



Акционерное общество

«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ, СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИИ

«Э Л Е К Т Р О Н И К А»

127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 12, тел.: 940-65-00, факс: 940-65-01, E-mail: instel@instel.ru

№ _____

«___» _____ 2017 г.

ГУАП
№ 74-2407/17-0-0
от 27.11.2017



В диссертационный совет Д 212.233.04

СПб ГУАП, Санкт-Петербург,

Большая Морская, 67

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**

Диссертация посвящена разработке метода управления качеством процесса разработки программного программного комплексов обработки и передачи данных. Работа относится к весьма перспективному и актуальному направлению исследований в области информационных технологий и программного обеспечения. Приведенные Ястребовым В. А. данные о состоянии дел в области управления качеством процесса разработки ПКОПД подчеркивают актуальность проведенного автором исследования.

В. А. Ястребов разработал комплексную модель разработки ПКОПД, включающую в себя модель качества функционирования и модель качества разработки, основанную на процессном подходе и отличающуюся многокритериальностью и учетом современных технических требований к процессу разработки. Автором также предложен метод обеспечения результативности разработки, отличающийся наличием механизма управления рисками в процессе разработки программных комплексов и обеспечивший повышение результативности процесса разработки, а также качества выпускаемой продукции. В диссертационной работе 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, которые позволили добиться сокращения времени тестирования и отладки одной типовой программной компоненты для программного комплекса (ПК), снизить количество допущенных на этапе разработки ПК ошибок и уменьшить затраты временных ресурсов, связанных с разработкой и вводом в эксплуатацию ПК. Результаты работы подтверждены практическим применением.

По автореферату есть отдельные замечания.

1. Не рассмотрены вопросы сертификации СМК, связанные с обеспечением требований потребителей в процессе разработки.

2. В автореферате подробно не раскрыто понятие верификации ПО и ее роль в процессе разработки.

Указанные замечания не снижают ценности проведенного Ястребовым В. А. исследования. Новизна и обоснованность результатов, законченность работы не вызывают сомнений.

Основные положения диссертация отражены в 18 научных работах, из них 7 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертация В. А. Ястребова соответствует критериям, установленным ВАК. Диссертационная работа «Метод управления качеством разработки программных комплексов обработки и передачи данных» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей практическую и научную значимость, выполненной по актуальной тематике на адекватном научном уровне. Ее автор, Ястребов В. А., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Доктор технических наук, профессор, АО «ЦНИИ «Электроника»
(Центральный научно-исследовательский институт экономики, систем
управления и информации «Электроника»)

Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 12

Телефон: +7 (495)940-65-00

Факс: +7 (495)940-65-01

<http://instel.ru>

instel@istel.ru



В.В.Мартынов

Подпись доктора технических наук, профессора В.В.Мартынова заверяю
Начальник отдела кадров АО «ЦНИИ «Электроника»

20.11.2017



Н.Ю.Киракосова