

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Дедова Сергея Игоревича  
 на тему: «Повышение энергоэффективности силовой гибридной установки  
 автономного транспортного средства»  
 по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», на  
 соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Лукутин Борис Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты», технические науки»
Ученое звание	Профессор
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	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30.
Телефон организации	+7 (3822) 60 63 33
Наименование подразделения организации	Отделение электроэнергетики и электротехники
Должность в организации	Профессор

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

1.	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.
2.	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.
3.	Stand-alone power supply dc system with distributed photo-diesel source Muravyev D.I., Lukutin B.V., Daminova E.S. В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2019. С. 020040.
4.	Оптимизация установленной мощности фотоэлектростанций в составе дизельных систем электроснабжения северных поселков

	Дмитриенко В.Н., Лукутин Б.В. Научное обозрение. Технические науки. 2018. № 6. С. 16-21.
5.	Intellectual energy security monitoring of decentralized systems of electricity with renewable energy sources Lukutin B., Kiushkina V.B в сборнике: E3S Web of Conferences. 2018. С. 02002.
6.	Technical and economic feasibility of thermal accumulation of energy at autonomous photovoltaic power stations Lukutin B.V., Orazbekova A.K. в сборнике: 2017 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2017 - Proceedings. 2017. С. 7998489.
7.	Mathematical model of the standalone electrical supply system with distributed photoelectric generation Muravyev D.I., Lukutin B.V. в сборнике: МАТЕС Web of Conferences. 2017. С. 01052.

«23»

Подпис

Лукутин Борис Владимирович

нерной школы энергетики ТПУ

           А.С. Матвеев