

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя учёной степени кандидата технических наук Ерёмину Ксению Петровну, выполнившую диссертационную работу на тему «Разработка и исследование жаростойких покрытий, сформированных методом электроискрового легирования из интерметаллидов», специальность 05.16.09 Материаловедение (в машиностроении) (технические науки)

Ерёмина Ксения Петровна проходила обучение в аспирантуре Тихоокеанского государственного университета. Во время обучения Ерёмину К.П. работала в должности инженера лаборатории «Конструкционные и инструментальные материалы» (КиИМ) - подразделения, которое входит в состав подразделения «Прикладное материаловедение» являющегося совместным подразделением Института материаловедения Хабаровского научного центра Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИМ ХНЦ ДВО РАН) и Тихоокеанского государственного университета.

Тема диссертационной работы Ерёмину К.П. на протяжении всего периода выполнения соответствовала плану научных тем государственного задания ИМ ХНЦ ДВО РАН. В настоящее время научные работы в рамках тематики исследований, проводимых Ерёмину К.П., продолжают выполняться в лаборатории КиИМ и соответствуют утвержденным планам государственного задания ИМ ХНЦ ДВО РАН до 2021 года.

Ерёмина К.П. отличается аккуратностью и внимательностью при планировании и выполнении, как расчетных, так и экспериментальных работ, включающих изучение структуры и свойств материалов с использованием специализированного сложного аналитического оборудования.

При работе над диссертационной работой Ерёмину К.П. освоила в полном объеме методику и имеет практические навыки работы на атомно-силовом микроскопе (АСМ) «Ntegra Prima» фирмы НТ-МДТ, что позволило разработать методику комплексной оценки параметров шероховатости поверхности выглаженных электроискровых покрытий.

Ерёмина К.П. активно участвовала в научных конференциях различного уровня, в том числе и при участии иностранных ученых дальнего и ближнего зарубежья. Материалы диссертационной работы прошли апробацию в качестве устных и стендовых докладов, опубликованы статьи на всероссийских и международных конференциях. При этом соискателем в соавторстве опубликовано 29 научных работ из них 5 статей в рецензируемых изданиях перечня ВАК РФ; 2 статьи в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus; 22 статьи в других изданиях и сборниках трудов конференций, большая часть которых входит в РИНЦ.

Ерёмина К.П. обладает организаторскими способностями, участвует в проведении научных работ лаборатории и центра Прикладное материаловедение», пользуется заслуженным авторитетом в коллективе. В процессе своей научной деятельности Ерёмина К.П. осуществляла преподавательскую деятельность в качестве ассистента, ею проводились занятия со студентами механических специальностей. В настоящее время Ерёмина К.П. продолжает работать в должности инженера лаборатории КиИМ, ИМ ХНЦ ДВО РАН.

Считаю, что Ерёмина К.П. вполне сложилась, как научный работник способный самостоятельно ставить и решать поставленные научные задачи, а диссертационная работа Ерёминой К.П. соответствует требованиям ВАК о присуждении ученых степеней, поэтому соискатель достоин присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение» (в машиностроении).

Научный руководитель, заместитель
директора по научной работе Института
материаловедения Хабаровского научного
центра Дальневосточного отделения
Российской академии наук, д.т.н.

Химухин С.Н.

Лис
сп.

В

