ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Долгова Артема Анатольевича

«Нечеткая логико-лингвистическая модель и алгоритмы расчета оценки живучести информационных структур», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики»

В диссертации Долгова А.А. поставлена и решена актуальная практическая задача, заключающаяся в получении оценки живучести информационных структур (ИС) при влиянии негативных воздействий в условиях отсутствия информации о вероятности разрыва связей и их статистических характеристиках.

В диссертационном исследовании Долгова А.А. использовались методы теории графов, теории возможностей, теории нечетких множеств, комбинаторики, распределенных вычислений, имитационного моделирования, что позволило получить ряд практических результатов, обладающих признаками научной новизны: нечеткая логико-лингвистическая модель расчета оценки живучести ИС, алгоритмы последовательного и параллельного (распределенного) расчета оценки живучести ИС.

Стоит отметить, что результаты исследования, проведенного автором в диссертационной работе, широко апробированы. В автореферате отмечено 9 основных тезисов докладов на международных и Всероссийских конференциях и семинарах. Кроме того автор принял участие в нескольких конкурсах и стал победителем одного из них («У.М.Н.И.К.»).

К сожалению, в автореферате диссертации не приведено ни одного примера представления ИС в виде графа, что визуально упростило бы понимание исследуемых структур, например, при представлении результатов одного из экспериментов.

Несмотря на указанный недостаток, диссертационная работа «Нечеткая логико-лингвистическая модель и алгоритмы расчета оценки живучести

информационных структур» является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Долгов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Начальник учебного управления
ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный
технологический университет»,
кандидат технических наук, доцент

«03» 12 2014 года Семочкина Ирина Юриевна

440039, г. Пенза,
проезд Байдукова / ул. Гагарина, д. 1а/11
Тел.: (8412) 20-86-24
E-mail: ius1961@gmail.com

Подпись доцента Семочкиной И.Ю. заверяю.

Ученый секретарь ученого совета
Пензенского государственного
технологического университета О.А.Петрунина

«03» декабря 2014 года

М.П.