

СВЕДЕНИЯ ОБОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Вишневецкого Владимира Ильича на тему «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» по специальности 05.09.03 – электротехнические комплексы и системы на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Андреев Николай Кузьмич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.11.13
Название специальности	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «КГЭУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	420066 г.Казань ул.Красносельская, 51
Телефон организации	+7(843) 519-43-18
Наименование подразделения	Кафедра «Приборостроение и автоматизированный электропривод»
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Андреев, Н.К. Применение прямого управления моментом и ресурсо-энергосбережении в электроприводе штанговых насосных установок / Р.Т. Ахметгаряев, Н. К. Андреев, Б. В. Кузнецов // Труды VIII Международной (XIX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводе АЭП-2014 в 2-х томах. – 2014. – С. 286-290.	
2. Андреев, Н.К. Исследование эффективности работы пропорционально-интегрального и нейросетового регуляторов при косвенном векторном управлении асинхронным двигателем по модели тока статора / А. А. Али Салама, Н. К. Андреев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2012. – № 3-4. – С. 101-108.	
3. Андреев, Н.К. Оценка скорости асинхронного двигателя в системах адаптивного управления по эталонной модели и с нейронной сетью / Н. К. Андреев, А. А. Али Салама, А. З. Диаб Ахмед // Энергетика Татарстана. – 2012. – № 2. – С. 57-61.	
4. Андреев, Н.К. Прямое управление моментом в электроприводе скважин штанговых насосных установок / Р. Т. Ахметгаряев, Н. К. Андреев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2011. – № 9-10. – С. 100-104.	
5. Андреев, Н.К. Учёт изменения сопротивления взаимной индукции на низких частотах вращения асинхронного электропривода при косвенном векторном управлении / А. А. Али Салама, Н. К. Андреев, Ю. Г. Кубарев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2011. – № 9-10. – С. 145-153.	
6. Андреев, Н.К. Исследование работы нейросетевого предиктора в системе управления частотой асинхронного двигателя с помощью широтно-импульсного преобразователя / А. А. Али Салама, Н. К. Андреев // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2011. – № 1 (8). – С. 35-38.	

Дата « 2 » сентября 2016 г.

/ Андреев Николай Кузьмич

М.П.

