

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чан Ван Хань

«Системный анализ и разработка методов оптимизации промышленных бортовых систем управления на основе сетевой информационной среды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - системный анализ, управление и обработка информации.

Работа посвящена исследованию одной из сложных технических задач – построению и оптимизации высоко динамичных бортовых систем управления. Трудность решения данной задачи обусловлена не только сложностью функционирования самой системы, но и повышенным требованием к автономности и гибкости механизма ее реализации. Традиционные методы схмотехнической и алгоритмической оптимизации далеко не всегда применимы для сложных бортовых систем управления, поэтому тема диссертационной работы, безусловно, является актуальной.

Несомненным достоинством работы являются разработанные приемы обеспечения работоспособности, контролируемости и эффективности функционирования системы на аппаратном уровне. К важным результатам следует отнести и реализацию аппаратной поддержки сетевых решений, обеспечивающих повышение пропускной способности сети, упрощение процедур обмена и контроля передаваемой информации управления.

Судя по автореферату, диссертация прошла достаточную апробацию, как по части научных публикаций (по теме диссертации опубликовано 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций), так и по участию соискателя в конференциях различного уровня.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. В представленных в автореферате временных диаграммах моделирования (рис.6 и рис.7) отсутствуют описание параметров, что затрудняет понимание результатов.
2. Аппаратная реализация предложенных приемов поддержки сетевых решений выполнена на ограниченном количестве промышленных сетевых протоколов.

Отмеченные замечания не влияют на высокую оценку полученных в диссертации научных и практических результатов. Считаю что, работа полностью соответствует требованиям, которым должна удовлетворять диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, в соответствии с «Положением о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842. Чан Ван Хань заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - «Системный анализ, управление и обработка информации».

Начальник отдела, к.т.н., с.н.с.

12 мая 2015 г.

Е.Г.Кречетов

Подпись Е.Г.Кречетова удостоверяю



Генеральный директор ЗАО НТЦ «Радуга»
А.Ю.Губанов

Кречетов Евгений Георгиевич
ЗАО Научно-технический центр «Радуга»
Адрес: 119313, г. Москва, Ленинский проспект, д. 95
Рабочий телефон: +7 495 955-55-85 доб. 106
Электронная почта: e_krechetov@ntc-raduga.ru