



Открытое акционерное общество
«Экспериментальный
машиностроительный завод
имени В. М. Мясищева»

(ОАО «ЭМЗ им. В. М. Мясищева»)

Ул. Наркомвод, д. 7, г. Жуковский,
Московская область, 140180
тел.: (495) 664-76-76, факс: (495) 728-41-30
e-mail: MDB@emz-m.ru
http://www.emz-m.ru

ОКПО 07539110, ОГРН 1105040001549

ИНН/КПП 5040097816/504001001

06.06.16 № 1/981

Учёному секретарю диссертационного совета
Д 212.125.10 при ФГБОУВО «Московский
авиационный институт» к.т.н., доценту
Денискиной А.Р.

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

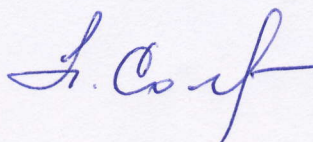
На № _____ от _____

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Болдыревой Анны Александровны по теме: «Разработка новых технических решений и методов проектирования воздушно-газовой системы дирижаблей нового поколения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов.

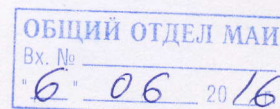
Приложение: Отзыв, экз. № 1 и 2, на 2-х листах каждый

Генеральный конструктор

ОАО "ЭМЗ им. В.М.Мясищева"

 Л.А.Соколов

Отп. 2 экз.
Исп. Фроловский
740-02-88 доб.240
01.06.65 г



«УТВЕРЖДАЮ»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР
ОАО «ЭМЗ им. В.М.МЯСИЦЕВА»
СОКОЛОВ

ЛЕОНИД АЛЕКСЕЕВИЧ



2016г.

ОТЗЫВ

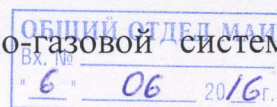
на автореферат диссертации Болдыревой Анны Александровны по теме: «Разработка новых технических решений и методов проектирования воздушно-газовой системы дирижаблей нового поколения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов.

Диссертационная работа Болдыревой Анны Александровны посвящена актуальной научно-технической задаче – повышению эффективности функционирования воздушно-газовой системы многоцелевых, транспортных и высотных дирижаблей жёсткого типа нового поколения.

Автором разработана методика проектирования геометрических параметров основных элементов воздушно-газовой системы многоцелевых, транспортных и высотных дирижаблей.

Разработан метод оценки энергетических затрат, необходимых для эффективной работы и предложены схемные решения воздушно-тепловой противообледенительной системы корпуса дирижабля жёсткого типа.

Разработаны практические рекомендации по заданию геометрических и физических параметров основных элементов воздушно-газовой системы



дирижаблей в зависимости от объёма, высоты полёта, скороподъёмности и типа газа.

Результаты диссертационной работы нашли практическое применение на ряде разработок проектов дирижаблей в интересах министерства обороны и МЧС Российской Федерации.

Судя по автореферату, диссертационная работа Болдыревой А.А. выполнена на высоком научно-техническом уровне и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в «Положении о порядке присуждения учёных степеней», а ее автор, Болдырева Анна Александровна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов.

Главный конструктор, к.т.н.

Ширинянц Валерий Андреевич

Начальник отдела аэродинамики

Фроловский Виктор Степанович

Отп. 2 экз.

01.06.16

Исп. Фроловский

тел.8(495)740-02-88 доб. 2-40