

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации аспиранта МФТИ Чан Ван Ханя
«Системный анализ и разработка методов оптимизации промышленных бортовых систем управления на основе сетевой информационной среды».

Диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Рассматриваемая диссертационная работа «Системный анализ и разработка методов оптимизации промышленных бортовых систем управления на основе сетевой информационной среды», автор Чан Ван Хань, судя по автореферату, посвящена рассмотрению вопросов проектирования и оптимизации промышленных бортовых систем управления реализуемых на основе сетевой информационной среды. Круг решаемых в работе проблем представляет собой актуальную и практически значимую задачу создания современных цифровых систем управления и контроля сложными объектами.

В работе предложены и показаны на примерах приемы оптимизации распределенных бортовых систем управления, основанные на создании дополнительных автономных блоков согласования управления и осуществлении прямых локальных сетевых связей. Кроме того, предложен механизм программно-аппаратной реализации поддержки сетевых решений, обеспечивающих повышение надежности функционирования и контролируемости сетевого оборудования цифровой системы управления. На примере системы управления пневматической подвеской автомобиля предложена реализация разработанных методик и алгоритмов и выполнено проектирование ряда цифровые блоки управления и контроля.

Полученные результаты достоверны. Они подтверждаются моделированием, сравнением с численными расчетами и экспериментальными данными.

Результаты исследований неоднократно докладывались на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 из них в научных журналах из списка ВАК.

В автореферате можно заметить некоторые терминологические неточности. Однако это не снижает ценность работы. Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой интересную, полноценную научно-исследовательскую работу.

Считаю, что, диссертация Чан Ван Ханя представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - «Системный анализ, управление и обработка информации».

Кандидат технических наук, доцент
кафедры менеджмента Московского экономического института

подпись В.А. Новикова
удостоверяю

Игг. о/к

110. Р. 16



Новиков Валерий Арианович
НОУ ВО «Московский экономический институт»
Адрес: 109390, г. Москва, ул. Артюхиной, д.6, корп.1
Рабочий телефон: +7 985 454-77-51
Электронная почта: v.novikov@valnov.ru