

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Могильникова Павла Сергеевича на тему «Особенности влияния процессов структурной релаксации на магнитные свойства и механическое поведение аморфных сплавов на основе кобальта с очень низкой магнитострикцией ($\lambda_s < 10^{-7}$)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специализации 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Диссертант в 2012 г., обучаясь на кафедре физического материаловедения МИСиС, получил диплом о высшем образовании по специальности «Физика металлов». С 2012 по 2016 г. находился в очной аспирантуре.

При выполнении диссертационной работы Могильников П.С. проявил себя как исследователь наилучшим образом. На основе анализа литературных источников он сумел сформулировать ряд ещё не решенных вопросов, которые представляют не только чисто познавательный, но и практический интерес, в частности, для современной электронной техники. Сформулированные им цель и задачи исследования отличаются новизной в своей постановке, а полученные при их решении результаты во многом являются оригинальными, ранее не вводившимися в научный оборот.

Для решения поставленных задач диссертант использовал широкий спектр методик, в том числе с помощью оборудования других организаций (ЦНИИЧМ, Харьковский политехнический институт), показав тем самым способность находить контакты на основе общей заинтересованности в исследованиях с сотрудниками этих организаций. По моему мнению, указанная выше способность – положительная черта современного исследователя.

При выполнении диссертационной работы Могильников П.С. проявил воистину исключительную высокую работоспособность, которая, как я

2