

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации

*Ястребова Виктора Анатольевича*

*на тему «Метод управления качеством разработки программных комплексов обработки и передачи данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции»*

В настоящее время все большую значимость приобретает развитие технологий обработки и передачи данных в инфотелекоммуникационных сетях связи с использованием программных комплексов. Все большая роль в обеспечении качества их изготовления и функционирования отводится методам, применяемых для их разработки. Правильный выбор метода позволяет повысить качество продукции, сократить издержки разработки, а также снизить возникающие в процессе разработки риски.

Именно поэтому, тема диссертации Ястребова В.А. несомненно актуальна. Диссертационная работа Ястребова В.А. содержит ряд новых результатов:

- разработана комплексная модель разработки программных комплексов обработки и передачи данных (ПКОПД), включающая в себя модель качества функционирования и модель качества разработки, отличающаяся многокритериальностью и учетом современных технических требований к процессу разработки.

- предложен метод обеспечения результативности разработки ПКОПД, отличающийся наличием механизма управления рисками в процессе разработки программных комплексов.

■ разработаны научно-технические предложения по практической реализации метода обеспечения результативности процесса разработки, включающие в себя методику управления качеством объектов визуальных данных и формализованную процедуру оценки и обеспечения качества процесса разработки.

Уровень достоверности и обоснованности полученных результатов, а также законченности работы соответствует требованиям к диссертационным исследованиям.

Полученные автором результаты обладают практической ценностью, что подтверждено четырьмя актами внедрения.

В то же время, по автореферату имеется следующее замечание: недостаточно подробно изложены возможности предлагаемого автором метода обеспечения результативности разработки на основе построения автоматизированных тестов.

Высказанное замечание не снижает общей положительной оценки работы Ястребова В.А.

Автореферат диссертации аргументированно представляет поставленные задачи и методы их решения, дает возможность вынести заключение об актуальности темы диссертационной работы, научной новизне и практической ценности полученных результатов.

Основные положения и результаты работы опубликованы в 18 печатных работах, в том числе 7 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, по основному содержанию диссертационной работы и полученным результатам диссертационная работа Ястребова В. А. соответствует научной специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции» и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по этой специальности.

Автор диссертации, Ястребов Виктор Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Директор Института  
компьютерных технологий и  
защиты информации,  
кандидат технических наук, доцент



В.М. Трегубов

ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А. Н. Туполева,  
420111, Казань, ул. К. Маркса, 10,  
тел./факс 8 (843) 231-01-09  
kai@kai.ru

Трегубов Владимир Михайлович

Подпись *В. М. Трегубов*  
заверяю. Начальник  
делами КНИТУ-КАИ

