



АНГСТРЕМ

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“НПО Ангстрем”**

Проезд № 4806, дом 4, стр.3,комн.129
Зеленоград, Москва, 124460

Тел.: 8 (499) 720-84-60
Факс: 8 (499) 720-84-69
E-mail: contact@npo-angstrom.ru

ОГРН 1117746142502

” 28 ” 11 20 16 г. № 4335

На исх. № _____ от _____

**ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени
М.Т.Калашникова»**
426069, Ижевск, ул. Студенческая 7

**Отзыв на автореферат диссертационной работы 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**

Использование общей среды информационного взаимодействия дает возможность организовывать информационный обмен без создания дополнительной инфраструктуры. Такое взаимодействие актуально для мобильных систем и абонентов, где невозможно организовать дополнительные каналы между абонентами системы. Низкая стоимость и простота реализации таких коммуникационных систем диктует интерес к развитию и совершенствованию подобных подходов. Однако при использовании общего канала возникает ряд задач: существующая задержка распространения информационных сообщений между абонентами, приводит к коллизиям в общей среде; борьба с различного рода внешними помеховыми ситуациями в общей среде; снижение не эффективных временных простоев при установлении связи между абонентами.

В работе решены следующие задачи:

1. Исследованы существующие протоколы доступа к среде.
2. Разработан метод управления доступом к среде, позволяющий повысить скорость обмена информацией при одновременном снижении непроизводительных временных потерь, вызванных коллизиями и непродуктивными временными простоями.



3. Разработаны алгоритмы работы предложенного метода увеличения производительности информационного обмена.

Замечания по работе:

1. Не приведены численные результаты математического моделирования с указанием эффективности применения разработанного метода управления правилами доступа к среде.

2. Не даны пояснения по расхождению результатов математического и имитационного моделирования процесса функционирования системы информационного взаимодействия с применением разработанного алгоритма управления правилами доступа к среде.

Несмотря на указанные недостатки, считаю, что диссертационная работа Минина Владимира Евгеньевича « **Адаптивное управление правилами конкурентного доступа к среде информационного обмена** » соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01. - Системный анализ, управление и обработка информации.

Заместитель генерального директора
по радиотехническим системам



Д.В. Гуркин

Исп. Белов Ю.В.
(499) 720-83-16