

ОТЗЫВ

на автореферат Ануфриенко Александра Юрьевича
на тему «Исследование протоколов для беспроводных IoT устройств и
методов обработки информации» по специальности
2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Данный автореферат по диссертационному исследованию Ануфриенко Александра Юрьевича, посвященному исследованию методов обработки сигналов, на относительно маломощных устройствах Интернета вещей, работающих в составе системы. В отличие от Облачных систем, в данном случае основная нагрузка обработки данных отводится конечным устройствам как первичному звену IoT-системы. Широкие технические возможности Облачных технологий полностью не обеспечивают работоспособности в различных условиях и при относительно больших объемах вплоть до невозможности работы систем, что и подчеркивает актуальность исследования.

В автореферате отражены основные результаты диссертационной работы, обладающие теоретической и практической значимостью, представленные выводы обоснованы. В актах внедрения приводится положительный эффект от применения результатов диссертационного исследования Ануфриенко А.Ю.

Стоит отметить проработанность содержания автореферата, в том числе положений выносимых на защиту, которые обладают научной новизной.

Имеют место следующие замечания по улучшению содержания автореферата диссертационной работы:

на стр. 5: фразу «в диссертационном исследовании будут решены следующие задачи» правильнее применять в настоящем времени;

на стр. 20-21 в выводах следовало отразить возможность перспектив интеграции с отечественным инженерным программным обеспечением (ПО);

на стр. 21 следовало дополнить выводы, возможностью перспектив использования различной ЭКБ, не только ПЛИС;

Однако отмеченные замечания не влияют общую положительную оценку рассматриваемого исследования и не снижают ценность полученных результатов, подтвержденных, в том числе, публикациями автора по данной тематике в рецензируемых изданиях - ВАК, РИНЦ и WoS.

По результатам изучения автореферата и диссертационной работы, можно заключить, что диссертационная работа Ануфриенко Александра Юрьевича на тему «Исследование протоколов для беспроводных IoT устройств и методов обработки информации», является законченной научно-исследовательской квалификационной работой. Считаю, что диссертация соответствует всем предъявляемым требованиям к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ануфриенко А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 «Радиотехника, в т.ч. системы и устройства телевидения» (технические науки).

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники СарФТИ НИЯКУ МИФИ

Д. Т. Н.

Д.Б. Николаев

Организация: «Саровский физико-технический институт» - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Почтовый адрес: 607186, Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 6.
Тел.: +7 (83130) 7-02-22. Сайт: www.sarfti.ru . Email: sarfti@mephi.ru.

Подпись Николаева Дмитрия Борисовича
представителю.

начальник отдела кадров
СарФТИ НИЯКУ

А.В. Оксентюк
10.11.2022