



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

№ _____
На № _____ от _____



В диссертационный совет
Д 212.233.01 при ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет аэрокосмического приборостроения»
190000, С.Петербург, ул. Большая Морская, д. 67

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирнова Владимира Александровича
**«Технология приемочного контроля сложной приборной аппаратуры с
ограниченным ресурсом»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.11.14 – Технология приборостроения

Развитие научно-методической базы технологического проектирования системы приемочного контроля сложных технических объектов с ограниченным ресурсом является одной из важнейших задач, обеспечивающих эффективное применение летательных аппаратов. В связи с этим обстоятельством тема диссертационной работы, бесспорно, является актуальной.

В диссертации можно отметить следующие результаты, заслуживающие особого внимания:

1. Предложен новый технологический процесс приемочного контроля, основанный на интеллектуальной автоматизации процедуры принятия решений по полученным результатам и ориентированный на минимизацию расходования ресурса изделия в процессе контрольных испытаний и увеличение фактического ресурса объекта контроля.

2. Разработана методика многокритериальной идентификации технического состояния объекта контроля, которая дополняет существующий принцип оценки параметров контроля двумя новыми принципами качественной оценки значений критических параметров.

3. Разработана комбинированная методика оптимизации процесса поиска неисправностей на основе интеллектуальных моделей представления и обработки знаний, позволяющая получить синергетический эффект.

Полученные результаты обладают научной новизной и практической ценностью. Согласно автореферату результаты исследований по теме диссертации широко освещены в научных периодических изданиях и обсуждались на научно-технических конференциях, имеются акты об использовании результатов диссертационной работы. Новые технические решения защищены патентом РФ на изобретение.

К сожалению, в автореферате не приведена организационно-технологическая схема технологической системы приемочного контроля на основе матричной структуры управления и топология байесовской сети для вычисления вероятности безошибочного и своевременного выполнения приемочного контроля, что затрудняет восприятие информации.

Диссертационная работа Смирнова В. А. «Технология приемочного контроля сложной приборной аппаратуры с ограниченным ресурсом» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.14 – Технология приборостроения.

Зав. каф. «Инжиниринг и менеджмент качества»,
доктор технических наук, доцент

Марков А.В.

Подпись Маркова А.В. удостоверено
Ученый секретарь БГТУ «ВОЕНМЕХ»



М.Н. Охочинский

Марков Андрей Валентинович

Балтийский государственный технический университет
ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова

190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, 1
кафедра «Инжиниринг и менеджмент качества»

тел.: 316-04-08

E-mail: markov-av@mail.ru