

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы А.В.Шуйцева
«Структура и функциональные свойства интерметаллида TiNi,
полученного спеканием гидридно-кальциевых порошков»,
представленной на соискание степени кандидата технических наук

Александр Владимирович Шуйцев закончил кафедру ФММ ТулГУ по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» в 2011 г., после чего был принят в аспирантуру при кафедре. В ноябре 2015 г. срок аспирантской подготовки по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» закончился. Хорошая базовая подготовка позволила ему выполнить большой объем эксперимента и представить первый вариант диссертации в срок.

За время подготовки диссертации Александр Владимирович сформировался как научный работник. При выполнении диссертации автор проявил себя добросовестным и вдумчивым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования. Выполнение диссертационной работы потребовало от диссертанта освоения технологии изготовления гидридно-кальциевых порошков и компактов из них, работы на сложном современном исследовательском оборудовании. Часть исследований проведена в НИТУ-МИСиС. Для повышения точности результатов экспериментов А.В. Шуйцевым модернизирована установка для определения характеристик памяти формы. Диссертант свободно владеет английским языком, что позволило ему собрать большой библиографический материал, а также успешно выступить с устным докладом на международном симпозиуме ICOMAT-2014 (Испания, Бильбао).

Диссертационная работа А.В.Шуйцева содержит ряд новых интересных результатов, научная достоверность и актуальность которых не вызывает сомнения. Многие данные, представленные в работе, имеют большое практическое значение. Научное направление, в рамках которого выполнена работа, будет развивать-

ся далее. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на конференциях и семинарах.

За период работы над диссертацией А.В.Шуйцев получил диплом «Преподаватель высшей школы» и рассматривается, как перспективный молодой преподаватель.

Руководитель диссертационной работы,
доктор техн. наук,
и.о.зав. кафедрой ФММ ТулГУ

18.09.16



Г.В.Маркова

Подпись Г.В.Марковой заверяю
Ученый секретарь



Л.И.Лосева