

ГУАПОД	Документ зарегистрирован
	« 19 » 05 2024 г.
	Вх. № 41-99/21

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Смирновой Марии Сергеевны  
«Методы и средства улучшения качества программно-аппаратных  
комплексов управления мультикомпонентными системами»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук  
по научной специальности**

**05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции**

Тема диссертации весьма современна и актуальна, посвящена решению стратегической проблемы повышения результативности процессов контроля и улучшения качества внедрения и практической реализации информационных технологий в функционирование мультикомпонентных систем. Важным в решении этой проблемы является создание эффективных программно-аппаратных комплексов управления. Основной целью исследований является повышение качества программно-аппаратных комплексов управления мультикомпонентных систем на основе применения обобщающей концепции и научно-методического инструментария повышения результативности риск-ориентированных процессов технологической системы создания программных комплексов.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью апробированных методов экспертно-статистического оценивания СМК, качественно-количественного анализа, квалиметрических методов анализа сложных программ.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах концепции контроля процессов создания и улучшения качества программно-аппаратных комплексов управления мультикомпонентных систем, комплекса моделей системы менеджмента качества организации и негативных несоответствий по показателям качества программных комплексов управления мультикомпонентных систем, методе выработки рекомендаций по обеспечению качества обособленных компонент программно-аппаратных комплексов управления мультикомпонентных систем.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Результаты диссертационной работы нашли применение при выполнении научно-исследовательских работ.

Основные положения диссертации отражены автором в 37 научных работах, из них 15 научных статьи опубликованы в рецензируемых журналах и

изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 7 статей – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования

По автореферату имеются замечания:


1. Из автореферата неясно, какие допущения приняты автором при разработке модели рекурсивной оценки качества программных комплексов управления мультикомпонентными системами.

2. Не указаны направления и перспективы дальнейших исследований по теме диссертации.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Методы и средства улучшения качества программно-аппаратных комплексов управления мультикомпонентными системами» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Смирнова Мария Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Д-р техн. наук по специальности  
05.05.04 «Дорожные, строительные и  
подъемно-транспортные машины»,  
профессор, профессор кафедры  
«Эксплуатация и сервис транспортно-  
технологических машин и комплексов  
в строительстве» ФГБОУ ВО  
«Сибирский государственный  
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

  
Кузнецова  
Виктория Николаевна  
11.05.2021 г.

Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ ВО СибАДИ.  
Телефон: (3812) 65-07-66.  
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru

