

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Третьякова И.А. на тему «Автоматизация процедуры структурного анализа массивов экспериментальных данных научных исследований», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

Диссертационное исследование посвящено решению задач автоматизации процессов структурного анализа массивов экспериментальных данных, их классификации и представлении в виде компактных структур.

Соискателем обоснована идея исследования и ее реализация, поставлены цель и задачи исследования, выбрана методология и методы исследований, проведены теоретические и экспериментальные исследования.

В качестве практической направленности результатов соискателем показано применение разработанных методов и алгоритмов в таких областях науки, как акустика, кардиология, спектроскопия.

Практическую значимость результатов диссертационной работы составляют вычислительные алгоритмы сегментации экспериментальных кривых на основе функции сложности и вычислительные алгоритмы лингвистического описания участков экспериментальных кривых для автоматизации процедуры структурного анализа массивов экспериментальных данных научных исследований при решении практических задач.

Однако, присутствуют некоторые замечания:

1. В тексте автореферата отсутствует информация о быстродействии разработанных алгоритмов и разработанной автоматизированной системы в целом.

2. Из автореферата не ясно, какой из двух предложенных алгоритмов сегментации применялся при исследовании процессов электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической ценности и положительной оценки автореферата диссертации.

Считаю, что представленное диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Третьяков И.А., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/216
«25» 11 2020 г.

Кандидат технических наук по специальности «05.13.07 – Автоматизация технологических процессов и производств», доцент, заведующий кафедрой автоматизированного управления технологическими процессами ГОУ ВО ЛНР «ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» _____ И. А. Коцемир

Адрес: 94204, Луганская Народная Республика, г. Алчевск, пр. Ленина 16.
Тел.: +38 (06442) 2-89-48, E-mail: info@dstu.education

Я, Коцемир Игорь Анатольевич, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе. _____ И.А.Коцемир

Подпись И.А. Коцемира удостоверяю .

Помощник ректора по кадровой работе



Л.В.Ткаченко