



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

**«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)**

Россия, Санкт-Петербург, 190005, 1-я Красноармейская ул., д.1. Тел.: (812) 316-2394, факс: (812) 316-2409,
e-mail: komdep@bstu.spb.su, www.voenmeh.ru
ИНН 7809003047

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

ГУАП
№ 72-1978/16-0-0
от 15.11.2016



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **МИЧУРИНА С.В.**, выполненной на тему
«Методы оценки и улучшения качества программных комплексов
диспетчеризации пространственных процессов на авиатранспорте» и
представленной на соискание ученой степени доктора технических
наук по специальности **05.02.23 – Стандартизация и управление
качеством продукции**

Тематическая направленность рецензируемой работы является,
безусловно, актуальной и своевременной.

Внедрение полученных автором результатов обеспечивает рост
эффективности пассажирских и грузовых авиационных перевозок, при
одновременном обеспечении их безопасности. Актуальность темы
исследования подтверждается и наблюдаемым в последние годы ростом

интенсивности полетов и объемов перевозок и конкуренции авиаперевозчиков.

В диссертационной работе Мичурина С.В. приведены результаты разработки и модернизации информационно-управляющих автоматизированных систем организации и управления воздушным движением, предложен и научно обоснован аппарата оценки и управления качеством программных комплексов.

Автором диссертации предложен оригинальный теоретико-методологический аппарат оценки и управления качеством программных комплексов автоматизированных систем организации и управления воздушным движением.

Несомненным достоинством работы является то обстоятельство, что предложенный теоретический аппарат доведен до уровня практических рекомендаций, методик, алгоритмов и процедур.

Автором разработаны и апробированы в промышленных условиях новые базовые стандарты, регламентирующие порядок оценке и улучшения качества автоматизированных систем управления на транспорте.

Новые научные результаты, полученные Мичуриным С.В., получили необходимую апробацию на международных и всероссийских научно-технических конференциях.

По теме диссертации автором опубликовано 38 работах, 2 монографии и 11 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, 5 из которых выполнены без соавторов.

В качестве замечания по автореферату следует отметить недостаточное внимания вопросам защиты информации в программных комплексах диспетчеризации.

По основному содержанию и полученным результатам диссертационная работа «Методы оценки и улучшения качества программных комплексов диспетчеризации пространственных процессов на авиатранспорте» соответствует научной специальности 05.02.23.

Судя по автореферату, результаты научного исследования автора отвечают требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней

Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор – Мичурин Сергей Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Декан факультета «И»

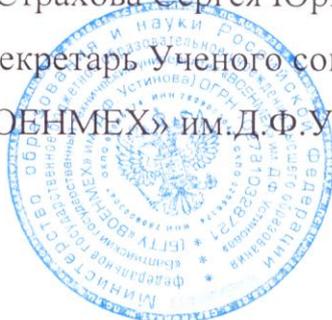
Информационные и управляющие системы,
докт.техн.наук, доцент

С.Ю. Страхов

Подпись Страхова Сергея Юрьевича удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова



М.Н.Охочинский