

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ауад Максим Сами «Аналитические и процедурные модели распределения ресурсов в сетевых информационных системах с различной структурой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы»

В диссертационном исследовании Ауада М.С. решена актуальная научная задача, которая заключается в разработке аналитических и процедурных моделей распределения ресурсов в СИС, минимизирующих стоимость синтеза системы и обуславливающих повышение качества ее функционирования.

Для решения поставленной автором научной задачи определен перечень частных задач, необходимых для решения в рамках диссертационного исследования:

- провести анализ существующих подходов к распределению ресурсов в СИС при ее синтезе и оценке качества функционирования СИС;

- построить аналитические модели распределения ресурсов в СИС с различной структурой, позволяющих минимизировать стоимость синтеза и повысить качество функционирования СИС;

- построить процедурные модели распределения ресурсов в СИС с различной структурой, позволяющих минимизировать стоимость синтеза и повысить качество функционирования СИС;

- провести вычислительных экспериментов на разработанных моделях.

Полнота анализа проблемы повышения качества функционирования СИС за счет распределения ресурсов в ней с помощью построенных аналитических и процедурных моделей, а также корректное применение системного анализа, теории систем, теории графов, математического программирования, обеспечивают достоверность научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

По теме диссертации опубликовано 19 работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Также основные результаты работы

были представлены и обсуждены на международных научно-практических конференциях.

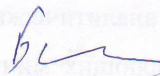
В качестве недостатка следует отметить, что в автореферате задача Лагранжа (формула 27) разбита автором на три подзадачи, формализация которых не приведена в тексте. Данное замечание не влияет на общую положительную оценку работы.

Можно утверждать, что диссертационная работа Ауда М.С. является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача — разработка аналитических и процедурных моделей распределения ресурсов в СИС, минимизирующих стоимость синтеза системы и обуславливающих повышение качества ее функционирования и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Автор работы, Ауад М.С., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы».

Отзыв составил профессор кафедры «Информационная безопасность систем и технологий»

Пензенского государственного университета,
д.т.н., профессор

 Б.В.Султанов

Отзыв на автореферат обсужден на заседании кафедры «Информационная безопасность систем и технологий» ПГУ, протокол № 14 от 5 июня 2014 г.

Зав. кафедрой «Информационная безопасность систем и технологий», к.т.н., доцент

 С.Л. Зефилов



 Султанова Б.В., Зефилова С.Л.



Исп.
Султанов Борис Владимирович
Зефилов Сергей Львович
г. Пенза, ул. Красная, д. 40, корп. 4
(8412) 36-82-23
ibst@pnzgu.ru

