

ГВАПОД	Документ зарегистрирован
	« 27 » 04 2024 г.
	Вх. № 71-EG/21

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Смирновой Марии Сергеевны «Методы и средства улучшения качества программно-аппаратных комплексов управления мультикомпонентными системами», представленной по специальности **05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции, на соискание ученой степени доктора технических наук**

Целеполагание в создании отечественных интеллектуальных транспортных систем автоматизированного и автоматического управления воздушными транспортными средствами, не может рассматриваться без постановки и решения комплекса проблем, связанных с безопасностью и качеством, а также обеспечения возможности взаимодействия с такими системами других эксплуатантов, поэтому актуальность темы работы не вызывает сомнений.

Научная новизна включает концепцию контроля процессов создания и улучшения качества программно-аппаратных комплексов (ПАК) управления мультикомпонентными системами (МКС), развитую в методологический базис квалиметрических требований к ПАК управления МКС и созданный комплекс моделей системы менеджмента качества организации и негативных несоответствий по показателям качества ПК управления МКС, ставшие основой созданных методов: рекурсивной оценки качества программных комплексов (ПК) управления МКС; ранжирования альтернативных стратегий улучшения качества ПК управления МКС; управления экономичностью проекта разработки ПК управления МКС и выработки рекомендаций по обеспечению качества обособленных компонент ПАК управления МКС.

Практическая значимость работы обусловлена значимым упрощением процессов гибкой разработки программного обеспечения и управления качеством программных комплексов управления МКС в рамках технологической системы их создания и улучшения качества, а также значимым уменьшении трудозатрат на разработку и сопровождение ПК управления МКС.

