

ОТЗЫВ

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

В период работы над диссертацией Третьяков Игорь Александрович проявил организованность, дисциплинированность, трудолюбие и самостоятельность при подборе и анализе научных работ отечественных и зарубежных ученых, раскрывающих теоретические аспекты диссертационного исследования. Способность применять современные общенаучные подходы и методы в области автоматизации процессов анализа массивов экспериментальных данных и умение формулировать научные цели и задачи позволили соискателю получить достоверные теоретические и практические результаты, качественно анализировать и интерпретировать их, сформулировать выводы.

В период обучения в аспирантуре Третьяков И.А. продолжал работать по совместительству ассистентом кафедры радиофизики и инфокоммуникационных технологий, успешно совмещая учёбу и научную деятельность в аспирантуре с работой, о чём свидетельствует диплом победителя Университетского конкурса «Молодой ученый года» в 2018 году в номинации «Лучший аспирант года» и диплом лауреата Университетского конкурса «Молодой ученый года - 2019» в номинации «Лучший молодой ученый года».

Работая на кафедре Третьяков И.А. активно принимает участие в жизни университета: с 2016 по 2020 гг. исполнял обязанности заместителя ответственного секретаря приёмной комиссии; с 2017 года исполняет обязанности заместителя заведующего кафедрой по научной деятельности; с 2018 года является ответственным секретарём научного журнала «Вестник ДонНУ. Серия Г: Технические науки». При выполнении этих обязанностей проявились и были проверены временем его организационные способности, и такие личные качества, как ответственность, исполнительность, добросовестность. За время работы в Донецком национальном университете Третьяков И.А. зарекомендовал себя

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕБНО-НАУЧНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № ТБ/166
«14» 05 2020

трудолюбивым, инициативным, целеустремлённым, легко обучаемым, преданным общему делу сотрудником, пользующимся уважением в коллективе и у руководства.

Актуальность диссертации обусловлена тем, что настоящее исследование выполнялось в соответствии с планами НИР ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», в частности кафедры радиофизики и инфокоммуникационных технологий. Анализ литературных источников и результатов исследований, полученных другими авторами, обеспечил наличие достаточно обширного статистического материала, что, в свою очередь, обеспечило высокую аргументированность полученных научных результатов проведенного исследования и подтвердило актуальность выбранной темы.

Научные результаты диссертационной работы имеют определенную теоретическую и практическую значимость, представлены достаточно полно и обладают новизной. Для решения поставленных задач и получения результатов применялись современные научные методы исследования. Научная новизна полученных результатов заключается в развитии теоретических аспектов структурных методов анализа данных и практических решений автоматизации процессов анализа массивов экспериментальных данных научных исследований, их классификации и представления в виде сжатого описания.

Обоснованность и достоверность научных результатов исследования подтверждается значительным количеством наблюдений, современными методами исследования, которые соответствуют поставленным в работе целям и задачам. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, подтверждаются убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах и графиках.

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. Ценность работы заключается в возможности

использования фактических результатов исследования в практической, научно-исследовательской и преподавательской деятельности. Диссертационные исследования соискателя развивают и дополняют теоретико-методические положения по исследуемым вопросам.

Диссертация Третьякова Игоря Александровича на тему «Автоматизация процедуры структурного анализа массивов экспериментальных данных научных исследований» является законченным самостоятельным логично структурированным и достоверным научным исследованием, посвященным развитию теоретических аспектов структурных методов анализа данных и практических решений автоматизации процессов анализа массивов экспериментальных данных научных исследований, их классификации и представления в виде сжатого описания.

Диссертационная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК при МОН ДНР, а ее автор 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).

Научный руководитель:
д-р техн. наук., профессор,
заведующий кафедрой радиофизики
и инфокоммуникационных
технологий ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

В.В. Данилов

Личную подпись Данилова В.В.
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
канд. филол. наук



М.Н. Михальченко