

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Ястребова Виктора Анатольевича на тему:  
«Метод управления качеством разработки программных комплексов  
обработки и передачи данных», представленную на соискание ученой  
степени кандидата технических наук по специальности  
05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции»**

Диссертационная работа Ястребова В.А. посвящена решению задачи повышения результативности процесса разработки программных комплексов обработки и передачи данных (ПКОПД) на основе разработки комплексной модели, метода, методики и формализованной процедуры.

В настоящее время информационные технологии и программное обеспечение играют все возрастающую роль в экономике страны, в том числе в промышленности. В связи с этим возрастает роль управления качеством процесса разработки ПКОПД.

Именно поэтому диссертационная работа Ястребова В.А. является актуальной.

Диссертационная работа Ястребова В.А. содержит ряд новых научных результатов:

– разработана комплексная модель разработки ПКОПД, включающая в себя модель качества их функционирования и модель качества разработки, основанная на процессном подходе и отличающаяся многокритериальностью и учетом современных технических требований к процессу разработки;

– предложен и обоснован метод обеспечения результативности разработки ПКОПД, отличающийся наличием механизма управления рисками в процессе разработки программных комплексов и обеспечивший повышение результативности процесса разработки, а также качества выпускаемой продукции;

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

Уровень достоверности и обоснованности полученных автором научных результатов, а также законченности работы в целом соответствует сложившейся практике хороших диссертационных исследований.

Полученные автором результаты имеют практическую ценность, что подтверждается соответствующими актами внедрения.

В качестве *замечания* можно отметить следующее: из автореферата не совсем понятно значение второго слагаемого в предложенной автором на стр. 10 модели качества функционирования ПКОПД. Указанное замечание не является критическим и не снижает общей положительной оценки данной работы.



Основные положения и результаты работы опубликованы в 18 научных работах, 7 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях ВАК, получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, а также 1 патент.

Содержание автореферата соответствуют специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

*Вывод:* диссертационная работа Ястребова В.А. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Ястребов В. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

Заместитель директора НТЦ перспективных программ  
и управления разработками  
НТК Прикладных информационных технологий,  
канд.техн.наук, доцент

А.В. Верещагин

ОАО «Радиоавионика»  
Адрес: Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, Троицкий проспект, 4Б  
Телефон: +7 (812) 251-29-62  
Сайт: [www.radioavionica.ru](http://www.radioavionica.ru)  
Эл.почта: [av@radioavionica.ru](mailto:av@radioavionica.ru)

Подпись Верещагина Алексея Владимировича, сотрудника  
ОАО «Радиоавионика», заверяю

Ученый секретарь  
Научно-технического совета  
ОАО «Радиоавионика»  
канд.техн.наук, доцент



В.А. Сериков