



Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие «Радар ммс»

197375, Россия, Санкт-Петербург
ул. Новосельковская, д. 37, лит. А
тел.: +7 (812) 777-50-51
факс: +7 (812) 600-04-49
e-mail: radar@radar-mms.com
www.radar-mms.com

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

Актуальность выбранной диссертантом темы обоснована убедительно. К проблемам, связанным с совершенствованием систем коммуникации и связи всегда проявляется практический интерес. Предложенный автором оригинальный метод управления доступом к среде информационного обмена позволяет повысить вероятность успешного установления связи в системах с общей средой, что даже в случае повышения эффективности использования общей среды на 1-2% является крайне полезным, хотя автору следовало бы более четко оговорить области возможных приложений. Те организации, которые собираются использовать результаты диссертации, по моему мнению, могут просто «переболеть» наличием коллизий при информационном обмене.

Автором проработаны известные достижения других авторов, относящиеся к управлению правилами доступа к среде в зависимости от показателей интенсивности взаимодействия абонентов. На основании анализа коммуникационных сред с общим каналом автор выдвигает свой метод, основанный на детерминистском подходе. Автором разработаны алгоритмы и рекомендации, позволяющие выявлять закономерности изменения эффективности использования общей среды информационного взаимодействия относительно анализируемых параметров среды.

Для подтверждения теоретических положений автором проводится имитационное моделирование, целью которых является установление показателей эффективности разработанного метода. Полученные автором результаты соответствуют проведенным математическим расчетам.

Судя по материалам автореферата, работа предполагает серьезное внедрение, причем не только в учебный процесс.



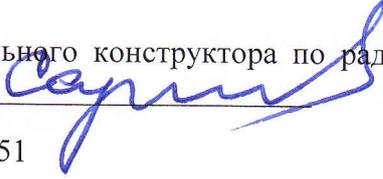
К работе не имеется существенных замечаний: выводы логичны, корректно применены методы обработки статистики. Принятые в работе допущения и ограничения обоснованы и отражены в полном объеме.

В качестве замечаний необходимо отметить следующие:

1. вызывает сомнение формула (1) в части интерпретации последнего равенства (вероятность=вероятность×100),
2. недостаточно наглядно отражается в автореферате влияние такого параметра, как наличие скрытых абонентов, которые могут существенно снизить значение коэффициента использования общей среды информационного взаимодействия,
3. автору следовало бы более четко объяснить конкретный контекст употребления в своей работе довольно заезженного и употребляемого всеу термина «адаптивный», на мой взгляд, здесь применяется каноническое для сегодняшнего времени управление, ,
4. на мой взгляд, автор слишком просто понимает проблему разделение класса коллизий на непересекающиеся классы – математики многие вещи кажутся примитивными в части доказательства достаточности, а все трудности начинаются с выявления этой достаточности,
5. не отражен способ выявления скрытых абонентов.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационного исследования и не влияют на главные теоретические и практические результаты.

Работа представляет законченную НИР соответствует специальности 05.13.01 «системный анализ, управление и обработка информации» и представляется актуальной; выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных.

Заместитель Генерального конструктора по радиолокации и радиофизике, д.т.н., профессор В.А. Сарычев 

тел.: +7 (812) 777-50-51

e-mail: radar@radar-mms.com

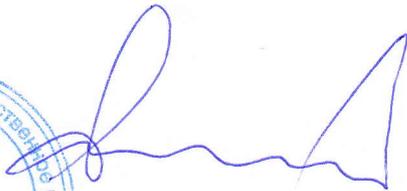
Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс».

Адрес: 197375, Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д. 37 лит.А.

Подпись В.А. Сарычева заверяю.

Заместитель генерального директора
по общим вопросам



 Н.А. Соловов