

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Копылова Андрея Михайловича

«Совершенствование конструкции синхронной электрической машины возвратно-поступательного действия с применением генетического алгоритма»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Полное название организации, структурное подразделение, должность, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Макаров Валерий Геннадьевич	д.т.н.	Доцент	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Кафедра электропривода и электротехники, Заведующий кафедрой 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 12, корпус Л, 1 этаж Тел. внутр.: 4016 Тел. +7(843) 231-40-16 Факс: +7 (843) 231-41-27 E-mail: vg_makarov@mail.ru, Веб-сайт: http://www.kstu.ru/	1. Макаров В.Г., Горбачевский Н.И., Аббазов А.Т., Каримов Д.А. Модель разомкнутой мехатронной системы трехуровневый автономный инвертор напряжения – трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором в пакете MatLab // Вестник технологического университета. 2017. Т. 20. № 16. С. 90-96. 2. Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Яковлев Ю.А., Ханнанова В.Н. Адаптивная система идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2016. № 1-2. С. 90-99. 3. Макаров В.Г., Гусельников В.А., Гараев Н.И. Модель разомкнутой мехатронной системы автономный инвертор напряжения - трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором в пакете MatLab // Вестник технологического университета. 2016. Т. 19. № 15. С. 137-144. 4. Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Ханнанова В.Н. Идентификация параметров трехфазного асинхронного двигателя при изменении начальных значений оценок в широком диапазоне // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2015. № 11-12. С. 87-96.

				<p>5. Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Яковлев Ю.А., Ханнанова В.Н. Устройство идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2015. № 3-4. С. 101-113.</p> <p>6. Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Яковлев Ю.А., Ханнанова В.Н. Устройство идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2015. № 5-6. С. 107-119.</p> <p>7. Макаров В.Г. Оценка точности моделирования движения трехфазного асинхронного двигателя с помощью орбитальной погрешности // Вестник технологического университета. 2014. Т. 17. № 23. С. 137-140.</p> <p>8. Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Тамбов В.В. Идентификация параметров и скорости вращения трехфазного асинхронного двигателя // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2014. № 5-6. С. 56-64.</p>
--	--	--	--	---

«11» 12 2018 г.

Макаров

Макаров Валерий Геннадьевич /



Макарова ВТ

Удостоверяется,

Начальник ОНЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгина

О.А. Перельгина

«11» 12 2018 г.

Доктор технических наук, доцент,
Заведующий кафедрой
электропривода и электротехники