

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зимоглядовой Татьяны Алексеевны «Повышение износостойкости стали с использованием технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковой смеси самофлюсующегося никелевого сплава в сочетании с ниобием и бором», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)

Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы направленной на формирование на поверхности деталей слоев, уровень эксплуатационных свойств которых значительно превышает свойства основного материала. Тема диссертационной работы Т.А. Зимоглядовой является актуальной и имеет практическую и научную ценность. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы и достоверны. Автором использован комплекс современных методов исследований. Полученные результаты диссертантом грамотно обобщены и опубликованы в 33 печатных работах, из них: 8 статей в журналах рекомендованных ВАК, в том числе 5 – в зарубежных журналах, входящих в базы данных *Scopus* и *WoS*.

Необходимо отметить, что работа выполнена при поддержке ФЦП и НИОКР.

Объём и уровень проведённых исследований, научная и практическая значимость полученных результатов дают основание считать, что в диссертационной работе на основании выполненных автором исследований представлены данные, которые можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение, внедрение которой вносит значительный вклад в развитие машиностроительной отрасли страны.

Содержание диссертационной работы соответствует специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении).

Считаю, что представленная диссертационная работа выполнена на высоком уровне, соответствует требованиям п.7 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Зимоглядова Татьяна Алексеевна заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальностям 05.16.09 - материаловедение (в машиностроении).

Декан электротехнического факультета  
Восточно-Сибирского государственного  
университета технологий и управления, д.т.н., доцент

Ю.П. Хараев

Хараев Юрий Петрович  
670013, г.Улан-Удэ, ул.Ключевская, 40в  
Тел.: 83012431415, e-mail: office@esstu.ru,  
Восточно-Сибирский государственный  
университет технологий и управления,  
декан электротехнического факультета.  
Докт. техн. наук. - 05.16.09 – «Материаловедение (в машиностроении)»



Подписана в целом 18.12.19