

Сведения об официальном оппоненте (1)

Фамилия, имя, отчество	Степанов Сергей Федорович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Адрес, телефон, электронная почта	410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77 Телефон: +7 (8452) 99-88-72 e-mail:elet@sstu.ru
Должность	профессор кафедры электроэнергетики и электротехники
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Stepanov, S.F. Multi-modular Wind Generators for Urban Wind Power / I.I. Artyukhov, S.F. Stepanov, E.E. Mirgorodskaya, V.V. Kovalenko, N.P. Mityashin // 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA). – 2019. – PP. 1-6. 2. Stepanov, S.F. Autonomous power supply system based on a diesel generator and renewable energy sources for remote rural areas / I.I. Artyukhov, S.F. Stepanov, S.V. Molot, G.N. Tulepova, E.T. Erbaev, K. K. Tulegenov // 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). – 2018. – PP. 1-4. 3. Stepanov, S.F. Adaptive Control of Energy Flows in the Hybrid Power Supply System / I.I. Artyukhov, S.F. Stepanov, G.N. Tulepova, E.T. Erbaev, K. K. Tulegenov // 2018 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering (APEDE). – 2018. – PP. 355-361. 4. Stepanov, S.F. Modeling and research of options for stabilizing systems of the output voltage of power supplies of travelling wave tubes / N.A. Kalistratov, E.E. Mirgorodskaya, N.P. Mityashin, I.I. Artyukhov, S.F. Stepanov, Y.B. Tomashevsky // 28th International Conference Radioelektronika. – 2018. – PP.1-5. 5. Stepanov, S.F. Voltage quality problems in power supply system of boiler stations using pumps with variable-frequency drive / I.I. Artyukhov, S.V. Molot, S.F. Stepanov, S.G. Kalganova, S.V. Trigorly, G.N. Tulepova // 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). – 2018. – PP.1-6 6. Степанов, С.Ф. Малая многотопливная автономная электрогенерирующая установка / С.Ф. Степанов, В.В. Коваленко, П.В. Коваленко // Вопросы электротехнологии. – 2018. – №3(20). – С. 66-72. 7. Степанов, С.Ф. Устройство диагностики и мониторинга электротехнического комплекса и алгоритм его работы / С.Ф. Степанов, А.С. Должикова // Вопросы электротехнологии. – 2018. – №1(18). – С. 53-56. 8. Степанов, С.Ф. Расчет ветровых нагрузок на мультимодульную ветроэлектроустановку в саратовской области / С.Ф. Степанов, М.М. Балакин // Вопросы электротехнологии. – 2016. – №1(10). – С. 92-95. 9. Степанов, С.Ф. Особенности построения автономных систем электропитания на основе генераторов с изменяемой скоростью вращения вала / И.И. Артюхов, С.Ф. Степанов, Д.А. Бочкарёв, Е.Т. Ербаев // Вопросы электротехнологии. – 2015. – №1(6). – С. 58-64.	