

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы Д.В. Прохорова «Структура и механические свойства жаропрочных композиционных материалов на основе системы Nb–Al», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Прохоров Дмитрий Владимирович окончил Физическо-Энергетический факультет Удмуртского государственного университета «УдГУ» по специальности «Физика» в 2010 г., после чего поступил в аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики твердого тела Российской академии наук. В период подготовки диссертации Дмитрий Владимирович работал в должности младшего научного сотрудника и выполнял научно-исследовательские работы по решению задач поиска новых жаропрочных материалов.

За время подготовки диссертации Дмитрий 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 решать множественные задачи как научного, так и технического плана.

Диссертационная работа Д.В. Прохорова 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 развиваться далее. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на конференциях и семинарах.

При решении поставленных задач Прохоров Д.В. проявляет трудолюбие, профессионализм, настойчивость в достижении глубокого понимания процессов, происходящих в металле, логическое мышление, умение работать с литературой. Такое сочетание качеств позволило успешно решить поставленные задачи.

Считаю, что диссертант является сложившимся ученым, способным ставить и решать серьезные металловедческие задачи. По своему научно-методическому уровню, по практической значимости и другим критериям диссертационная работа Д.В. Прохорова отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Научный руководитель:
Член-корр. РАН, доктор технических наук,
Заведующий лабораторией материаловедения


М.И. Карпов
8.06.2016

Подпись М.И. Карпова ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ИФТТ РАН
Доктор физико-математических наук



Г.Е. Абросимова