

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Третьякова Игоря Александровича 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).

Автореферат диссертации представляет научный интерес и посвящен решению актуальной научно-технической задачи. Тема работы особенно актуальна, учитывая ускоряющийся рост объемов обрабатываемой и анализируемой информации в рамках научных исследований.

Автором произведен комплекс теоретических и практических исследований, в результате которых впервые предложен вычислительный метод сегментации массивов экспериментальных данных с использованием функций сложности, отличающийся способностью осуществлять бинарную классификацию помимо сегментации и метод лингвистического описания участков экспериментальных кривых на основе сравнения с эталонами, в котором через конечное число циклов достигается устойчивая классификация и ни один вектор не переносится из одного класса в другой.

Основные научные результаты достаточно полно опубликованы в рецензируемых научных изданиях и апробированы на научно-технических конференциях различного уровня.

Замечания к автореферату:

1. По тексту автореферата диссертации не ясно, что подразумевает соискатель под понятием «переходные участки» в описании четвертого раздела.
2. В автореферате стоило бы подробнее описать как именно выбиралось значение границы выделения участков в описании работы первого и второго алгоритмов сегментации.

В заключение следует отметить, что, не смотря на сделанные замечания, диссертационное исследование выполнено на высоком уровне, обладает научной новизной и находит свое практическое применение. Исходя из этого, считаю, что Третьяков Игорь Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

Доктор технических наук по специальности 05.13.07 - Автоматическое управление и регулирование, управление технологическими процессами, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, профессор кафедры приборных систем и автоматизации технологических процессов ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

 В. Я. Копп

Адрес организации: 299053, Российская Федерация, г. Севастополь, ул. Университетская, д. 33.

Тел.: +7 (8692) 435292

Эл. почта: info@sevsu.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 46/2020
«25» 11 2020 г.

Я, Копп Вадим Яковлевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

В. Я. Копп

