



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ИМ. АКАДЕМИКА А. Г. ШИПУНОВА»

Россия, 300001, Тула, Щегловская засека, 59. Тел. (4872) 41-0068. Факс (4872) 42-6139, 46-9861. E-mail: kbkedr@tula.net

05.05.16 № 14007-16/16

На № _____ от _____

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 212.125.10, к.т.н., доценту
Денискиной А.Р.
125993, г. Москва, А-80, ГСП-3,
Волоколамское шоссе, д. 4, МАИ

Уважаемая Антонина Робертовна!

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Кабанова А.А.

Приложение только в адрес:

1. Отзыв на 3 листах в 2 экз., экз. №1, №2.
2. Автореферат, одна брошюра, приложение к н/вх 7339 от 26.04.2016 г.

Ученый секретарь НТС АО «КБП»,
д. т. н., профессор

Е.Н. Семашкин



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Кабанова Александра Александровича,

выполненной на тему «Проектирование изделий ракетно-космической техники на основе использования системы «изделие-технология - производство» по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

Кабанов А.А. выполнил диссертационную работу на актуальную тему, посвященную разработке методики конструкторско-технологического проектирования изделий, организации и управления системами их производства в условиях действия активных ограничений на выходные результаты деятельности.

Особую значимость приобретает производственная деятельность для предприятий, производящих высокотехнологичные и наукоемкие изделия, к которым относятся изделия авиационной, ракетной и космической техники.

Актуальность темы исследования определяется решением задач обеспечения эффективности производственной деятельности предприятий и сокращения времени их реакции на изменяющиеся запроса рынка и потребителей космических услуг.

Актуальность диссертационной работы определяется насущной потребностью сохранения традиционно высоких показателей результативности изделий при существенном повышении показателей эффективности.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- 1) Предложена гипотеза наследования свойств объектов, образующих последовательность «изделие – технология – производство».
- 2) Разработана логическая схема построения процесса параллельной разработки изделий, организации и управления системами их производства.
- 3) Разработана методика совершенствования процессов инновационной и операционной деятельности организаций предприятия в целях роста эффективности предприятия.

Теоретическая значимость состоит в обосновании требований к конструкторско-технологическим решениям изделий с точки зрения их влияния на эффективность производства и деятельность предприятия.



Практическая значимость работы заключается в создании условий для устойчивого роста конкурентоспособности предприятий на основе согласованной реализации процесса разработки изделий и систем их производства и совершенствования организации и управления процессами производства изделий.

Обоснованность научных положений достигается корректностью применения хорошо апробированного научного аппарата: системного анализа, математического моделирования и теории принятия решений при анализе сложных технических систем на основе экспертных оценок.

Достоверность результатов исследования подтверждается посредством выполнения компьютерных экспериментов с моделями производственной деятельности предприятия. Планы экспериментов разработаны для решения типичных задач проектирования изделий, организации и управления производственной системой предприятия. Высокая степень достоверности подтверждается совпадением результатов, полученных в ходе постановки экспериментов на имитационной модели основного производства с результатами расчета по аналитическим зависимостям.

Основные научные результаты, рекомендации, выводы исследования **апробированы** путем публикаций достаточного количества работ, в том числе 6 работ в рецензируемых журналах, входящих в рекомендованный ВАК перечень изданий, которые подтверждают новизну и теоретическую значимость проведенного исследования. Результаты работы докладывались на всероссийских и международных научно-технических конференциях.

Достоинствами работы:

- разработана системная оценка деятельности предприятия в виде последовательности «изделие – технология – производство»;
- разработана методика реализации и управления производственной деятельности предприятия;
- установлена корреляция результатов экспериментальных исследований на основе моделирования вариантов конструкторско-технологических решений и данных по эффективности их реализации на производстве.

В качестве недостатка следует отметить, что из представленных трех вариантов исполнения шпангоута изделия рассмотрен только один вариант (КТРЗ).

Отмеченный недостаток не снижает качество работы и не оказывает решающего влияния на её общую положительную оценку.

Автореферат написан литературным языком, грамотно, стиль изложения доказательный.

ВЫВОДЫ: судя по автореферату, представленная диссертационная работа Кабанова А.А. по своей актуальности, научной новизне, теоретической ценности и практической значимости является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. По совокупности положений, объёму и уровню исследований работа Кабанова А.А. соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в части требований ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает ученого звания кандидат технических наук по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

Отзыв составили:

Танаев Виктор Петрович, к. т. н., специальность 20.02.14, начальник сектора, АО «КБП», 300001, г. Тула, Щегловская засека, 59, тел. (4872) 46-95-64;

В.П. Танаев

Клевенков Борис Зиновьевич, директор по производству, АО «КБП», 300001, г. Тула, Щегловская засека, 59, тел. (4872) 41-84-92;

Б.З. Клевенков

Танаев Александр Викторович, начальник цеха, АО «КБП», 300001, г. Тула, Щегловская засека, 59, тел. (4872) 46-94-71

А.В. Танаев

Подписи начальника сектора к. т. н. Танаева В.П., директора по производству АО «КБП» Клевенкова Б.З., начальника цеха Танаева А.В.

заверяю

Ученый секретарь НТС АО «КБП»

д. т. н., профессор



Е.Н. Семашкин