

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Пранкевича Глеба Александровича  
на тему: «Разработка математической модели и методики выбора параметров  
накопителя энергии как элемента энергосистемы»  
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические  
системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Россия, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.
Телефон организации	(3822) 60-63-33
Факс организации	(3822) 60-64-44
Адрес электронной почты, сайт организации	tpu@tpu.ru http://www.tpu.ru

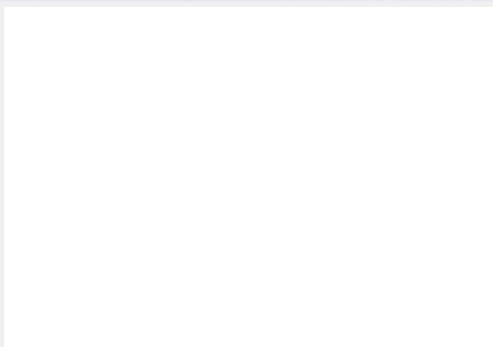
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Фотоэлектростанции с электрохимическим и тепловым накоплением энергии в Ираке / Б. В. Лукутин, Мажди Каррар Хамид // Известия Томского политехнического университета [Известия ТПУ]. Инжиниринг георесурсов / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) . — 2021 . — Т. 332, № 1 . — [С. 174-183] . — Заглавие с титульного листа. — [Библиогр.: с. 180-181 (27 назв.)]. — ISSN 2413-1830 .
2.	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
3.	ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ФОТОДИЗЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ В MATLAB/SIMULINK Лукутин Б.В., Муравьев Д.И. Омский научный вестник. 2021. № 4 (178). С. 52-62.
4.	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.
5.	POWER BALANCE MANAGEMENT OF AN AUTONOMOUS HYBRID ENERGY SYSTEM BASED ON THE DUAL-ENERGY STORAGE // Obukhov



	S., Ibrahim A., Tolba M.A., El-Rifaie A.M. /Energies. 2019. Т. 12. № 24. С. 4690.
6.	ДВУХКОНТУРНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ // Обухов С.Г., Масолов В.Г. / В сборнике: Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность. Материалы IV Международного конгресса REENCON-XXI. Под редакцией Д.О. Дуникова, О.С. Попеля. 2018. С. 147-152.
7.	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.
8.	ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ // Обухов С.Г., Ибрагим / А.Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2020. Т. 20. № 2. С. 64-76.
9.	КРИТЕРИИ ВОВЛЕЧЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУДНОДОСТУПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРА И АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Лукутин Б.В., Киушкина В.Р., Иванов И.С. / В сборнике: Борисовские чтения. Материалы III Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Отв. за выпуск Е.С. Воеводин. Красноярск, 2021. С. 151-157.
10.	ПЕРСПЕКТИВЫ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА С РАСПРЕДЕЛЁННОЙ СОЛНЕЧНОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ // Лукутин Б.В., Муравьев Д.И. / Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 6. С. 184-196.
11.	STAND-ALONE POWER SUPPLY SYSTEM WITH DC PHOTO-DIESEL SOURCE // Lukutin B., Muravyev D. /В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019. С. 05003.
12.	ENERGY SECURITY OF NORTHERN AND ARCTIC ISOLATED TERRITORIES // Kiushkina V., Lukutin B. / В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019. С. 01008.

Проректор по науке и трансферу  
д.ф-м.н.



Л.Г. Сухих