

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Долгова Артёма Анатольевича
на тему «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»

Актуальность диссертации Долгова А.А. определяется необходимостью повышения эффективности расчета оценки живучести информационных структур (ИС), качество функционирования которых играют основополагающую роль в эффективности информационных систем и процессов. В работе осуществляется развитие совместного использования математических аппаратов теории систем, теории нечетких множеств, теории возможностей, теории графов, комбинаторики.

В ходе проведенных исследований автором получены новые научные результаты, имеющие прикладное значение. Наиболее ценными, на мой взгляд, являются:

- нечеткая логико-лингвистическая модель расчета оценки живучести ИС;
- алгоритм последовательного расчета оценки живучести ИС;
- алгоритм параллельного (распределенного) расчета оценки живучести ИС.

Результаты автора опубликованы в 29-ти печатных работах, в том числе в 5-ти статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

К замечаниям, возникшим при чтении автореферата, следует отнести следующее. Автор при описании одного из экспериментов пишет «для повышения живучести ИС добавим связи между 1-м и 6-м, 7-м и 8-м узлами»,

но не приводит графическую интерпретацию исследуемой структуры, поэтому невозможно представить, какие связи и где добавляются.

Указанный недостаток не снижает теоретической и практической ценности диссертации, которая представляет собой научно-квалификационное исследование, отвечающее всем требованиям ВАК, а ее автор, Долгов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 — «Теоретические основы информатики».

Заведующий лабораторией № 57 «Активных систем»
ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН,
доктор технических наук, профессор

« 5 » декабря 2014 года

Blyth

Бурков Владимир Николаевич

117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
Тел.: +7 495 334-89-10
E-mail: vlab17@bk.ru

