

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Червоненко Андрея Павловича
на тему: «Алгоритмы управления промышленными устройствами компенсации провалов
напряжения с накопителями энергии»
по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы, на соискание ученой
степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество (полностью) оппонента	Федотов Александр Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты
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»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51
Телефон	(843) 519-42-20 (843) 519-42-02
Веб-сайт	https://kgeu.ru/
Полное наименование структурного подразделения	Кафедра «Электрические станции им. В.К. Шибанова»
Адрес электронной почты	kgeu@kgeu.ru fed.ai@mail.ru
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Основные работы по профилю диссертации	
1.	Тестирование фидеров древовидной структуры 6 - 10 кВ для определения места ОЗЗ / А. И. Федотов, Н. К. Андреев, Г. В. Вагапов, А. Ф. Абдуллазянов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. – Т. 15, № 1(57). – С. 80-92. – EDN GDCBDL.
2.	Многопараметрический электротехнический комплекс онлайн-мониторинга

	однофазных замыканий на землю фидеров древовидной структуры систем электроснабжения с изолированной нейтралью напряжением 6 - 35 кВ / А. И. Федотов, Р. Э. Абдуллазянов, Г. В. Вагапов, А. Ф. Абдуллазянов // Промышленная энергетика. – 2022. – № 8. – С. 2-11. – DOI 10.34831/EP.2022.37.79.001. – EDNLPJNRF.
3.	Федотов, А. И. Распознавание фидера с однофазным замыканием на землю воздушной линии электропередачи / А. И. Федотов, Г. В. Вагапов, А. В. Гофман // Энергия единой сети. – 2022. – № 3-4(64-65). – С. 50-57. – EDN PTXUHW.
4.	Цифровая система мониторинга повреждений на линиях электропередачи / А. И. Федотов, Г. В. Вагапов, А. Ф. Абдуллазянов, А. М. Шаряпов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 146-155. – DOI 10.30724/1998-9903-2021-23-1-146-155. – EDN WOLXFG.
5.	Федотов, А. И. Использование электрохимических накопителей энергии в системах автономного электроснабжения для снижения расхода топлива энергоустановок / А. И. Федотов, Е. А. Федотов, А. Ф. Абдуллазянов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 3-17. – DOI 10.30724/1998-9903-2021-23-1-3-17. – EDN BITFGX.
6.	Практическая реализация системы пофидерной диагностики однофазных замыканий на земл с распределенным сбором данных в режиме реального времени / А. И. Федотов, Р. Ш. Басыров, Г. В. Вагапов, А. Ф. Абдуллазянов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – Т. 64, № 2. – С. 78-85. – DOI 10.17213/0136-3360-2021-2-78-85. – EDN EPYYRW.
7.	A. Fedotov, G. Vagapov, L. Grackova and R. Abdullazyanov. Rated power determination for autonomous micro combined heat and power and rechargeable battery system / Latvian journal of physics and technical sciences 2020, № 6, Riga. – p. 12-22.
8.	Федотов, А. И. Цифровой контроль предельных напряжений проводов высоковольтных воздушных линий / А. И. Федотов, Р. Ш. Басыров, Г. В. Вагапов // Вестник Чувашского университета. – 2020. – № 1. – С. 203-211. – EDN OUWQHP.
9.	Экспериментальное исследование возможности выделения режима однофазного замыкания на землю в сети 6-10 кВ интеллектуальной системой учета электроэнергии / А. Ф. Абдуллазянов, А. И. Федотов, М. Н. Хабибуллин [и др.] // Вестник Чувашского университета. – 2020. – № 3. – С. 5-15. – DOI 10.47026/1810-1909-2020-3-5-15. – EDN XODBXR.
10.	Федотов, А. И. Методики оценки устойчивости синхронных двигателей при трехфазных коротких замыканиях в системе внешнего электроснабжения / А. И. Федотов, Р. Э. Абдуллазянов, Р. М. Мударисов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2019. – Т. 11, № 1(41). – С. 28-38. – EDN UFXJAX.

Профессор
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Казанский государственный
энергетический у
д.т.н., профессор

Сведения о Федот
Ученый секретарь

_____/Федотов А.И./

Закиева Р.Р./

«12» октября 2023 г.

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

А.И. Закиева Р.Р.
Набибрахманова О.А.