

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования

«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

АРЗАМАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

ул. Калинина, д. 19, г. Арзамас, Нижегородская
обл., 607227 Телефакс (83147) 7-05-15.

Телефон 7-04-90

ИНН 5260001439, КПП 524302001, ОГРН 1025203034537

E-mail: apingtu@apingtu.edu.ru

www.apingtu.edu.ru

Дата 16.11.2016 № 1179
На № _____ от _____

Ученому секретарю
дис. совета Д 212.065.06
при ФГБОУ ВО «Ижевский государственный
технический университет им. М.Т.

Калашникова»

Вологдину С.В.

426069, г. Ижевск,
ул. Студенческая, д.7

Отзыв по диссертации

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

Поскольку значительное количество попыток установления соединения в общих средах может подвергаться коллизиям, а также непродуктивным временным простоям по причине неоптимального выбора правил доступа к среде, то такая общая среда не может обеспечить высокую скорость информационного взаимодействия, а эффективность коммуникаций в системе информационного обмена будет зависеть от выбора правил доступа к среде, поэтому тема исследования Минина В.И., посвященная управлению правилами доступа к среде обмена, является **актуальной**.

Основные результаты работы сводятся к следующему:

1. В работе рассмотрен метод автоматизированного управления правилами доступа к среде, анализирующий состояние общей среды информационного взаимодействия. Предложены способы сбора статистических данных состояния общей среды и предложены оригинальные алгоритмы управления правилами установления соединения.
2. Научной новизной обладает разработанный автором алгоритм формирования дерева выбора правил доступа к среде, метод аккумуляирования статистических данных о состоянии среды информационного взаимодействия.
3. Практическую ценность имеет разработанная оригинальная система анализа статистических характеристик общей среды информационного взаимодействия.

Вместе с тем работа не лишена недостатков:

1. Неясен алгоритм действия абонента в случае отсутствия статистических данных о параметрах среды при необходимости установления соединения.
2. Не рассмотрен процесс установления соединения при наличии специально поставленных мешающих факторов, нацеленных на дестабилизацию процессов информационного взаимодействия в системе.

Однако вышеуказанные замечания не снижают общей положительной оценки представленной работы.

По теме диссертации опубликовано три статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, имеются акты о внедрении предложенных методов. Считаю, что диссертация «Адаптивное управление правилами конкурентного доступа к среде

ИжГТУ
имени М.Т. Калашникова
«16» 11 2016 г.
Вх. № 607 з/м

