

Отзыв

на автореферат диссертации Хасановой Ренаты Айтугановны
«Распределенная система управления обработкой результатов электрических испытаний бортового комплекса управления», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 –
«Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами (промышленность)»

Диссертационная работа посвящена актуальной теме – автоматизация и управление технологическими процессами обработки и сопровождения электрических испытаний аппаратуры.

В автореферате сформулированы цели, задачи и результаты диссертационной работы. Диссертанту удалось в ограниченном объеме автореферата достаточно качественно изложить суть выполненной работы.

Практическая ценность работы выражается в прикладных аспектах:

- предложенная система автоматизации и управления обработкой результатов испытаний минимизирует факт появления ошибок, связанных с человеческим фактором, так как исключает достаточно большое количество операций, осуществляемых вручную;

- производительность труда при применении разработанной базы данных и системы в целом действительно может существенно повыситься.

Результаты работы докладывались на конференциях различного уровня, опубликованы в научных работах, в том числе рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа прошла достаточную апробацию, и ее содержание отражено в публикациях автора.

По содержанию работы, изложенной в автореферате, имеются следующие замечания:

В качестве первого пункта научной новизны (и по всей видимости один из главных выносимых на защиту) автор отмечает: «впервые с использованием СУБД Firebird разработана структура специализированной базы данных...». Любая система управления базами данных (СУБД) в том числе и Firebird как раз и предназначена для создания различных баз данных, включая специализированные. В настоящее время создано очень большое количество различных баз данных и специализированных тоже. Эти базы данных могут быть разной направленности с позиции применения, но в своей основе они содержат абсолютно одинаковые и стандартные механизмы формирования структуры, запросов, отчетов и т.д, и соответствуют применяемой СУБД (в данном случае Firebird). Т.е. разработка базы данных на основе стандартной СУБД – в первую очередь инженерная задача и несет в основном практическую ценность. Из автореферата, не понятно удалось ли автору разработать какие-то специальные методы эффективной организации (ведения) баз данных (для электрических испытаний бортовых комплексов

управления) / методы их оптимизации, что было-бы логично с точки зрения паспорта специальности 05.13.06 и представленной тематики диссертации или автор использовал стандартные методы и механизмы Firebird?

Несмотря на сделанные замечания, работа Хасановой Ренаты Айтугановны имеет научную ценность, большую практическую направленность и содержит решение основных задач, поставленных в диссертации. Диссертационная работа в основном соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хасанова Рената Айтугановна, достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

кандидат технических наук,
доцент кафедры ЭПАПУ

Гудим А.С.



03.09.2014

Отзыв подготовил: Гудим Александр Сергеевич, к. т. н.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»
Адрес: Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре, просп. Ленина, д. 27, корп. 1
Телефон: (421) 753-23-04, факс: (421) 753-61-50
Интернет-адрес: www.knastu.ru
e-mail: protectnir@knastu.ru