

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Ерошенко Станислава Андреевича
на тему: «Краткосрочное прогнозирование и планирование режимов
фотоэлектрических электростанций»
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические
системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Обухов Сергей Геннадьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Сибирский федеральный округ, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д. 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33, +7 (3822) 60-64-44
Наименование подразделения организации	Отделение электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики
Должность в организации	Профессор

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

1.	Обухов, С.Г. Сравнительный анализ методов оценки параметров распределения Вейбулла для повышения точности прогнозирования ветроэнергетического потенциала / С.Г. Обухов, Д.Ю. Давыдов // Международный технико-экономический журнал, 2019. – № 5. – С. 7-15
2.	Обухов, С.Г. Математическая модель прихода солнечной радиации на произвольно-ориентированную поверхность для любого региона России / С.Г. Обухов, И.А. Плотников // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2017. – № 16-18(228-230). – С. 43-56
3.	Обухов, С.Г. Имитационная модель режимов работы автономной фотоэлектрической станции с учетом реальных условий эксплуатации / С.Г.

	Обухов, И.А. Плотников // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2017. – Т. 328. – №6. – С. 38-51
4.	Обухов, С.Г. Оценка целесообразности применения фотоэлектрических установок для электроснабжения удаленных потребителей в климатических условиях севера Российской Федерации / М.А. Сурков, С.Г. Обухов, И.А. Плотников, Л.П. Сумарокова, М.М. Попов, С.А. Байдали// Интернет-журнал «Науковедение», 2019. – Т.8. – № 4(35). – С. 88
5.	Обухов, С.Г. Двухконтурный накопитель энергии для гибридных энергетических систем с возобновляемыми источниками энергии / С.Г. Обухов, И.А. Плотников, А. Ибрагим, В.Г. Масолов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2020. Т. 331. – №1. – С. 64-76
6.	Обухов, С.Г. Анализ режимов и выбор параметров преобразователя напряжения и контроллера максимальной мощности автономной фотоэлектрической станции / С.Г. Обухов, А. Ибрагим // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2020. – Т. 24. – №1(150). – С. 164-182
7.	Обухов, С.Г. Анализ режимов работы накопителей энергии в автономных гибридных электростанциях с возобновляемыми источниками энергии / С.Г. Обухов, И.А. Плотников, В.Г. Масолов // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2018. – № 13-15(261-263). – С. 55-67
8.	Obukhov, S. Application of cuckoo search algorithm for global maximum power point tracking of PV under partial shading / Ibrahim A., Aboelsaud R., Obukhov S. // Proceedings of the 1st IEEE 2019 International youth conference on radio electronics, electrical and power engineering, REEPE, 2019. – pp. 1-6.
9.	Obukhov, S.G. Renewable sources in system distributed generation / Sheryazov S.K., Shelubaev M.V., Obukhov S.G. // Proceedings of the 2017 International conference on industrial engineering, applications and manufacturing, ICIEAM, 2017. – pp. 1-4.
10.	Obukhov, S.G. 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. // IOP Conference series: materials science and engineering, 2017. – № 012008.

« 09 » октября 2020 г.

Обухов Сергей Геннадьевич

Сведения (подпись) От
Учёный секретарь ТПУ