

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Романова Романа Артемьевича
на тему «Сверхминиатюрный вентильный двигатель для устройств мехатроники»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество	Сафин Альфред Робертович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.09.01
Название специальности	Электромеханика и электрические аппараты
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Доцент
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	(843) 519-42-02
Наименование подразделения	Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
из международных реферативных баз WoS и Scopus:	
Safin, A. R. Adaptive Control System of the Pumping Unit / A.N. Tsvetkov, I.V. Ivshin, T.I. Petrov, R.Sh. Misbakhov, V.Yu. Kornilov// International Journal of Engineering and Advanced Technology. -2019. - № .8- P. 289-295.	
Safin, A. R. Control station based on synchronous motors/ T.I. Petrov, A.R. Safin, I.V. Ivshin, L.V. Dolomanyuk, M.F. Nizamiev// Russia International Scientific and Practical Conference: Water Power Energy Forum 2018. - 2019. -P. 1561.	
Safin. A. R. The Prospects of Using a Synchronous Machine with Permanent Magnets in the Oil Industry/ T.I. Petrov, A.R. Safin, I.V. Ivshin. A.N. Tsvetkov, V.Yu Kornilov // 2018 XIV International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronics Instrument Engineering (APEIE). - 2 0 1 8 ,- P.336-339.	
из перечня ВАК (РИНЦ):	
Разработка и реализация стенда для подтверждения эффективности топологической оптимизации ротора синхронных двигателей с постоянными магнитами Петров Т.И., Сафин А.Р. Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2021. Т. 13. № 2 (50). С. 100-108.	
2. Автоматизированный стенд для исследования и испытания частотно-регулируемых электроприводов Корнилов В.Ю., Ившин И.В., Цветков А.Н., Сафин А.Р., Мисбахов Р.Ш., Мухаметшин А.И., Петров Т.И., Гибадуллин Р.Р., Кувшинов Н.Е., Ильин А.В. Патент на полезную модель RU 195978 U1 , 12.02.2020. Заявка № 2019126056 от 16.08.2019.	

3. Программный модуль задания переменного крутящего момента на валу нагрузочного электродвигателя, управляемого преобразователем частоты для имитации работы станка-качалки нефти Цветков А.Н., Корнилов В.Ю., Сафин А.Р., Р1вшин И.В., Гибадуллин Р.Р., Низамиев М.Ф., Петров Т.И., Мисбахов Р.Ш., Кувшинов Н.Е.

Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2020616450. 17.06.2020. Заявка № 2020615511 от 01.06.2020.

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

Энергоэффективная обмотка синхронной машины Корнилов В.Ю., Ившин И.В., Цветков А.Н., Сафин А.Р., Мисбахов Р.Ш., Мухаметшин А.И., Петров Т.И., Гибадуллин Р.Р., Кувшинов Н.Е., Матюнин А.Н.

Патент на полезную модель RU 193578 U1. 06.11.2019. Заявка №2018143770 от 10.12.2018.

Профессор кафедры «Электроснабжение
промышленных предприятий» ФГБОУ ВО
«Казанский государственный
энергетический университет»

А.Р. Сафин