

В диссертационный совет Д 212.233.04
СПб ГУАП, Санкт-Петербург,
Большая Морская, 67

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЯСТРЕБОВА Виктора Анатольевича «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

Диссертационная работа В.А. Ястребова направлена на разработку научно-технического аппарата управления качеством разработки программных комплексов обработки и передачи данных (ПКОПД). Целью работы является развитие новых подходов к решению задач в области совершенствования и повышения результативности процесса разработки ПКОПД. Цель и задачи работы непосредственно связаны с разработкой моделей, метода, методики и формализованной процедуры для управления качеством процесса разработки ПКОПД. Диссертационная работа соответствует целям и задачам Государственной программы Российской Федерации «Цифровая экономика Российской Федерации».

В ходе исследования автором получены следующие новые научные результаты:

1. Комплексная модель разработки ПКОПД.
 - 1.1. Модель качества функционирования ПКОПД;
 - 1.2. Модель процесса разработки ПКОПД.
2. Метод обеспечения результативности разработки ПКОПД.
3. Научно-технические предложения по практической реализации метода обеспечения результативности процесса разработки ПКОПД.
 - 3.1. Методика управления качеством объектов визуальных данных с учетом потребностей пользователей ПКОПД;
 - 3.2. Формализованная процедура оценки и обеспечения качества процесса разработки ПКОПД.

Для решения поставленных задач использованы методы сравнения, систематизации, группировки, обобщения экспертных оценок, статистики объектов данных, многокритериального выбора оптимального решения, статистические методы, методы построения и анализа многофакторных процессов.

В диссертационной работе получены существенные результаты – повышение результативности процесса разработки ПКОПД на основе разработки комплексной

ГУАП
№ 74-2442/17-0-0
от 29.11.2017



модели разработки, метод обеспечения результативности их разработки, а также научно-технических предложений по его практической реализации.

Результаты внедрения предложенного метода управления качеством разработки позволили усовершенствовать ряд процессов разработки ПК в рамках СМК предприятия и добиться сокращения времени тестирования и отладки одной типовой программной компоненты для ПК, а также снижения количества допущенных на этапе разработки ПК ошибок и уменьшения затрат временных ресурсов, связанных с разработкой и вводом в эксплуатацию ПК, что подтверждено соответствующими актами о внедрении результатов диссертационной работы.

Основное содержание диссертационной работы нашло отражение в 18 печатных работах, из них в ведущих рецензируемых научных изданиях автором опубликовано 7 работ.

Диссертационная работа не свободна от недостатков:

- недостаточно подробно раскрыта предложенная автором формализованная процедура оценки и обеспечения качества процесса разработки ПК ОВД.

Несмотря на это, на основе автореферата можно констатировать, что диссертация отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, что соответствует профилю специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции, является актуальным обоснованным завершённым научным исследованием с необходимым уровнем новизны, а ее автор – Ястребов Виктор Анатольевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Профессор кафедры телекоммуникационных систем,
канд.техн.наук, профессор

Подпись профессора Трефилова Н.А. заверяю

Московский технологический университет (МИРЭА)
Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
Москва, пр. Вернадского, 78
www.rts.mirea.ru
(909) 156-7156
tna-msk@rambler.ru



Трефилов Николай Александрович