

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Н.Д. Симич-Лафицкого
«Симметрично допустимые структурные модели образования карбидных фаз в сталях и сплавах»

Работа является актуальной, поскольку развивает представления о возможности формирования трехмерных комплексных включений микрочастиц (на примере карбидов) с целью оптимизации свойств сталей и сплавов.

Среди наиболее интересных результатов, на мой взгляд, следует отметить:

- анализ потенциальных возможностей сочленения структур, обладающих существенно различными симметриями кристаллических решеток;
- представление ГЦК структур как совокупности непересекающихся спиральных стержней из объединений октаэдров и тетраэдров с винтовой осью вдоль оси симметрии третьего порядка;
- построение структурных моделей, актуальных для наномасштабных трехмерных сочленений фаз, двойников и карбидных комплексов.

Считаю, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Симич-Лафицкий Ненад Драганович заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Я, Кащенко Михаил Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кащенко Михаил Петрович
Заведующий кафедрой физики
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет,
доктор физ.- мат. наук, профессор.

17 января 2020г.

620100, Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37
Тел.: 8 (343)-261-45-51, E mail: mpk46@mail.ru

Кащенко М.П.

Подпись: Кащенко М. П. (ФИО)
Заведующий

документовед Четирова А. В. (ФИО)

* 17 * 01 20 20г.