



Акционерное общество
«Национальный центр вертолетостроения
им. М.Л. Миля и Н.И. Камова»
(АО «НИЦВ Миль и Камов»)
ул. Гаршина, д. 26/1, рп. Томилино
г.о. Люберцы, Московская обл., 140070
тел.: (495)669-23-90, факс: (498)553-80-02
ОГРН 1027739032969, ИНН 7718016666
e-mail: info@nhc.aero
www.russianhelicopters.aero

04.06.2021 № 19929

на № б/н от 04.05.2021

О направлении отзыва
на автореферат диссертации

В диссертационный Совет
Д212.125.10 на базе «Московского
авиационного института
(национальный исследовательский
университет)» (МАИ)
Председателю совета

Денискину Ю.И.

Волоколамское шоссе, д.4, А-80,
ГСП-3, Москва, 125993

Уважаемый Юрий Иванович!

В ответ на вх. № б/н от 04.05.2021 направляем Вам отзыв на автореферат диссертации Шелеховой Анны Сергеевны «Управление качеством научной концепции при формировании и анализе альтернатив на начальном этапе проекта» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23-«Стандартизация и управление качеством продукции».

Приложение: 1. Отзыв на 2 л. в 1 экз.

Заместитель исполнительного
директора по системе качества

Д.С. Юрин

10.06.20
Качкар Мария Александровна
+7(495) 669-23-90 (48-19)

Отдел документационного
обеспечения МАИ

09.06.2021г.

Отзыв

на автореферат диссертации Шелеховой Анны Сергеевны на тему
«Управление качеством научной концепции при формировании и
анализе альтернатив на начальном этапе проекта», представленной
к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление
качеством продукции

Актуальность темы исследования.

Выбор концепции на начальном этапе проектирования является одним из важнейших этапов, который определяет дальнейшую судьбу проекта создания нового изделия. Ошибка на данном этапе может привести к увеличению расходов и/или срока реализации проекта, либо к тому, что желаемая цель проекта не будет достигнута. Существующие нормативные документы и стандарты не содержат требований или рекомендаций по способу формирования альтернативных вариантов концепций для выбора оптимальной. Целью диссертационного исследования является разработка метода управления качеством научной концепции при формировании и анализе альтернатив на начальном этапе проекта, что в связи с вышесказанным свидетельствует об актуальности темы исследования.

Научная новизна исследования.

В диссертации получены новые научные результаты в области управления качеством продукции на начальных этапах концептуального проектирования новых уникальных изделий. Разработанный метод управления качеством научной концепции при формировании и анализе альтернативных вариантов позволяет снизить риск выбора ошибочной концепции. Для поиска оптимальной концепции впервые применены методы факторного анализа и планирования экспериментов, когда разработка каждого варианта концепции рассматривается как опыт в полнофакторном эксперименте.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется следующими основными положениями:

- создан метод управления качеством научной концепции при формировании и анализе альтернатив, который снижает риски выбора ошибочной концепции на начальном этапе концептуального проектирования;
- разработанный метод применен для решения практических задач поиска оптимальной концепции на начальных этапах концептуального проектирования авиационной техники, что подтверждено актами внедрения в деятельность ФГУП «ЦАГИ».

Отдел документационного
обеспечения МАИ

09 06 2021г.

