

ОТЗЫВ

ГУАП ОД	Документ зарегистрирован
	«16» 09 2024 г.
Вх. №	И-109/24

на автореферат диссертационной работы

Борисовской Анны Владимировны

«МОДЕЛИ СИСТЕМ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ СО СЛУЧАЙНЫМ ДОСТУПОМ И
ЗАВИСИМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертационная работа Борисовской Анны Владимировны посвящена весьма актуальной теме из области Интернета вещей, а именно, организации так называемых сенсорных сетей в аспекте обеспечения передачи сообщений от многочисленных сенсоров к базовой станции. В работе предлагаются показатели качества работы такой сети в смысле доставки информации до базовой станции, а также методы оценки этих показателей для различных моделей рассматриваемой системы. Также предложены методы оптимизации такой сети при её проектировании для обеспечения наилучших значений рассматриваемых показателей.

Исходя из текста автореферата, можно сделать выводы о том, что все положения, выносимые на защиту, обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью. Результаты, представленные в работе, были апробированы в публикациях рецензируемых журналах, как российских, так и зарубежных, а также в выступлениях на конференциях.

Существенных замечаний по тексту автореферата не имеется, в качестве мелких придирок можно указать следующие:

1) На стр. 12 в приближённом выражении для средней задержки используется величина, обозначенная Λ , ранее в автореферате не определённая. В разделе 3 определяется Λ , но там рассматривается другая модель, понятие события существенно в этом определении, а в предыдущей

модели понятия события не было, так что непонятно, это та же Λ , что была ранее, или другая.

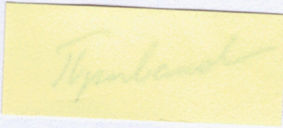
2) Для такой важной в данной работе характеристики, как средний возраст информации в автореферате отсутствует определение (или хотя бы пояснение), а поскольку эта характеристика начала использоваться не так давно, то автору отзыва это определение не известно. Это досадно, так как график у этой величины, приведённый в автореферате, очень интересный.

3) На стр.18, в 6-ой строке сверху опечатка – там должно быть S8-S12 (но в других местах указано правильно).

Отмеченные недостатки не снижают уровня работы, в целом диссертационная работа Борисовской Анны Владимировны на тему «Модели систем Интернета вещей со случайным доступом и зависимыми источниками» является законченной научно-исследовательской квалификационной работой и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ныне действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Автор диссертации, Борисовская Анна Владимировна, безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Профессор кафедры информационных систем и технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», доктор технических наук, профессор

 А.Ю. Привалов

« 02 » _____ 09 _____ 2024

Исп.: Привалов Александр Юрьевич

443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34, Телефон: +7 (846) 332-56-07



Подпись Привалов АЮ удостоверяю
_____ членский _____ ского университета
_____ Васильева И.П.
« 02 » _____ сентября 20 24 г.