



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
«РОСТЕХ»



Акционерное общество  
«Научно-исследовательский институт  
телевидения»  
(АО «НИИ телевидения»)  
Политехническая ул., д. 22  
Санкт-Петербург, 194021  
тел. (812) 297-41-67, факс (812) 552-25-51  
E-mail: niitv@niitv.ru; http://www.niitv.ru  
ОГРН 1117847610297, ОКПО 07513895,  
ИНН 7802774001, КПП 780201001

17 сентября 2024 г. № 168/300  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ГИАНОД | Документ зарегистрирован              |
|        | « 20 » 09 20 24 г.<br>Вх. № 11-115/24 |

Учёному секретарю  
диссертационного совета  
24.2.384.01  
На базе ФГАОУВО «Санкт-  
Петербургский государственный  
университет аэрокосмического  
приборостроения»

Сергееву А. М.  
г. Санкт-Петербург,  
ул. Большая Морская, д. 67, лит. А.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель генерального директора  
по научной работе  
доктор технических наук профессор

  
К. Цыцулин  
2024 г.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисовской Анны Владимировны  
«Модели систем Интернета вещей со случайным доступом и зависимыми  
источниками», представленной на соискание учёной степени кандидата  
технических наук по специальности 2.2.15 – «Системы, сети и устройства  
телекоммуникаций»

Актуальность работы Борисовской А. В. обусловлена недостатком  
способов оценки качества мониторинга работы современных  
коммуникационных систем со случайным множественным доступом. Целью  
рецензируемой работы является повышение качества систем мониторинга,  
основанных на концепции Интернета вещей при учёте зависимости данных  
от разных источников. Для достижения поставленной цели в работе  
предложена классификация моделей систем Интернета вещей со случайным  
доступом и зависимыми источниками, введены показатели качества работы  
таких систем и разработаны способы их оценки.

По теме диссертации автор имеет 11 научных работ. Результаты  
диссертации обладают научной новизной, имеют теоретическую и

практическую значимость, докладывались и обсуждались на научных конференциях, в том числе международных.

Автореферат даёт достаточно полное представление о результатах исследования. Судя по автореферату, диссертация соответствует пунктам 1, 8 и 18 паспорта научной специальности 2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

К автореферату имеется замечание:

В работе содержится сравнительный анализ существовавших ранее работ по исследованию систем Интернет вещей с зависимыми источниками (п. 1 Заключения), но не приведены сведения, соответствующие п. 10 Положения о порядке присуждения учёных степеней, согласно которому «Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями». Более того, для оценки практической значимости диссертаций по техническим наукам такое сравнение должно сопровождаться количественными характеристиками достигнутых результатов.

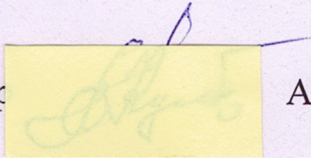
Данное замечание не снижает положительную оценку полученных результатов. Считаю, что диссертация Борисовской А. В. является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям «Положения о присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор, Борисовская Анна Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Отзыв на автореферат обсуждён и одобрен на заседании секции №2 НТС, протокол № 16 от 17 сентября 2024 г.

Главный научный сотрудник

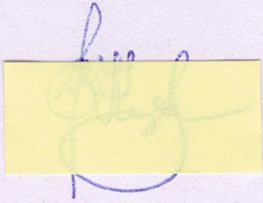
Заслуженный деятель науки РФ

Доктор технических наук, профессор

  
А. В. Кузичкин

Учёный секретарь

кандидат техн. наук, ст. н. с.

  
В. С. Ковальчук