

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора физико-математических наук, профессора
Булдаева Александра Сергеевича о диссертационной работе
Хишектуевой И.-Х.Д. «Модели и методы неподвижных точек в задачах
оптимизации параметров динамических систем», представленной на
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные
методы и комплексы программ

Хишектуева Ишин-Хорло Дамбадоржиевна в 2009 году окончила с
отличием Институт математики и информатики (ИМИ) ГОУ ВПО
«Бурятский государственный университет» (БГУ) по специальности
«Прикладная математика и информатика», в 2012 году очную аспирантуру
ГОУ ВПО «Бурятский государственный университет» по специальности
05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы
программ. С 2010 года работает инженер-программистом лаборатории
методов оптимального управления Научно-образовательного и
инновационного центра системных исследований и автоматизации, с 2014
года ассистентом кафедры прикладной математики ИМИ БГУ.

Диссертационная работа выполнялась в рамках научных исследований,
проводимых в ИМИ БГУ в области моделирования и оптимизации
управляемых систем. На различных этапах исследования прикладных
моделей технических, эколого-экономических, биологических и других
систем, таких как определение структуры управлений, идентификация
модели, возникают задачи параметрической оптимизации. Ввиду сложности
рассматриваемых моделей актуальным является разработка
специализированных методов решения, ориентированных на различные
особенности оптимизационных задач.

Целью диссертационной работы Хишектуевой И.-Х.Д. является
разработка вычислительно эффективных моделей и методов оптимизации

параметров нелинейных динамических систем, программно-алгоритмическая реализация и апробация конструируемых методов на тестовых и прикладных задачах.

Основные результаты диссертации опубликованы в восемнадцати научных работах и докладывались на международных и всероссийских научных конференциях. В том числе четыре статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016611612 от 05.02.2016 г.

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертационным исследованием Хишектуева И.-Х.Д. продемонстрировала способность самостоятельно определять цели исследований, планировать работу, выполнять теоретические исследования, обобщать полученные результаты. Среди личностных качеств соискателя следует подчеркнуть добросовестность и ответственность к работе.

Считаю, что диссертация Хишектуевой Ишин-Хорло Дамбадоржиевны «Модели и методы неподвижных точек в задачах оптимизации параметров динамических систем» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Профессор кафедры прикладной математики
Института математики и информатики
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет»,
д.ф.-м.н., профессор

А.С. Булдаев



Общий отдел	
Правильность подписи _____	Булдаев А.С. заверяю
_____	Череминко М.В.
" 8 " сентября 2016 г.	