

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Солдатовой Екатерины Александровны над диссертацией «Разработка методов и алгоритмов численного исследования неклассических стохастических линейных динамических моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации

Солдатова Екатерина Александровна окончила Челябинский государственный педагогический университет по специальности «Математика и информатика» в 2009 году. Проблематикой диссертационного исследования начала заниматься в ходе обучения в аспирантуре Южно-Уральского государственного университета (национального исследовательского университета), которую успешно окончила в 2014 году. С 2015 года работала ассистентом кафедры уравнений математической физики, затем, с 2017 года и по настоящее время, – старшим преподавателем кафедры математического и компьютерного моделирования Южно-Уральского государственного университета (национального исследовательского университета).

За время работы над диссертацией Екатерина Александровна Солдатова выполнила теоретические исследования, с применением методов системного анализа, разработала численные методы обработки информации, используемые в ходе исследования математических моделей, реализовала их в виде программного обеспечения и провела широкий круг вычислительных экспериментов.

Теоретические и прикладные исследования по теме диссертаций нашли отражение в 14 научных публикаций. Среди них имеются статьи, опубликованные в научных журналах и изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science, в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК Минобрнауки России.

Солдатова Екатерина Александровна проявила себя грамотным, вдумчивым специалистом, продемонстрировала способность самостоятельно выполнять как теоретические, так и прикладные исследования.

Диссертация выполнена на актуальную тему и имеет законченный характер. Результаты диссертационной работы полно и своевременно опубликованы, докладывались на международных и всероссийских конференциях и семинарах. Соискатель справился со всеми поставленными задачами. Результаты, выносимые на защиту, выполнены Солдатовой Екатериной Александровной лично.

Считаю, что диссертация Солдатовой Екатерины Александровны «Разработка методов и алгоритмов численного исследования неклассических стохастических линейных динамических моделей» соответствует специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, физико-математические науки, а соискатель Солдатова Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

доктор физико-математических наук, доцент



А.В. Келлер

Келлер Алевтина Викторовна, alevtinak@inbox.ru,

профессор кафедры «Прикладная математика и механика»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный технический
университет»

Россия, 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84, <https://cchgeu.ru/>

Тел.: +7(473)-254-54-75, +7(473)-252-74-80

08.11.2021г.

