

## ОТЗЫВ

### научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата физико-математических наук Спирidonовой Екатерине Владимировне

Спирidonова Екатерина Владимировна, 1982 года рождения, окончила среднюю школу №52 г. Краснодара в 1999 году и в том же году поступила в ГОУ ВПО «Кубанский государственный университет» на математический факультет. В 2004 году окончила университет, получив квалификацию «Математик. Преподаватель по специальности «Математика»».

С 2006 по 2009 годы обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

В период подготовки диссертации Екатерина Владимировна показала способность к научной работе, участвовала в научно-исследовательской деятельности, работала преподавателем, затем старшим преподавателем кафедры математического анализа ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет».


Основные результаты диссертации и работа в целом докладывались на: школе-семинаре «Современные проблемы механики и прикладной математики» (Воронеж, 2007); 3-ей и 4-ой Всероссийской научно-практической конференции «Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии» (Оренбург, 2007 и 2009); международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики» (Воронеж, 2009); научном семинаре «Актуальные проблемы математического моделирования» под руководством доктора физ.-мат. наук, профессора Радаева Ю.Н. (Самара, 2010); 2-ой международной конференции «Математическая физика и ее приложения» (Самара, 2010); всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы механики, математики, информатики» (Пермь, 2010); 10-ой всероссийской научной конференции «Краевые задачи и математическое моделирование» (Новокузнецк, 2010); 8-ой всероссийской научной конференции с международным участием «Математическое моделирование и краевые задачи» (Самара, 2011); международной научной конференции «Современные проблемы математики, механики, информатики» (Тула, 2014), семинаре по механике деформируемого твердого тела под руководством доктора физ.-мат. наук, профессора Миронова Б. Г. (Чебоксары, 2015).

По теме диссертационного исследования опубликовано 19 научных работ, в том числе 1 монография, свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ «Программный комплекс для численного решения плоских задач теории трещин со смешанными краевыми условиями», 5 статей изданы в журналах, которые входят в перечень издательств, рекомендованных ВАК РФ.




Екатерина Владимировна добросовестный, трудолюбивый человек, умеет планировать свою деятельность, способна самостоятельно решать научные задачи.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Спиридоной Екатерины Владимировны «Численно-аналитическое решение плоских задач теории трещин со смешанными краевыми условиями» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 –Механика деформируемого твердого тела.

Научный руководитель,  
заведующий кафедрой математического анализа  
ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный  
университет», доктор технических наук, доцент  Ю.Г. Полкунов

Подпись научного руководителя, заведующего кафедрой математического анализа ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», доктора технических наук, доцента Полкунова Юрия Григорьевича заверяю:

Главный ученый секретарь,  
ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный  
университет», доктор технических наук, профессор  А.П. Фот

