

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Герасина Александра Анатольевича над диссертацией на тему:

“ РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НА ГИБРИДНЫХ МАГНИТНЫХ ПОДШИПНИКАХ И СОЗДАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ИХ СЕРТИФИКАЦИИ ”,

представленной в диссертационный совет Д212.125.07 на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 –
электромеханика и электрические аппараты

В период подготовки диссертации соискатель работал во ФГУП «ГосНИИ Авиационных систем» в должности заместителя Генерального директора, Главного инженера.

В 1981 году Герасин А.А. окончил Московский энергетический институт по специальности "Электроснабжение городов, промышленных предприятий и сельского хозяйства", в 1988 году окончил Московский институт управления по специальности "Организация управления в машиностроении", кандидат экономических наук по специальности "Экономическая социология".

С начала двухтысячных годов, работая в должности Генерального директора ФГУП “Уфимское приборостроительное производственное объединение” в рамках программы развития Гражданской авиации РФ применительно к летательным аппаратам типа АН-148, ТУ-334 и др. Александр Анатольевич начал принимать участие в исследованиях и разработке проблемных вопросов применения гибридных магнитных подшипников в быстроходных магнитоэлектрических машинах.

После перехода на работу во ФГУП “ГосНИИ Авиационных систем” эти исследования и разработки стали основой для нового научного направления, связанного с решением проблем обеспечения высоких эксплуатационно-технических характеристик авиационных агрегатов перспективных летательных аппаратов.

Докторская диссертация А.А. Герасина посвящена разработке базовых схмотехнических решений, методов и средств построения систем электромеханических преобразователей энергии для повышения

эксплуатационно-технических характеристик современных летательных аппаратов гражданской и государственной авиации. Содержание диссертации обобщает результаты многолетних исследований автора.

Работая над диссертацией, Александр Анатольевич показал способность самостоятельно грамотно ставить цели и эффективно решать сложные научно-технические задачи.

Реализация результатов диссертационной работы позволит по-новому подходить к решению важнейших задач повышения эксплуатационно-технических характеристик и эффективности применения как создаваемых, так и уже созданных систем электроснабжения летательных аппаратов гражданской и государственной авиации, отвечающих современным требованиям конкурентоспособности на внешних рынках.

Герасин А.А. широко публикуется в рецензируемых научных журналах, неоднократно докладывал результаты диссертации на научно – технических конференциях по теме исследований, тесно сотрудничает с организациями промышленности и МО РФ.

Диссертационная работа Герасина А.А. выполнена на актуальную тему, и содержит ряд новых научных результатов, имеющих важное прикладное значение.

Считаю, что Герасин Александр Анатольевич заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 – электромеханика и электрические аппараты.

Научный консультант

д.т.н., проф.

заместитель генерального директора по науке

ООО "Экспериментальная мастерская Наука Софт"

А.В. Левин

Подпись д.т.н., проф. Левина А.В. удостоверяю

Генеральный директор

ООО "Экспериментальная мастерская Наука Софт"

Халютин С.П.

