



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КОТЛИН-НОВАТОР»**

НАБ.ОБВОДНОГО КАНАЛА, Д14, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 192019, РОССИЯ
ТЕЛ./ФАКС (812) 718-68-70
E-MAIL: official@kotlin-novator.ru
ОКПО 39444517, ОГРН 1027806064571
ИНН/КПП 7811075899/ 781101001
Р/СЧ 40702810355100162427
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
г. Санкт-Петербург БИК 044030653

В диссертационный совет
Д 212.233.04 при ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения»
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д.67, лит. А.

ОТЗЫВ

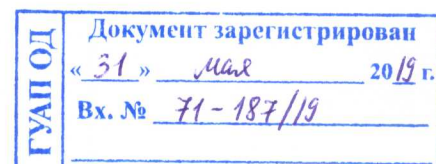
на автореферат диссертации

ЧАБАНЕНКО Александра Валерьевича

«Модели и методики обеспечения качества корпусных элементов, выполненных по аддитивным технологиям», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 — Стандартизация и управление качеством продукции

На сегодняшний день перспективным является использование аддитивных технологий для производства высокотехнологичной продукции, из сложно обрабатываемых материалов и с применением новых конструктивных решений. Отмеченные обстоятельства обуславливают важную роль применения аддитивных технологий в производстве корпусов РЭА.

В этой связи тематика диссертационного исследования Чабаненко А.В., направлена на повышение результативности процесса производства корпусных элементов РЭА, выполненных по аддитивным технологиям из композиционных материалов является актуальной.



Чабаненко А.В. в ходе исследования получены новые научные результаты:

1. Разработаны имитационные модели функционирования корпуса РЭА в условиях внешних температурных воздействий.

2. Разработаны механизмы обеспечения качества корпусных элементов РЭА, выполненных по аддитивным технологиям.

3. Составлена методика обеспечения качества производства корпусных элементов РЭА, выполненных по аддитивным технологиям.

Чабаненко А.В. предложен оригинальный научно-методический инструментарий повышение результативности процесса производства корпусных элементов РЭА, выполненных по аддитивным технологиям из композиционных материалов.

Чабаненко А.В. предложена методика обеспечения качества производства корпусных элементов, выполненных по аддитивным технологиям.

По тексту автореферата диссертации Чабаненко А.В. имеются следующие замечания:

К недостаткам следует отсутствие рассмотрения технических условий работы установки и окружающей среды, что затрудняет оценку эффективности его использования при включении в технологическую цепочку производства корпусных элементов и их технического контроля.

Указанное замечание, возможно, связано с ограниченным объемом автореферата и не снижает общей положительной оценки работы.

По теме диссертации автором опубликовано 29 работ, в том числе 8 статей в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ. 8 работ опубликовано Чабаненко А.В. без соавторов. Научные положения диссертационной работы обсуждались на 8 Международных, 5 Всероссийских научных и научно- практических конференциях и семинарах.

По полученным результатам и основному содержанию диссертация Чабаненко А.В. соответствует научной специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции»

Судя по автореферату, диссертация Чабаненко А.В. на тему «Модели и методики обеспечения качества корпусных элементов, выполненных по аддитивным технологиям» выполнена на достаточно высоком научном уровне, имеет важное научно-практическое и прикладное значение и в полной мере соответствующее требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Чабаненко Александр Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

АО "Котлин-новатор"

Генеральный директор -

Главный конструктор,

кандидат технических наук



Александр Васильевич Жук

