

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**МОРСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

имени адмирала Г.И. Невельского

ул. Верхнепортовая, д.50а, г. Владивосток, 690059

Тел.: (423) 230-12-51, факс (423) 251-76-39

e-mail: office@msun.ru, http://www.msun.ru

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.2.377.06
Стрижаковой Е.В.

Самарский государственный
технический университет
443100, Самара, ул.
Молодогвардейская, 244

_____	№	_____
на №	от	
[
1		

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Верещагина Владислава Евгеньевича на тему «Тяговый электродвигатель с магнитоэлектрическим возбуждением для транспортных средств малой грузоподъемности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

Актуальность разрабатываемой темы не вызывает сомнений. Тяговые электрические двигатели (ТЭД) с использованием высокоэнергетических постоянных магнитов широко используются в современных автомобилях. Кроме того, предложенные методики проектирования ТЭД применимы, в том числе, для разработки более мощных гребных электродвигателей, применяемых в судовых системах электродвижения. Особую актуальность данная работа имеет в рамках программы импортозамещения электротехнической продукции.

Автор добросовестно изучил публикации по исследуемой теме, что позволило ему определить направление своих поисков, результатом их стали неисследованные вопросы проектирования ТЭД. Он предложил свой алгоритм проектирования, основанный на междисциплинарном исследовании, и получил удовлетворяющие результаты, подтвержденные экспериментами на опытном образце и актами внедрения этих результатов на предприятии.

Основные результаты диссертации апробированы на международных конференциях, изложены в печатных работах, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Обладая несомненной научной новизной, результаты исследования соискателя имеют ярко выраженную практическую направленность, связанную с совершенствованием проектирования электрических машин.

Тем не менее, необходимо отметить, что автореферат диссертации не лишён недостатков. Так, в качестве **замечания** можно отметить, что на рисунке 1 «Сравнение электрических двигателей для тяговых приложений» диаграммы удельной мощности приведены без указания частот вращения этих


ОБЩЕУЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
"50" 03.23
Вход. № 1514

двигателей. Так как удельная мощность двигателя при прочих равных практически обратно пропорционально зависит от частоты вращения, приведённые данные, вызывают сомнения.

Несмотря на указанный недостаток, не снижающей общей ценности диссертационной работы, основные результаты, полученные соискателем, достоверны и убедительны, обладают новизной, научной и практической значимостью. Диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполнена автором на высоком уровне и содержит оригинальные научные результаты.

Диссертация соответствует специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы» и удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Верещагин Владислав Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Заведующий кафедрой
Электрооборудования и автоматики судов
Морского государственного университета
им. адмирала Г.И. Невельского
к.т.н., доцент

 А. Ю. Филоженко

Филоженко Александр Юрьевич

Профессор кафедры
Теоретических основ электротехники
Морского государственного университета
им. адмирала Г.И. Невельского
к.т.н., профессор

 Н.П. Сологуб


Сологуб Николай Прохорович

Заведующий кафедрой
Теоретических основ электротехники
Морского государственного университета
им. адм. Г.И. Невельского,
к.ф.-м.н., доцент

 В.А. Седов

Седов Виктор Александрович


690059, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, д.50-А,
тел. (423) 230-12-51

Личную подпись Седов В.А.
заверяю специалист по персоналу
управления кадр  Феручко Ф.В.



Личную подпись Сологуб Н.П.
заверяю специалист по персоналу
управления кадр  Феручко Ф.В.



Личную подпись Филоженко А.Ю.
заверяю специалист по персоналу
управления кадр  Феручко Ф.В.

