

## ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу  
аспиранта Чан Ван Ханя

### «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ БОРТОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ СЕТЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ»,

Представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации

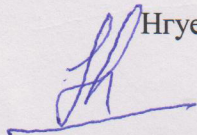
Работа посвящена разработке методов построения и эффективного контроля современных цифровых систем управления реализованных на основе сетевой информационной среды. Отличительной особенностью предлагаемых подходов является организация сетевой структуры, повышающая автономность локальных подсистем управления, обеспечивающая эффективный контроль компонент системы. В работе исследованы и проверены на практике основные алгоритмические решения функционирования узлов распределенной сетевой системы управления.

Аспирант МФТИ Чан Ван Хань рассмотрел построение бортовой системы управления и предложил приемы повышения эффективности системы на основе ее свободных степеней информационных связей. Особенности схемотехнической реализации данных приемов он проверил на примере бортовой распределенной системы управления адаптивной пневматической подвеской автомобиля. Ряд цифровых компонент системы и алгоритмы их функционирования были реализованы аппаратно.

Диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям к диссертационным работам, а сам Чан Ван Хань заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации.

Профессор, д.т.н.

«12» января 2015 г.

 Нгуен Куанг Тхыонг

Подпись профессора кафедры УМБ и ИМ института УМИМ и МБ Государственного университета управления, д.т.н. Нгуен Куанг Тхыонга заверяю:

*Вердизий Степанов*  
*из отдела* 