

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, 20 Тел/факс (8412) 49-82-65 E-mail: pcsm@sura.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Мыцко Евгения Алексеевича

«Алгоритмы и аппаратная реализация на ПЛИС устройств обнаружения и исправления пакетных или независимых ошибок для сообщений короткой длины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Автореферат содержит краткое изложение и результаты исследований, выполненных на актуальную тему создания устройств обнаружения и исправления пакетных или независимых ошибок для сообщений короткой длины.

Судя по автореферату, диссертационная работа имеет все обязательные атрибуты научного исследования: обоснование актуальности, цель, постановку задач исследования, соответствующих паспорту специальности, научную новизну и практическую значимость, хорошую апробацию научных результатов, достаточное количество публикаций по теме исследования, а также обширное внедрение практических результатов в промышленности.

Решения задач диссертационной работы обладают признаками научной новизны, в частности, предложены новые устройства быстродействующие декодирующие устройства, основанные на предложенных новых алгоритмах: быстродействующий матричный алгоритм вычисления контрольной суммы CRC, алгоритм поиска образующих полиномов, а также модифицированный циклический алгоритм декодирования с применением образующих полиномов. Новизна технических решений подтверждена 4 свидетельствами о регистрации программ для ЭВМ.

Практическая ценность работы несомненна. Полученные результаты позволят обеспечить целостность информации в ЭВМ.

Замечаний по работе нет.

В целом диссертационная работа представляет собой завершённую научную квалификационную работу, решающую актуальные научно-технические задачи, выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Мыцко Евгений Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.

Директор
ФБУ «Пензенский ЦСМ»
доктор технических наук, профессор,
действительный член
Российской метрологической академии



А. А. Данилов

Подпись Данилова А.А. заверяю.
Специалист по кадрам



Ю.В. Леонидова