

Отзыв

на автореферат диссертации Минина Владимира Евгеньевича
«Адаптивное управление правилами конкурентного доступа к среде
информационного обмена», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
05.13.01. - Системный анализ, управление и обработка информации

В диссертации поставлена и решена актуальная задача увеличения производительности систем информационного обмена. Разработанный автором метод позволяет повысить коэффициент использования общей среды передачи данных за счет сокращения количества коллизий и непродуктивных временных простоев в процессе установления соединения.

Для управления процессом соединения автором предложен метод адаптации правил доступа к среде в зависимости от параметров общей среды информационного взаимодействия.

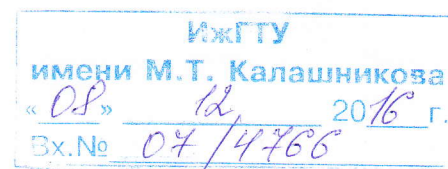
Основные результаты диссертационной работы получены соискателем путем использования современного аппарата математической статистики, теории массового обслуживания, оригинальном детерминистском подходе к задаче классификации. Построенная диссертантом имитационная модель системы информационного взаимодействия с общей средой достаточно адекватно описывает коммуникационные процессы, приводя к допустимым значениям ошибки.

Обоснованность результатов, полученных соискателем, основывается на согласованности данных имитационного моделирования системы информационного взаимодействия и результатов математического расчета. Так, результаты имитационного моделирования подтверждают возможность повышения вероятности успешного установления связи в системах с общим каналом на 3-7% относительно использования стандартного набора правил доступа к среде.

Однако, следует отметить, что в исследованиях не нашел отражение вопрос возможности управления правилами доступа к среде в зависимости от физических условий сред распространения данных (как указано в автореферате: «Метео и прочих условий»).

Кроме этого, список опубликованных работ автора, включенных в список ВАК, содержит лишь «Вестник Ижевского государственного технического университета».

Несмотря на указанные замечания, выполненное соискателем исследования можно характеризовать как научно-обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение прикладных задач.



Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

В целом работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Минин Владимир Евгеньевич заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01. - Системный анализ, управление и обработка информации.

Доктор технических наук, профессор

И.Г. Сидоркина

Сидоркина Ирина Геннадьевна;

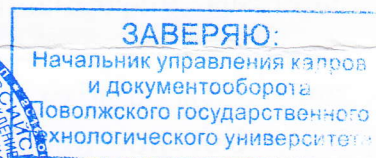
Пл. Ленина, д. 3, г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, 424000, Россия;

Тел./факс (8362) 45-51-73; sidorkinaig@volgategh.net;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»;

Доктор технических наук,

Декан факультета информатики и вычислительной техники



Исполнитель
Иванов
Ильченко О.А.