

г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 18, (343)378-37-65, kuznetsova@ifmlrs.uran.ru

23 сентября 2021 г.

Т.В. Кузнецова



Кузнецовой Т.В.
Главный специалист общего отдела
М.Н. Кудряшова
« 23 » 09 20 21 г.