

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Тимофеева Павла Анатольевича

по теме: «Формирование матриц композиционных материалов из карбидов, нитридов и боридов кремния методом пиролиза полимерных прекурсоров», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата

технических наук по специальности

05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Тимофеев Павел Анатольевич поступил в МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2007 году и успешно освоил учебную программу магистратуры по направлению подготовки «Материаловедение и технологии материалов» на кафедре СМ-13 «Ракетно-космические композитные конструкции». В 2013 году Тимофеев П.А. на «отлично» защитил квалификационную работу по теме: «Разработка ключевых этапов технологии производства деталей ракетно-космической техники из керамоматричных композитов состава C/(Si-B-C-N)» с присвоением квалификации «магистр» и был рекомендован для продолжения обучения в аспирантуру.

В 2013-2016 гг. обучался в очной аспирантуре МГТУ им. Н.Э. Баумана по специальности 05.16.09 «Материаловедение» на кафедре СМ-13. Сдал кандидатские экзамены по философии и английскому языку на оценку «хорошо» и специальность на «отлично».

Тимофеев П.А. зарекомендовал себя грамотным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать различные научные и прикладные задачи. Его отличает высокая требовательность к организации экспериментов, вдумчивость и аккуратность при анализе результатов. Владеет методами теоретических и экспериментальных исследований композиционных материалов, включая вопросы теории и практики процессов формирования армирующих каркасов и матриц композиционных материалов нового поколения. Умеет применять современные физические и физико-

химические методы исследования (рентгенофазовый анализ, оптическая и электронная микроскопия, термогравиметрический анализ). Повышает свою квалификацию, участвуя в международных научных конференциях с докладами, в том числе на английском языке.

По материалам диссертации Тимофеев П.А. в соавторстве подготовил и опубликовал 10 научных работ, в том числе 3 статьи, в журналах, рекомендованных ВАК, и 2 патента РФ.

Таким образом, Тимофеев Павел Анатольевич является сложившимся специалистом в области композиционных материалов и перспективным научным работником. Считаю, что диссертационная работа Тимофеева П.А. «Формирование матриц композиционных материалов из карбидов, нитридов и боридов кремния методом пиролиза полимерных прекурсоров» соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

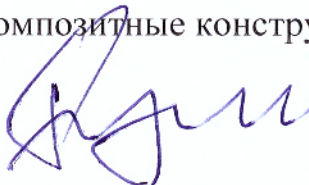
Научный руководитель –

доктор технических наук, профессор,

заведующий кафедрой СМ13

«Ракетно-космические композитные конструкции»

МГТУ им. Н.Э. Баумана



Резник Сергей Васильевич

Подпись Резника С.В. заверяю



А. Г. МАТВЕЕВ

Зам. НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ. 8499-263-67 69

