

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук Моисееву Ксению Михайловну.

Моисеева К. М. закончила с отличием физико-технический факультет Томского государственного университета в 2012 г. В сентябре 2012 поступила в очную аспирантуру физико-технического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета, кафедра математической физики, по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника.

Тема диссертационной работы является продолжением научных исследований по магистерской диссертации, в ходе выполнения которой К.М. Моисеева сделала существенный научный задел по теме своих исследований, изучила литературу по проблеме, освоила численные методы, разработала алгоритмы и программы численного решения задач. В 2011-2012 учебном году Ксения Михайловна Моисеева являлась стипендиатом Правительства РФ для студентов, осуществляющих разработки по приоритетным направлениям модернизации Российской экономики.

Во время работы над диссертацией К. М. Моисеева работала по совместительству на кафедре математической физики физико-технического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета в должности ассистента. С сентября 2012 Ксения Михайловна Моисеева вела практику по «Приближенным вычислениям» у студентов второго курса ФТФ ТГУ, проявила способности к педагогической деятельности, и зарекомендовала себя как трудолюбивый, ответственный работник. Является куратором группы студентов ФТФ. Начиная с 2011 года К. М. Моисеева является исполнителем НИР по госзаданиям, выполняемым на кафедре математической физики.

Индивидуальный аспирантский план был выполнен К. М. Моисеевой к концу второго года обучения в аспирантуре. Результаты исследований по теме диссертации представлены в 11 печатных работах, в том числе 3 статьи 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, 8 публикаций в материалах всероссийских и международных научных конференций, и 2 отчетах о НИР. Результаты работы докладывались на 8-ми Всероссийских и Международных конференциях, на 3 конференциях Моисеева К. М. получила дипломы за лучший доклад.

За время работы над диссертацией Ксения Михайловна Моисеева углубленно изучила специальные разделы теплофизики и химической физики, подробно познакомилась с численными методами и написала несколько пакетов программ для расчета задач горения газовых смесей в химическом реакторе горения на фоне процессов тепло- массопереноса, на которых были выполнены все расчеты, представленные в диссертации.

Ксения Михайловна занимает активную жизненную позицию, активно участвует в работе кафедры, пользуется уважением сотрудников кафедры. Ксения Михайловна обладает широким кругозором, способна к аналитической деятельности, способна ставить и решать сложные научные задачи, обладает достаточной квалификацией и большим трудолюбием, умеет формулировать, и отстаивать свою точку зрения.

Считаю, что Ксения Михайловна сформировавшийся исследователь, ученый, и достойна присвоения ей ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

Доктор физико-математических наук,
профессор кафедры математической физики
физико-технического факультета Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский
государственный университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.
(3822) 529-845, akrainov@ftf.tsu.ru
04.06.2014

Крайнов Алексей Юрьевич

