

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук Ваганову Ирину Константиновну.

Ваганова И.К. в сентябре 2011 поступила в очную аспирантуру физико-технического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета, кафедра механики деформируемого твердого тела, по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Во время работы над диссертацией И.К. Ваганова работала на кафедре механики деформируемого твердого тела физико-технического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета в должности лаборанта.

Индивидуальный аспирантский план был выполнен И.К. Вагановой к концу третьего года обучения в аспирантуре. Основные результаты диссертации достаточно полно изложены в 12 опубликованных работах, в том числе 4 статьях в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций, в 8 публикациях в сборниках материалов всероссийских и международных конференций (из них 3 публикации в сборниках материалов зарубежных конференций).

За время работы над диссертацией И.К. Ваганова участвовала в разработке и внедрении в качестве соавтора лабораторного практикума и учебно-методического комплекса в учебный процесс по курсу «Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг» магистерской программы по направлению «Прикладная механика» в ТГУ.

И.К. Ваганова углубленно изучила специальные разделы механики деформируемого твердого тела и вычислительной механики, подробно познакомилась с численными методами и предложила модель и методику численного моделирования процессов деформации и разрушения керамических композитов и нанокompозитов, разработала алгоритм реализации предложенной модели для компьютерного моделирования процессов деформации и динамического разрушения керамических композитов при интенсивных импульсных воздействиях.

Были проведены численные исследования с использованием разработанных моделей и алгоритмов. Результаты представлены в диссертации.

В период подготовки диссертации и обучения в очной аспирантуре Ваганова И.К. участвовала в выполнении ряда научных проектов (РФФИ, ФЦП, госзаданию ТГУ), в апробации результатов исследований на Российских и международных научных конференциях.

Ваганова И.К. активно участвует в работе кафедры, способна ставить и решать сложные научные задачи, обладает достаточной квалификацией и большим трудолюбием, умеет формулировать, и отстаивать свою точку зрения.

Считаю, что Ваганова Ирина Константиновна сформировавшийся исследователь и достойна присвоения ей ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель
Заведующий кафедрой механики деформируемого твердого тела,
доктор физико-математических наук, профессор,
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»,
Российская Федерация, 634050, г. Томск,
пр. Ленина, 36, (3822) 52-98-45, www.tsu.ru.

Скрипняк Владимир Альбертович

19 октября 2014 года.

Подпись *В.А. Скрипняк*

удостоверяю

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГУ

Н.Ю. БУРДКОВ

