

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нейман Людмилы Андреевны
«Линейные синхронные электромагнитные машины для низкочастотных
ударных технологий», представленной на соискание учёной степени
доктора технических наук по специальности
05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты

Диссертационная работа посвящена актуальным вопросам совершенствования линейных синхронных электромагнитных машин ударного действия (СЭМУД) для технологического оборудования, применяемого в машиностроении, строительстве, горном деле и т.д.

Актуальность выполненных исследований связана с потребностью в практической реализации СЭМУД и недостаточно развитой теорией и существующих методов анализа машин, основанных в своем большинстве на статических подходах, что не всегда позволяет адекватно оценивать происходящие в них процессы.

Научная проблема, поставленная в работе, сосредоточена на решении вопросов, связанных с созданием и совершенствованием СЭМУД, развитием общей теории машин, методов для их анализа и синтеза.

Положения, выносимые автором на защиту, несомненно, обладают научной новизной и практической значимостью. Практическая ценность результатов исследований определяется полученными в ходе работы рекомендациями, инженерными методиками, созданными компьютерными моделями, а также патентами на изобретения.

Замечания по автореферату:

1. Чем вызвана необходимость учета столь большого числа степеней свободы $N=5$ расчетной динамической схемы, как это отражается на точности расчетов вариантов СЭМУД?

2. Какие конкретно показатели созданных СЭМУД удалось улучшить?

Отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, обладающей признаками научной новизны и практической значимостью.

Диссертация «Линейные синхронные электромагнитные машины для низкочастотных ударных технологий» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Нейман Людмила Андреевна заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по научной специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Профессор кафедры электромеханики, электрических и электронных аппаратов ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ", д.т.н., профессор


_____ Беспалов Виктор Яковлевич

Профессор кафедры электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ", к.т.н., доцент


_____ Слепцов Михаил Александрович

18 сентября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ". Адрес: 111250, Россия, Москва, ул. Красноказарменная, 14
Телефон: 8 (495) 362-70-04, 8 (495) 362-78-35, факс 8 (495) 362-78-35
E-mail: BespalovVY@mpei.ru; SlepsovMA@mpei.ru

Подписи доктора технических наук, профессора Беспалова Виктора Яковлевича и кандидата технических наук, доцента Слепцова Михаила Александровича удостоверяю:





ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Л.И.ПОЛЕВАЯ

Отзыв получен 01.10.18 МЭИ / Дубко М.А.