



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданова Игоря Александровича на тему:
«Исследование потоков ложных событий в беспроводных сенсорных сетях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертационная работа посвящена исследованию вторжений в беспроводные сенсорные сети с применением потоков ложных событий. Тематика диссертации является актуальной и имеет практическую значимость, характеризующуюся возможностью повысить надежность и рабочие характеристики беспроводных сенсорных сетей.

К основным результатам работы, обладающим научной новизной, относятся:

- Модель вторжения в беспроводную сенсорную сеть на основе потоков ложных событий.
- Зависимость длительности жизненного цикла беспроводной сенсорной сети от вида потока ложных событий.
- Метод защиты беспроводной сенсорной сети от потоков ложных событий состоящий в придании сенсорным узлам мобильности.
- Метод защиты беспроводных сенсорных сетей от потоков ложных событий, состоящий в изменении распределения плотности сенсорных узлов по сравнению с равномерной.

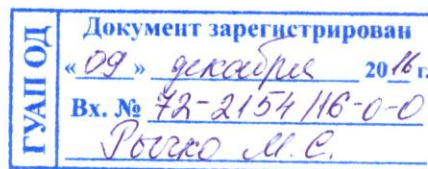
В целом автореферат дает исчерпывающее представление о содержании диссертации.

В качестве замечаний стоит отметить следующее:

- 1) Из автореферата не понятно как предлагаемые автором методы защиты от ложных событий влияют на способность системы реагировать на легальные события.
- 2) Предложенные автором модели справедливы для устройств размещенных и перемещающихся на плоскости и не учитывают возможность мобильности устройств в трехмерном пространстве.

Вышеуказанные замечания не снижают ценности проделанной работы, производящей положительное впечатление.

Насколько можно судить по автореферату, рассматриваемая диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, которая удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертации – Богданов Игорь Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по



специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Кандидат технических наук,
доцент кафедры инноваций и
бизнеса в сфере информационных
технологий
Школа бизнес-информатики
Факультет бизнеса и менеджмента

Михаил Михайлович Комаров



Подпись заверяю:

СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ 1 КАТ.

Коневская Л.В.

«02» декабря 2012г.

