

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Симич-Лафицкого Ненада Драгановича  
" Симметрично допустимые структурные модели образования карбидных фаз в сталях", представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

В 2015 году Симич-Лафицкий Н.Д. закончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». В этом же году он поступил в очную аспирантуру МГТУ им.Н.Э. Баумана. За время обучения в аспирантуре Симич-Лафицкий Н.Д. успешно завершил работу над диссертацией, на отлично сдал кандидатские экзамены.

За время пребывания в аспирантуре Симич-Лафицкий Ненад Драганович занимался изучением проблемы образования и превращений карбидных фаз в сталях и сплавах, а также проблемой срастания в сталях сульфидов, оксидов и карбидов в единое комплексное включение, познакомился с новыми подходами в теоретической кристаллографии, которые позволяют на атомарном уровне описывать полиморфные превращения в металлах и сплавах. Аспирант Симич-Лафицкий Ненад Драганович в совершенстве владеет методами компьютерного пространственного моделирования. Он выполнил весь компьютерный эксперимент диссертации лично, причем не только освоил существующие кристаллографические программы, но и самостоятельно предложил использовать для решения поставленных в диссертации кристаллографических задач инженерную программу Solidworks, что во многом и определило успех этой работы.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в профильных журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования России и индексируемых международными базами Scopus и Web of Science. Результаты его работы докладывались на различных международных и всероссийских научных конференциях.

Под руководством Симич-Лафицкий Н.Д. была успешно выполнена НИР, согласованная с темой диссертации - проект № 0015806. С 2015 года являлся исполнителем различных грантов РФФИ.

Для аспиранта Симич-Лафицкого Ненада Драгановича характерны трудолюбие, настойчивость при выполнении научного поиска. Симич-Лафицкий Н.Д., безусловно, является самостоятельным исследователем, способным ставить и решать сложные научные проблемы.

Выполненная Симич-Лафицким Н.Д. работа на актуальную научную тему соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Симич-Лафицкий Ненад Драганович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель,  
профессор кафедры материаловедения  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор

В.С.Крапошин

09.09.19

**В Е Р Н О**

**ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ**

**МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА**

**А. Г. МАТВЕЕВ**