

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Дементьева Александра Александровича над диссертацией «Математическое моделирование распространения пламени в газовзвесьях с учетом относительного движения фаз» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Дементьев А. А. закончил физико-технический факультет Томского государственного университета в 2008 г. В сентябре 2008 поступил в очную аспирантуру физико-технического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета, кафедра математической физики, по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника. В 2010 году был отозван из аспирантуры по производственной необходимости, в 2014 году восстановился.

Тема диссертационной работы является новым направлением научных исследований. В ходе выполнения исследований А.А. Дементьев изучил литературу по проблеме, освоил численные методы, разработал алгоритмы и программы численного решения задач.

Во время работы над диссертацией А.А. Дементьев работал в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», в межрегиональном супервычислительном центре ТГУ, в должности техника II категории. С сентября 2008 Дементьев Александр Александрович является куратором группы студентов ФТФ, проводил учебные занятия по информатике у школьников лицея Национального исследовательского Томского государственного университета, проявил способности к педагогической деятельности, и зарекомендовал себя как трудолюбивый, ответственный работник. Начиная с 2011 года, А.А. Дементьев является исполнителем НИР по госзаданиям, выполняемым на кафедре математической физики.

Индивидуальный аспирантский план был выполнен А.А. Дементьевым к концу третьего года обучения в аспирантуре. Результаты исследований по теме диссертации представлены в 7 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 (из них 1 статья в журнале, переводная версия которого включена в Web of Science), 4 публикации в материалах всероссийских и международных

научных конференций, и 2 отчетах о НИР. Результаты работы докладывались на 4 всероссийских и международных конференциях.

За время работы над диссертацией Александр Александрович Дементьев проявил себя как специалист, способный ставить и решать серьезные научные задачи, написал несколько вычислительных программ для расчета задач горения газовых смесей с учетом процессов тепло-массопереноса, на которых были выполнены все расчеты, представленные в диссертации.

Александр Александрович занимает активную жизненную позицию, занимается спортом, активно участвует в работе кафедры, пользуется уважением коллег, проявляет разумную инициативу и творчески подходит к решаемым проблемам. Александр Александрович обладает широким кругозором, способен к аналитической деятельности, способен решать сложные научные задачи, обладает достаточной квалификацией и большим трудолюбием, умеет формулировать, и отстаивать свою точку зрения.

Считаю, что Александр Александрович Дементьев – сформировавшийся исследователь, ученый, и достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет, почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, тел. (3822)52-95-85, адрес официального сайта: www.tsu.ru, E-mail: rector@tsu.ru

Научный руководитель

доктор физико-математических наук, доцент,
профессор кафедры математической физики

11.09.2014 г.



Крайнов
Алексей Юрьевич

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий документовед
управления делами
Н.Г. Михеева