

## Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Косьминой Евгении Владимировны  
«Интеллектуальное управление устройствами FACTS для повышения гибкости  
распределительных электрических сетей с высокой долей ветроэнергетических  
установок» по специальности 2.4.3. Электроэнергетика на соискание ученой  
степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Уфа Руслан Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, специальность 05.14.02, КНД № 043699
Ученое звание	Доцент
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	634050, Российская Федерация, г. Томск, проспект Ленина, дом 30. +7 (3822) 60-63-33 +7 (3822) 60-64-44 <a href="https://tpu.ru/">https://tpu.ru/</a> <a href="mailto:tpu@tpu.ru">tpu@tpu.ru</a>
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	Инженерная школа энергетики, Отделение электроэнергетики и электротехники
Занимаемая должность	Доцент
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Askarov A., Ufa R., Suvorov A., Kievets A. Modification of Control System Based on Virtual Synchronous Generator with Feedforward Control for Power Converters of Distributed Generation //E3S Web of Conferences. – 2024. – Vol. 584. – P. 01016.	
2. Ufa R. A., Malkova Y.Y., Rudnik V.E., Andreev M.V., Borisov V.A. A review on distributed generation impacts on electric power system //International Journal of Hydrogen Energy. – 2022. – Vol. 47. – №. 47. – P. 20347-20361.	
3. Ufa R.A., Rudnik V.E., Malkova Y.Y., Bay Y.D., Kosmylina N.M. Impact of renewable generation unit on stability of power systems //International Journal of Hydrogen Energy. – 2022. – №. 46. – P. 19947-19954.	
4. Ufa R. A., Malkova Y.Y., Rudnik V.E., Andreev M.V., Borisov V.A. A review on distributed generation impacts on electric power system //International Journal	

of Hydrogen Energy. – 2022. – Vol.47. – №. 47. – P. 20347-20361.

5. Разживин И.А., Суворов А.А., Рубан Н.Ю., Уфа Р.А., Рудник В.Е. Концепция и разработка универсального специализированного процессора возобновляемых источников энергии для задач всережимного моделирования в электроэнергетических системах //Автоматизация и IT в энергетике. – 2022. – № 4(153). – С. 4-12.
6. Круглыхин П.И., Уфа Р.А., Рудник В.Е., Васильев А.С. Оценка влияния объектов солнечной генерации на устойчивость энергорайона со слабыми связями //Интеллектуальная электротехника. – 2022. – № 3(19). – С. 79-99.
7. Ufa R.A., Vasilev A.S., Gusev A.L., Pankratov A.V., Malkova Y.Y., Gusev A.S. Analysis of the influence of the current-voltage characteristics of the voltage rectifiers on the static characteristics of hydrogen electrolyzer load //International Journal of Hydrogen Energy. – 2021. – Vol. 46(68). – P. 33670-33678.
8. Малькова Я.Ю., Уфа Р.А., Мыцко Е.А. Разработка алгоритма определения оптимального места и мощности объекта генерации в электрической сети //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2021. – № 39. – С. 34-53.
9. Малькова Я.Ю., Уфа Р.А. Аспекты внедрения возобновляемой генерации в электроэнергетическую систему //Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2020. – № 31-33(353-355). – С. 113-122.
10. Разживин И.А., Рубан Н.Ю., Аскарлов А.Б., Уфа Р.А. Разработка программно-технических средств моделирования ветроэнергетической установки 4 типа //Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24, № 1(150). – С. 183-194.
11. Разживин И.А., Андреев М.В., Суворов А.А., Уфа Р.А. Гибридное моделирование распределенной генерации в электроэнергетических системах //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 36-48.
12. Малькова Я. Ю., Уфа Р. А., Якимова Т. Б. Проблемы и особенности внедрения возобновляемой генерации //Ползуновский альманах. – 2020. – № 1. – С. 138 – 143.

Официальный оппонент \_\_\_\_\_

2

Уфа Руслан Александрович

Подпись Уфа Р.А. (оппонента) удостоверяю:

И.о. ученого секретаря

икова

«01» 12 2025 г.

М.П.

