

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Доана Нгок Ши по диссертации на тему «Система управления асинхронными электродвигателями с комбинированной обмоткой для повышения КПД путем оптимизации магнитного потока», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы.

Фамилия, имя, отчество	Цветков Алексей Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием научной специальности)	Кандидат технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Учёное звание	Доцент
Место работы: полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
Должность	Доцент
Почтовый адрес места работы, телефон, адрес электронной почты	420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. Красносельская, д. 51 тел.: +7 (843) 519-42-73, e-mail: tsvetkov9@mail.ru
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет	
<p>1. Гибадуллин Р. Р., Низамиев М. Ф., Ившин И. В. [и др.] Стенд для исследования работоспособности и качества функционирования электротехнических комплексов и систем электроприводов с регуляторами частоты // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. Т. 24, № 1. С. 164-175.</p> <p>2. Цветков, А. Н., Доан Н. Ш., Ярославский Д. А. Исследования по оптимизации векторного управления асинхронным двигателем с применением системы аналитического контроля // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т. 24, № 3. С. 144-157.</p> <p>3. Цветков, А. Н., Доан Н. Ш. Аппаратно-программный комплекс для экспериментального исследования электроприводов асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором с традиционной обмоткой и двигателей с комбинированной обмоткой // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2021. Т. 23, № 6. С. 157-165.</p> <p>4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681983 Российская Федерация. Управление макетным образцом</p>	

аналитического контроля электродвигателей с комбинированной обмоткой с возможностью корректировки модели : № 2021681236 : заявл. 21.12.2021 : опубл. 28.12.2021 / А. Н. Цветков, Н. Ш. Доан, В. А. Манахов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

5. Tsvetkov A. N., Kornilov V. Yu., Safin A. R. [et al.] An experimental bench for the study of electric drives of a horsehead pump // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. 2020. Vol. 12, No. 5 Special Issue. P. 1294-1298.

6. Патент на полезную модель № 195978 U1 Российская Федерация, МПК G01R 31/34. Автоматизированный стенд для исследования и испытания частотно-регулируемых электроприводов : № 2019126056 : заявл. 16.08.2019 : опубл. 12.02.2020 / В. Ю. Корнилов, И. В. Ившин, А. Н. Цветков [и др.] ; заявитель Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод»

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020616450 Российская Федерация. Программный модуль задания переменного крутящего момента на валу нагрузочного электродвигателя, управляемого преобразователем частоты для имитации работы станка-качалки нефти : № 2020615511 : заявл. 01.06.2020 : опубл. 17.06.2020 / А. Н. Цветков, В. Ю. Корнилов, А. Р. Сафин [и др.] ; заявитель Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод»

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020616451 Российская Федерация. Программа управления нагружающим устройством электропривода станка-качалки нефти : № 2020615509 : заявл. 01.06.2020 : опубл. 17.06.2020 / А. Н. Цветков, В. Ю. Корнилов, А. Р. Сафин [и др.] ; заявитель Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод»

9. Цветков А. Н., Корнилов В. Ю., Сафин А. Р. [и др.] Разработка стенда для исследования электроприводов станков-качалок // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. 2020. Т. 23, № 4. С. 364-375.

10. Цветков А.Н., Корнилов В.Ю., Сафин А.Р., Логачева А.Г., Петров Т.И., Кувшинов Н.Е. Управляющая измерительно-информационная система экспериментального стенда // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. № 4. С. 88-98.

11. Сафин А.Р., Петров Т.И., Копылов А.М., Гибадуллин Р.Р., Хуснутдинов Р.Р., Цветков А.Н., Конюхова Е.А. Метод проектирования и топологической оптимизации роторов синхронных двигателей с постоянными магнитами // Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2020. Т. 12. № 2 (46). С. 45-53.

12. Филина О.А., Цветков А.Н., Хуснутдинов А.Н., Логачева А.Г. Повышение надежности усовершенствованного щеточно-коллекторного узла электродвигателя постоянного тока подвижного состава // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2020. № 33. С. 46-60.

Научный руководитель



А.Н. Цветков

Сведения заверяю:
Учёный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Р.Р. Закиева



Цветкова А.Н., Закиева Р.Р.
Шмагалева Л.О.

15.12.23г.