

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата технических наук Сафонове Денисе Валерьевиче

В период подготовки диссертации 2017-2021 гг. аспирант Сафонов Денис Валерьевич работал в должности инженера-исследователя, младшего научного сотрудника и научного сотрудника лаборатории аналитических методов исследования Отдела аналитических методов исследования материалов и перспективных технологий ОРМиТ НБИКС-пт. За указанный срок Сафонов Д.В. не только освоил в полной мере методы просвечивающей электронной микроскопии, включая совокупность аналитических методов ТЭМ, но также научился правильно выбирать методы структурных исследований, необходимые для адекватного ответа на вопросы, стоящие на том или ином этапе исследований. Кроме того, Денис Валерьевич освоил работу на всех устройствах для приготовления образцов для исследований и передает более молодым сотрудникам свой опыт изготовления высококачественных образцов для ТЭМ-исследований.

При выполнении данной работы автор проявил явный интерес и способности к исследовательской деятельности, умение анализировать полученные результаты и грамотно, на современном уровне оформлять их в иллюстративной форме.

Для подготовки диссертации Денис Валерьевич изучил большой объем литературы по теме диссертации, что позволило ему сосредоточить основные усилия на нерешенных вопросах и успешно их решить.

В процессе работы над диссертацией аспирант Сафонов Д.В. лично выполнял исследования оболочечных материалов из сплавов циркония и никелевого сплава 42ХНМ с использованием методики ТЭМ на всех циклах эксперимента, соответствующие расчёты по результатам ТЭМ-исследований и установления корреляций между структурно-фазовым состоянием сталей и

их механическими характеристиками. Кроме того, Денис Валерьевич принимал активное участие в представлении результатов своих исследований в статьях и на профильных конференциях.

Уровень подготовки Сафонова Д.В., умение и желание работать позволили подготовить диссертационную работу на хорошем уровне. Сафонов Д.В. проявил себя добросовестным, вдумчивым, способным анализировать полученные результаты исследователем. Диссертационная работа аспиранта раскрывает поставленные цели и задачи исследования, представленные результаты заслуживают оценки «отлично».

д.т.н., главный научный сотрудник
ОРМиТ КК-НБИКС-пт
тел.: (499) 196-92-15,
e-mail: evgenia-orm@yandex.ru
НИЦ «Курчатовский институт»
Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Керез Кулешова Евгения Анатольевна
01.06.2021г

Подпись Кулешовой Евгении Анатольевны заверяю:

Главный учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



Еремин Илья Игоревич