

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хорьяковой Натальи Михайловны
«Разработка ресурсосберегающего способа получения порошковой меди
электроэрозионным диспергированием», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение
(машиностроение)»

Работа актуальна, поскольку посвящена разработке ресурсосберегающего способа получения пригодной к промышленному применению порошковой меди электроэрозионным диспергированием, а также изучению ее химического и фазового состава, структуры и свойств, возможных областей практического применения.

Научная новизна работы сомнения не вызывает.

Обоснованность и достоверность выносимых на защиту научных методов и расчётно-экспериментальных результатов подтверждаются принятой методологией исследования, использованием современного оборудования и приборов, а также апробацией полученных результатов на многих конференциях.

Разработанные технологии и оборудование апробированы и внедрены в ООО «КВАЛИМЕТ» г. Курск, ООО «Росутилизация46» г. Курск. Результаты исследований используются в учебном процессе при чтении лекций, выполнении лабораторных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ со студентами и аспирантами в ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» г. Курск.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате не представлены объект и предмет исследования, а также рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.
2. В автореферате следовало показать экономическую составляющую проведенных исследований, которая необходима при их внедрении в производство.

Сделанные замечания не снижают ценности диссертационной работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Хорьяковой Натальи Михайловны является завершённым научным трудом, в котором предлагаются новые научные подходы, обеспечивающие ресурсосбережение при производстве порошковой меди и имеющие важное народно-хозяйственное значение экономики страны. Выполненное научное исследование соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017 г.), а её автор Хорьякова Наталья Михайловна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение (машиностроение)».

Заведующий кафедрой надежности и
ремонта машин Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Орловский
государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина», доктор
технических наук, профессор



11.12.2018
А.В. Коломейченко
(Александр Викторович Коломейченко)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ), 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, тел. (4862) 43-19-81, nichogau@yandex.ru.