

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 диссертационной работе Долгова А.А. рассматривается решение актуальной научной задачи разработки нечеткой логико-лингвистической модели, алгоритмов расчета оценки живучести информационных структур в условиях отсутствия информации о вероятности разрыва связей и их статистических характеристиках.

Целью представленной работы является повышение эффективности расчета оценки живучести ИС при влиянии негативных воздействий на основе разработанной нечеткой логико-лингвистической модели и эффективных алгоритмов последовательного и параллельного (распределенного) расчета.

В рамках выполненных исследований получены следующие результаты, характеризующиеся научной новизной и практической значимостью:

- нечеткая логико-лингвистическая модель оценки живучести информационной структуры;
 - алгоритм последовательного расчета оценки живучести информационной структуры;
 - алгоритм параллельной (распределенной) оценки живучести информационной структуры.

Результаты исследований опубликованы и апробированы на научных конференциях различного уровня.

Замечания:

- из текста автореферата не ясно, каким образом качественные характеристики исследуемой информационной структуры зависят от особенностей ее реализации;
 - недостаточно внимания уделено обоснованию выбора характеристик нечеткой системы.

Следует отметить, что указанные замечания не снижают достаточно высокий уровень выполненных исследований.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Долгов А.А. заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики».

Заведующий кафедрой информатики ФГБОУ ВПО
«Уфимский государственный авиационный технический
университет»,
доктор технических наук, профессор

« 8 » декабря 2014 года

op
Barnet

Валеев Сагит Сабитович

450000, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
Тел.: 8 (3472) 273-78-76
E-mail: vss2000@mail.ru

Подпись профессора Валеева С.С. заверяю.

Кандидат физико-математических наук
Нагапчук О.О. Синельщиков О.В. Сирен

« 09» 12 2014 года

М.П.

