

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Местникова Николая Петровича
на тему: «Разработка и исследование способов повышения энергоэффективности солнечных электростанций в условиях Севера»,
по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы (технические науки), на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лукутин Борис Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.01 – Электрические машины и аппараты Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	Россия, 634050, Сибирский федеральный округ, Томская область, г. Томск, проспект Ленина, д. 30.
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33
Наименование структурного подразделения организации	Отделение электроэнергетики и электротехники
Занимаемая должность в организации	Профессор

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

1.	Лукутин Б.В. Повышение технико-экономической эффективности инверторной микрогидроэлектростанции деривационного типа / Б.В. Лукутин, М.М. Попов // Омский научный вестник. – 2023. – № 3(187). – С. 68-76. – DOI 10.25206/1813-8225-2023-187-68-76. – EDN ILBPNT.
2.	Лукутин Б.В. Оптимизация энергетических балансов фотоэлектрической станции с электрохимическим и тепловым аккумулированием солнечной

	энергии / Б.В. Лукутин, А.М. Каррар Хамид // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 3-13. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-2-3-13. – EDN QBWOEW.
3.	Лукутин Б.В. Энергоэффективный алгоритм управления фотоэлектростанцией с электрохимическим и электротепловым аккумулярованием энергии / Б.В. Лукутин, Е.Б. Шандарова, К.Х. Аль-Мажди // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333, № 10. – С. 22-30. – DOI 10.18799/24131830/2022/10/3763. – EDN AOLLVX.
4.	Lukutin B.V. Optimization of operational control of autonomous photo-diesel power supply system with DC bus / B.V. Lukutin, D.I. Muravyev // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. – 2022. – Vol. 333, No. 4. – P. 224-235. – DOI 10.18799/24131830/2022/4/3619. – EDN ESNLNR.
5.	Лукутин Б.В. Характеристики энергетической безопасности децентрализованного района и автономного объекта электрификации / Б.В. Лукутин, В.Р. Киушкина // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2021. – Т. 25, № 1(156). – С. 66-79. – DOI 10.21285/1814-3520-2021-1-66-79. – EDN YIKKWX.
6.	Лукутин Б.В. Имитационная модель фотодизельной системы электро-снабжения с интеллектуальным управлением в matlab/simulink / Б.В. Лукутин, Д.И. Муравьев // Омский научный вестник. – 2021. – № 4(178). – С. 52-62. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-178-52-62. – EDN PNGAZC.
7.	Лукутин Б.В. Критерии вовлечения ВИЭ в повышение энергетической безопасности изолированных труднодоступных территорий Севера и Арктической зоны РФ / Б.В. Лукутин, В.Р. Киушкина, И. С. Иванов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2021. – Т. 14, № 5. – С. 507-519. – DOI 10.17516/1999-494X-0329. – EDN UXHNQA.
8.	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. – DOI 10.18799/24131830/2021/1/3010. – EDN VJEEKA.

Дата « 11 » 03 2024 г.

ФГАОУ ВО НИ ТПУ

д.т.н., профессор отделения элект-

троэнергетики и электротехники

Тел. +7 (3822) 563501, вн. 1935

e-mail: bvl@tpu.ru

Подпись Лукутина
директор Инженер-
энергетики ФГАОУ

Лукутин Борис Владимирович

Матвеев Александр Сергеевич