

Сведения об официальном оппоненте
(согласие на оппонирование)

Я, Обухов Сергей Геннадьевич, согласен быть официальным оппонентом диссертационной работы Шульц Татьяны Евгеньевны «Импедансный преобразователь в составе системы электроснабжения для возобновляемых источников энергии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника»

Ученая степень – доктор технических наук.

Научная специальность: 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

Должность – профессор Отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Адрес: 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30.

E-mail: serob@tpu.ru

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

1. SERVICE LIFE TESTS FOR STORAGE BATTERIES USED IN ISLANDED POWER SYSTEMS WITH RENEWABLE ENERGY SOURCES
Obukhov S.G., Plotnikov I.A., Masolov V.G.
Proceedings of Irkutsk State Technical University. 2021. Т. 25. № 4 (159). С. 463-477.
2. OPTIMAL DESIGN AND ANALYSIS OF DC-DC CONVERTER WITH MAXIMUM POWER CONTROLLER FOR STAND-ALONE PV SYSTEM
Ibrahim A., Aboelsaud R., Toumi D., Benattous D., Labbi Y., Abdul-Ghaffar H.I., Obukhov S., Diab A.A.Z.
Energy Reports. 2021. Т. 7. С. 4951-4960.
3. МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
Обухов С.Г., Климова Г.Н., Ибрагим А.
Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2020. № 6. С. 25-38.
4. OPTIMAL PERFORMANCE OF DYNAMIC PARTICLE SWARM OPTIMIZATION BASED MAXIMUM POWER TRACKERS FOR STAND-ALONE PV SYSTEM UNDER PARTIAL SHADING CONDITIONS
Obukhov S., Ibrahim A., Aboelsaud R., Zaki Diab A.A., Al-Sumaiti A.S.
IEEE Access. 2020. Т. 8. С. 20770-20785.
5. ДВУХКОНТУРНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ

Обухов С.Г., Плотников И.А., Ибрагим А., Масолов В.Г.

Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 1. С. 64-76.

6. METHOD FOR PREDICTION OF THE POWER OUTPUT FROM PHOTOVOLTAIC POWER PLANT UNDER ACTUAL OPERATING CONDITIONS

Obukhov S.G., Plotnikov I.A., Savkin K.D., Surzhikova O.A.

В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2017. С. 012008.

«20» января 2022 г.


С.Г. Обухов

Сведения (подпись) Обухов С.Г. заверяю.

Учёный секретарь ТПУ


Е.А. Кулинич



«20» января 2022 г.

Печать организации