

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Логачевой Аллы Григорьевны
на тему «Комплексная методика повышения эффективности многофазных электрических двигателей переменного тока»
по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Макаров Валерий Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор
Шифр специальности	05.09.03
Название специальности	Электротехнические комплексы и системы
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д.68
Телефон организации	(843) 238-56-94
Наименование подразделения	Кафедра электропривода и электротехники
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Макаров В.Г. Оптимальное управление токами трехфазного асинхронного двигателя / В.Г. Макаров // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2011. – № 3–4. – С.91–98.	
2. Афанасьев А.Ю. Математическая модель трехфазного асинхронного двигателя с учетом нелинейности магнитопровода / А.Ю. Афанасьев, В.Г. Макаров // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2011. – № 1–2. – С.93–100.	
3. Макаров В.Г. Наблюдаемость токов короткозамкнутого ротора трехфазного асинхронного двигателя / В.Г. Макаров // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2011. – № 11–12. – С.139–145.	
4. Макаров В.Г. Минимизация мощности потерь в асинхронном двигателе с учетом температуры обмоток / В.Г. Макаров, В.А. Матюшин / Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2013. – № 3–4. – С.101–107.	
5. Афанасьев А.Ю. Идентификация параметров и скорости вращения трехфазного асинхронного двигателя / А.Ю. Афанасьев, В.Г. Макаров, В.В. Тамбов // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2014. – № 5–6. – С.56–64.	
6. Афанасьев А.Ю. Устройство идентификации параметров и токов ротора трехфазного асинхронного двигателя / А.Ю. Афанасьев, В.Г. Макаров, В.Н. Ханнанова, Ю.А. Яковлев // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2015. – № 3–4. – С.101–113.	

7. Афанасьев А.Ю. Устройство идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя / А.Ю. Афанасьев, В.Г. Макаров, В.Н. Ханнанова, Ю.А. Яковлев // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2015. – № 5 – 6. – С. 107 – 119.
8. Макаров В.Г. Анализ состояния и перспективы развития работ по идентификации параметров электрических машин / В.Г. Макаров, Ю.А. Яковлев // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – № 1. – С. 134 – 144.
9. Макаров В.Г. Управляемость трехфазного асинхронного двигателя / В.Г. Макаров // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – № 5. – С. 90 – 95.
10. Макаров В.Г. Чувствительность трехфазного асинхронного двигателя / В.Г. Макаров // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – № 5. – С. 112 – 117.
11. Макаров В.Г. Анализ точности математической модели трехфазного асинхронного двигателя с учетом нелинейности магнитопровода и потерь в стали / В.Г. Макаров, А.Ю. Афанасьев, В.А. Матюшин // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – № 6. – С. 100 – 104.
12. Макаров В.Г. Анализ точности математической модели трехфазного асинхронного двигателя с учетом нелинейности магнитопровода / В.Г. Макаров, А.Ю. Афанасьев, В.А. Матюшин // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – № 5. – С. 124 – 131.
13. Макаров В.Г. Алгоритм управления автономным инвертором напряжения при идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя / В.Г. Макаров, Ю.А. Яковлев // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – № 22. – С. 279 – 282.

16 ноября 2015 г.



 (подпись) (расшифровка)
 16.11.2015