

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



Диссертация Смирнова В. А., посвящена разработке принципов построения технологической системы приемочного контроля (ТСПК) сложных изделий с ограниченным ресурсом, выполняющей в свете современных требований задачи принятия достоверных и своевременных решений о состоянии объекта контроля. Актуальность работы связана с необходимостью решения задач минимизации расходования ресурса объекта контроля в процессе изготовления, повышения точности оценок технического состояния изделия, максимального исключения человеческого фактора из процесса принятия решений в процессе контроля.

Диссертационное исследование сочетает анализ проблемы повышения эффективности приемочного контроля бортовых систем управления летательных аппаратов в действующем производстве, выбор и обоснование методологической основы проектирования технологического процесса, построение алгоритма проведения приемочного контроля, разработку методического, информационного, организационного и технического обеспечения ТСПК. Данный круг вопросов полностью соответствует формуле специальности 05.11.14.

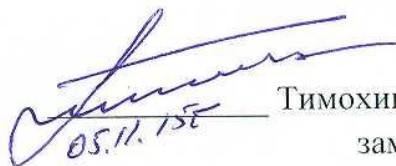
Предлагаемая технология, модели и методики имеют новизну, теоретическую и практическую значимость, удовлетворяющую требованиям ВАК Минобрнауки, которые предъявляются к диссертационным работам. Апробация результатов работы на целом ряде международных и российских конференций, а также перечень опубликованных работ, вполне соответствует уровню кандидатской диссертации.

Автореферат написан технически грамотно, доступно описана технология приемки изделий и предложенные модели, методики и алгоритмы.

К недостаткам автореферата следует отнести недостаточно полное отражение результатов разработки информационного обеспечения ТСПК. К сожалению не

приведено ни одной иллюстрации, поясняющей предлагаемую структуру единого информационного пространства предприятия, структуру информационной поддержки проектирования и функционирования ТСПК или результаты функционального моделирования в формате IDEF0.

Несмотря на отмеченный недостаток, в целом, судя по тексту автореферата, диссертационная работа полностью соответствует критериям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Смирнов Владимир Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.14 - Технология приборостроения.



Тимохин Алексей Павлович,
зам. начальника НТЦ-3
канд. техн. наук,
АО «НПО «Импульс»,
195299, Санкт-Петербург,
ул. Киришская, д. 2



УТВЕРЖДАЮ

Шкирятов Олег Тимофеевич,
заместитель генерального
директора по научной работе,
доктор военных наук, профессор