

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Петухова Анатолия Михайловича
«Автономный источник электроснабжения переменного тока», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Изучение материалов диссертации Петухова А.М. «Автономный источник электроснабжения переменного тока» в объеме автореферата позволяет оценить объем проведенных автором исследований.

Направление исследований соответствует выбранной специальности и является актуальным. Задачи исследования, представленные в автореферате, позволяют достичь цели работы. Оформление и объем автореферата соответствуют установленным требованиям.

Представленное в работе теоретическое описание разработанного электротехнического комплекса, а также аналитическое описание зависимостей токов и электромагнитного момента подчеркивают ее научную новизну. Новизна технического решения подтверждается патентом на полезную модель. Основные результаты исследования были представлены на конференциях различного уровня и опубликованы в научных изданиях, в том числе и рецензируемых.

Изложение материала исследований в диссертационной работе логично и соответствует общепринятой структуре. Основные выражения представлены в систематизированном виде с использованием необходимых обозначений. Текст автореферата сопровождается формулами, рисунками, таблицами и графиками в достаточном объеме. Задачи исследования решены в полном объеме, по каждой задаче представлены выводы.

Новое техническое решение реализовано в созданном автором опытным образце совмещенного двухмашинного генератора. Теоретические расчеты и результаты моделирования на ПЭВМ подтверждены с достаточной точностью экспериментальными исследованиями.

Замечания по автореферату:

1. В первом столбце таблицы 1 автореферата представлены частотные зависимости СДМГ различных типов, но критерии классификации СДМГ по "типам СДМГ" не представлены.

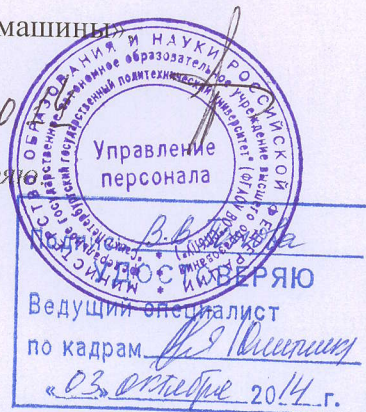
В целом, диссертантом выполнена большая и полезная работа. Требования Положения о присуждении ученых степеней соблюдены. Автор диссертации – Петухов Анатолий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Профессор кафедры «Электрические машины»
д.т.н., профессор

Подпись Попова В.В. заверяю

195251, С-Петербург, Политехническая, 29,
Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет,
кафедра «Электрические машины»,
Попову Виктору Васильевичу.
Телефон: (812) 552-85-30.

03.10



Попов В.В.