

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора физико-математических наук, профессора
Ширапова Дашибондока Шагдаровича о диссертационной работе
Кравченко В.А. «Логико-математическое моделирование динамических
систем с использованием аппарата функциональных грамматик»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные
методы
и комплексы программ

Кравченко Вячеслав Александрович в 2009 году окончил с отличием Электротехнический факультет ГОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный технологический университет» по специальности «Радиоэлектронные системы», а в 2012 году – очную аспирантуру ГОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный технологический университет» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации. С 2010 года работает на кафедре «Электронные вычислительные системы»: до 2012 года – учебным мастером, в 2012 году – преподавателем, а с 2013 года по настоящее время – старшим преподавателем.

Диссертационная работа выполнена в области логико-математического моделирования систем. Актуальность темы определена возможностью трансформации логико-математической модели в предметно-математическую модель в виде программы для ЭВМ, осуществляющей компьютерное моделирование исследуемой системы. Совершенствование методов логико-математического моделирования способствует развитию автоматизированного построения алгоритмов моделирования.

Целью диссертационной работы Кравченко В.А. является разработка единой методики и программного алгоритма логико-математического

Основные результаты исследования опубликованы в девятнадцати работах, включая статьи в журналах, статьи в сборниках трудов конференций и одно свидетельство регистрации программы для ЭВМ. Среди указанных работ пять статей опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Кравченко В.А. продемонстрировал способность производить анализ существующих научных работ, планировать работу, выполнять теоретические исследования и получать научно-практические результаты. Среди личных качеств соискателя стоит отметить целеустремленность и ответственность к работе.

Считаю, что диссертация Кравченко Вячеслава Александровича «Логико-математическое моделирование динамических систем с использованием аппарата функциональных грамматик» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Профессор кафедры «Прикладная математика» ФГБОУ ВО БГУ

Д.Ш. Ширапов

