

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя
Хорьякову Наталью Михайловну

В 2013 году Хорьякова Н.М. окончила ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» по направлению подготовки «Химическая технология». В том же году поступила в очную аспирантуру.

Диссертация Хорьяковой Н.М. на тему «Разработка ресурсосберегающего способа получения порошковой меди электроэрозионным диспергированием» направлена на решение научно-практической задачи получения электроэрозионной порошковой меди из отходов с низкой себестоимостью, невысокими энергетическими затратами и экологической чистотой процесса, имеет важное народно-хозяйственное значение.

При работе над диссертацией Наталья Михайловна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Хорьякова Н.М. обозначила теоретические предпосылки получения электроэрозионной порошковой меди из отходов, получила новый, пригодный к промышленному применению медный порошок (патент № 2599476) и нанопорошок (патент № 2597445) электроэрозионным диспергированием отходов, провела экспериментальные исследования строения и свойств электроэрозионной порошковой меди и полученных из нее спеченных образцов, получила и исследовала гальванические покрытия с наночастицами электроэрозионной меди (патент №2612119).

Теоретические и экспериментальные исследования Хорьяковой Н.М. нашли отражение в 55 публикациях, в том числе, 14 в ведущих изданиях из перечня рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертаций, а также в 2 монографиях. Она участвовала в работе более 10 научных конференций, получила 3 патента РФ на изобретение. Результаты исследований внедрены в учебный процесс при чтении лекций, выполнении лабораторных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ со студентами и аспирантами в ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» г. Курск.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре Хорьякова Н.М. активно привлекалась к учебной деятельности и показала себя грамотным, эрудированным преподавателем.

С 2013 года по настоящее время Хорьякова Н.М. надлежащим образом исполняет обязанности преподавателя на кафедре автомобилей, транспортных систем и процессов ФГБОУ ВО «ЮЗГУ». За высокие достижения в научной работе в 2015-2016 году Хорьякова Н.М. была отмечена стипендией

Президента РФ для молодых преподавателей и научных сотрудников, добившихся значительных результатов в педагогической и научно-исследовательской деятельности.

В целом Хорьякову Н.М. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертация Хорьяковой Н.М. соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Научный руководитель:


профессор кафедры «Автомобили, транспортные системы и процессы» ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», доктор технических наук, доцент _____ Агеев Евгений Викторович

Докторская диссертация защищена по научной специальности:
05.16.09 Материаловедение (металлургия).

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94, Юго-Западный государственный университет.

E-mail: ageev_ev@mail.ru.

Телефон: +7-904-526-55-07.


Агеева Е.В.
Подпись
Исполняющему
Специальному
Секретарю
Службы по кадрам
(Ткаченко А.И.)
15.06.2018