

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Семендяева Родиона Юрьевича

на тему: «Разработка подсистемы восстановления нормального режима комплексной автоматики управления локальной системой энергоснабжения» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О.	Федоров Владимир Кузьмич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
Ученое звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ОмГТУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	644050, г. Омск, пр-т Мира, 11.
Телефон организации	8 (800) 201-00-55, 8 (3812) 72-90-50, факс 8 (3812) 65-26-98
Электронная почта	info@omgtu.ru
Наименование подразделения организации	Энергетический институт кафедра «Электроснабжения промышленных предприятий»
Должность в организации	профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Оценка качества электроэнергии в системе электроснабжения с активным потребителем/ Косарев Б.А., Федоров В.К., Хамитов Р.Н.// Промышленная энергетика. 2020. № 9. С. 2-8. DOI: 10.34831/EP.2020.80.84.001
2.	Моделирование включения активного потребителя на параллельную работу с системой электроснабжения нефтегазодобывающего предприятия/ Косарев Б.А., Федоров В.К., Хамитов Р.Н. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 8. С. 144-153.
3.	Методика управления системой электроснабжения с синхронной генерацией/ Косарев Б.А., Лысенко О.А., Федоров В.К., Хамитов Р.Н. Актуальные вопросы энергетики. 2020. Т. 2. № 1. С. 48-52.
4.	Хаотические режимы работы децентрализованных систем электроснабжения /Косарев Б.А., Лысенко О.А., Федоров В.К., Хамитов Р.Н. Актуальные вопросы энергетики. 2020. Т. 2. № 1. С. 27-31.
5.	Косарев, Б.А. Динамическое перераспределение источников питания в

	электротехнической системе с распределенной генерацией / Б.А. Косарев, Г.А. Кошук, В.К. Федоров, Л.Г. Полынцев // Омский научный вестник. – 2019. – № 2 (164). – С. 50-55.
6.	Федоров, И. В. Теоретические основы энтропийного оптового рынка электрической энергии в режимах детерминированного хаоса / И. В. Федоров, В. К. Федоров // Прикладная математика и фундаментальная информатика. – 2018. – Т. 5, № 3. – С. 29–48.
7.	Федоров, В.К. Особенности проектирования электротехнических систем с распределенной генерацией / В.К. Федоров, Б.А. Косарев, Г.А. Кошук, О.А. Лысенко // Актуальные вопросы энергетики: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. участием. (Омск, 21 мая 2019 г.). – Омск: ОмГТУ, 2019. – С. 113-116.
8.	Проблемы и перспективы использования возобновляемых источников энергии / В. К. Федоров, А. С. Татевосян, М. М. Сангов, Р. Т. Тажиев // Национальные приоритеты России. – 2017. – № 5 (27). – С. 88–91.
9.	Identifying and modeling chaotic modes in electrical power systems / P. V. Rysev, D. V. Rysev, V. K. Fedorov, K. S. Shulga, S. Y. Pruss // Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines : conference proceeding, 14-16 November 2017 / Omsk State Technical University. – Omsk, 2017. – DOI: 10.1109/Dynamics.2017.8239499 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus.
10.	Идентификация и моделирование хаотических режимов в электроэнергетических системах / П. В. Рысев, Д. В. Рысев, В. К. Федоров, К. С. Шульга, С. Ю. Прусс // Динамика систем, механизмов и машин. – 2017. – Т. 5, № 3. – С. 101–107.
11.	Идентификация и моделирование хаотических режимов в электроэнергетических системах / П. В. Рысев, Д. В. Рысев, В. К. Федоров, К. С. Шульга, С. Ю. Прусс // Динамика систем, механизмов и машин. – 2017. – Т. 5, № 3. – С. 101–107.
12.	Особенности совместного анализа устойчивости оптового рынка электроэнергии и показателей качества функционирования электроэнергетических систем в режимах детерминированного хаоса : монография / И. В. Федоров, В. К. Федоров, С. В. Бирюков, С. Н. Шелест ; ОмГТУ, Тюмен. индустр. ун-т. – Омск : КАН : Изд-во ОмГТУ, 2017. – 211 с. : рис., табл. – ISBN 978-5-9500578-0-9.
13.	Федоров, В. К. Влияние распределенной генерации на потери и качество электрической энергии / В. К. Федоров, Е. Н. Леонов, Д. В. Федоров // Омский научный вестник. Сер. Приборы, машины и технологии. – 2016. – № 6. – С. 72–76.
14.	Пространственно-временная самоорганизация распределенных активных сред и устойчивых диссипативных структур-систем / В. К. Федоров, Д. В. Рысев, П. В. Рысев, Д. В. Федоров, В. В. Федянин, И. Л. Захаров // Динамика систем, механизмов и машин. – 2016. – Т. 3, № 1. – С. 181–184.

Подпись Федорова В.

Владимир Кузьмич Федоров

____ / Владимир Кузьмич Федоров

«19» 10 2021 г.

В. К. Федоров