

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Эссер Арины Александровны

«Нанокластеры и локальные атомные конфигурации в структуре интерметаллидов»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата химических наук

по специальности 02.00.04 – физическая химия

Работа А.А. Эссер посвящена актуальной теме – систематике кристаллических структур интерметаллидов по критерию сходства образующих их нанокластерных структурных единиц, а также установлению взаимосвязей между составом, строением металлических нанокластеров, локальной и глобальной топологией их связывания в структурах интерметаллидов.

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 Эссер Арина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

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 ВПО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова»
заведующий кафедрой «Физика»



Подпись заверяю:
ок. *Starostenkov*

5. 11. 2015 г.