



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный
технический университет»
(БГТУ)

Бульвар 50 лет Октября, 7, Брянск, 241035
Тел./факс: (4832) 56-09-05 / 56-29-39
E-mail: rector@tu-bryansk.ru

11.09.2020 № *64-54-14-20*

На № _____ от _____

ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 212.092.01
к.т.н. Проценко А.Е.

681013 Комсомольск-на-Амуре,
пр.Ленина, 27

ОТЗЫВ

на автореферат Ерёминой Ксении Петровны на тему:
«Разработка и исследование жаростойких покрытий, сформированных
методом электроискрового легирования из интерметаллидов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении)

Тема работы актуальна в связи с высокой востребованностью в современном производстве, науке и технике функциональных и защитных покрытий ответственных поверхностей деталей машин.

Наиболее существенными достижениями работы является разработка состава и технологии выплавки интерметаллидных сплавов для использования их в качестве анодных материалов в процессе электроискрового легирования, выявление закономерностей формирования структуры покрытий из алюминидов никеля во взаимосвязи с технологией их нанесения и жаростойкостью.

Замечание: поиск рациональных условий пластического деформирования столбчатых кристаллитов интерметаллидных покрытий с целью снижения шероховатости поверхности следует выполнять во взаимосвязи с технологическими режимами ультразвукового выглаживания, геометрическими параметрами индентора, исходной величиной микронеровностей и микротвердостью покрытия.

Работа направленной на решение важной научно-технической проблемы – повышение жаростойкости сталей нанесением жаростойких покрытий методом электроискрового легирования из интерметаллидных сплавов.

Диссертация в целом является актуальной, законченной научно-квалификационной работой, соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней ...» и отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении), а Ерёмина Ксения Петровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09.

Проректор по перспективному развитию,
доктор технических наук, профессор
Киричек Андрей Викторович

член диссертационного совета Д 999.112.02 по специальности 05.16.09 –
Материаловедение (в машиностроении), докторская диссертация защищена по
специальности 05.02.08 «Технология машиностроения»
тел. 8-4832-51-51-38, e-mail: avkbgtu@gmail.com

