

В диссертационный совет Д212.233.04
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения»,
ул. Большая Морская, 67, лит. А,
Санкт-Петербург, 190000

Отзыв на автореферат диссертации
МИЧУРИНА Сергея Владимировича
«Методы оценки и улучшения качества программных комплексов
диспетчеризации пространственных процессов на авиатранспорте»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических
наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление
качеством продукции

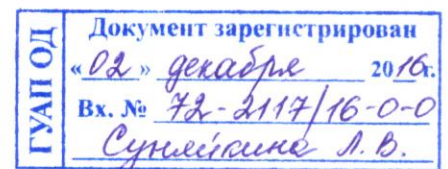
Вопросы обеспечения безопасности воздушных грузовых и пассажирских перевозок приобретают в последнее время особую актуальность в связи с существенным ростом интенсивности полетов и возрастания психофизической нагрузки операторов диспетчерских пунктов гражданской и коммерческой авиации.

Для решения этих задач предусмотрено организация создание и развитие эффективной распределенной автоматизированной системы диспетчеризации пространственных процессов в гражданской авиации, оснащение ее программными комплексами поддержки принятия решений на базе типовых сценариев и базовых сценариев поведения диспетчерского персонала.

В диссертации Мичурина С.В. научно обоснованы методы управления качеством пространственных процессов на авиационном транспорте, разработаны методы улучшения качества программных комплексов автоматизированных систем управления воздушным движением.

В диссертации представлена совокупность методов и научно обоснованная номенклатура критериев оценки качества программных комплексов, разработаны методы улучшения качества функционирования программных комплексов управления воздушным движением.

Автореферат дает полное представление о диссертационной работе. Соискателем выполнен анализ структуры автоматизированных систем управления воздушным движением, уточнены требования к программным комплексам таких систем, определена и систематизирована номенклатура квалиметрических показателей.



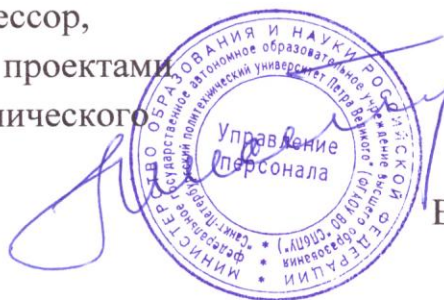
Автором предложены и разработаны нормативно-организационные документы, описывающие правила и процедуры улучшения качества разработки и модернизации программно-аппаратных комплексов управления воздушным движением.

Автореферат не свободен от некоторых недостатков. В частности, в реферате недостаточно представлены современные технические и программные средства, составляющие типовой состав современных автоматизированных систем диспетчеризации пространственных процессов на авиатранспорте.

Считаю, что диссертация «Методы оценки и улучшения качества программных комплексов диспетчеризации пространственных процессов на авиатранспорте» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Диссертация имеет несомненную теоретическую и практическую ценность, отвечает требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК, а ее автор – Мичурин Сергей Владимирович – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры управления проектами
Санкт-Петербургского политехнического
университета Петра Великого



В.Н. Тисенко

Тисенко Виктор Николаевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», институт компьютерных наук и технологий, кафедра управления проектами, 195251, С. Петербург, Политехническая, 29
тел. (812) 552-8849
факс (812) 552-7563
ii@acea.neva.ru

