

Сведения о ведущей организации

<i>Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПИ)
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<i>почтовый адрес, телефон организации</i>	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
<i>адрес электронной почты</i>	tpu@tpu.ru
<i>адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</i>	https://tpu.ru
<i>Полное наименование структурного подразделения, составившего отзыв (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Отделение энергетики и электротехники Инженерной школы энергетики

Список основных публикаций
работников ведущей организации
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. 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.
2. Гимазов, Р.У. Оптимизация процессов управления в фотоэлектрических установках для повышения энергетической эффективности систем распределенной генерации / Р.У. Гимазов, С.В. Шидловский // Телекоммуникации. – 2018. – № 7. – С. 16–20.
3. Обухов, С.Г. Выбор параметров и анализ эффективности применения систем слежения за солнцем / С.Г. Обухов, И.А. Плотников // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 10. – С. 95–106.
4. Рекутов, О.Г. Сравнительный анализ систем управления имитатора вольт-амперной характеристики солнечной батареи / О.Г. Рекутов, В.М. Рулевский, А.Г. Юдинцев, А.М. Малышенко // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2019. – Т. 22. – № 4. – С. 89–95.
5. 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.

6. Киевец, А.В. Исследование влияния изменения температуры солнечных панелей на выходные характеристики солнечной электростанции в условиях частичной затененности / А.В. Киевец, Ю.Д. Бай, А.А. Суворов, А.Б. Аскарлов, А.А.Ким // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – № 3 (152). – С. 627–638.
7. Лукутин, Б.В. Оптимизация состава и режимов работы фотодизельной системы электроснабжения постоянного тока / Б.В. Лукутин, Д.И. Муравьев // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – № 4 (153). – С. 795–809.
8. Обухов, С.Г. Оптимизация состава оборудования гибридных энергетических систем с возобновляемыми источниками энергии / С.Г. Обухов, А. Ибрагим // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20. – № 2. – С. 64–76.
9. Tsvetkov, N.A. The calculation of solar energy used by hot water systems in permafrost region: an experimental case study for Yakutia / N.A. Tsvetkov, U.O. Krivoshein, A.V.Y. Tolstykh, A.N. Khutornoi, S. Boldyryev // Energy. – 2020. – Т. 210. – С. 118577.
10. Agyekum, E.B. Effect of solar tracking on the economic viability of a large-scale pv power plant / E.B. Agyekum, B.K. Afornu, M.N.S. Ansah // Environmental and Climate Technologies. – 2020. – Т. 24. – № 3. – С. 55–65.
11. Лукутин, Б.В. Перспективы децентрализованных систем электроснабжения постоянного тока с распределённой солнечной генерацией / Б.В. Лукутин, Д.И. Муравьев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 6. – С. 184–196.
12. Динь, В.Т. Прогнозирование вырабатываемой мощности фотоэлектрических станций (ФЭС) на базе машинного обучения с учетом метеорологических параметров в сибире и на дальнем востоке / В.Т. Динь, А.В. Юрченко, Т.Ф.Т. Данг, Д.К. Нгуен // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 5. – С. 45–50.
13. Лукутин, Б.В. Фотоэлектростанции с электрохимическим и тепловым накоплением энергии в Ираке / Б.В. Лукутин, К. Хамид // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332. – № 1. – С. 174–183.

Ученый секретарь ТПУ



Кулинич Екатерина Александровна