

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Пановой Яны Валерьевны  
 на тему: «Совершенствование системы управления составом агрегатов на ГЭС на  
 основе теории возможностей»  
 по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические  
 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 *(не более 15 публикаций)*:

1.	<b>Лукутин Б. В.</b> Методика оценки энергии солнечного излучения для фотоэлектростанции [Электронный ресурс] / Б. В. Лукутин, В. Н. Дмитриенко // Известия Томского политехнического университета [Известия ТПУ]. Инжиниринг георесурсов / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 2017. — Т. 328, № 5. — С. 49-55. — ISSN 2413-1830.
2.	Simulation and optimization of wind and diesel power supply systems [Electronic resource] / <b>B. V. Lukutin</b> [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2017. — Vol. 177 : Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS 2016). — 6 p. — Title screen.

3.	<p><b>Лукутин Б.В.</b> Оценка технико-экономической эффективности использования накопителей электроэнергии в автономной микрогидроэлектростанции / Б. В. Лукутин, Е. Ж. Сарсикеев, Е. Б. Шандарова <i>Современные проблемы науки и образования.</i> — 2015. — № 2. — С. 145.</p>
4.	<p><b>Лукутин Б. В.</b> Выбор мощности генерирующего оборудования автономной солнечно-дизельной электростанции мегаваттного класса [Электронный ресурс] = The choice of capacity generation equipment autonomous solar-diesel plant megawatt class / В. Н. Дмитриенко, Б. В. Лукутин // <i>Фундаментальные исследования : научный журнал.</i> — 2015. — № 4. — С. 61-66. — Заглавие с экрана.</p>
5.	<p>Operating Mode Simulation of the Micro HPP Hydro-Generator [Electronic resource] / B. V. Lukutin [et al.] // <i>Applied Mechanics and Materials : Scientific Journal.</i> — 2015. — Vol. 770 : Urgent Problems of Up-to-Date Mechanical Engineering. — [P. 359-364]. — Title screen. — Доступ по договору с организацией-держателем ресурса.</p>
6.	<p>Simulation of operation modes of inverter hydro-generator [Electronic resources] / <b>B. V. Lukutin</b> [et al.] // <i>Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS) : proceedings of the International Conference, Tomsk, 1-4 December, 2015 / National Research Tomsk Polytechnic University (TPU) ; Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).</i> — [S. 1.]: IEEE, 2015. — 4 p. — Title screen.</p>

«15» октября 2019 г.

\_\_\_\_\_  
Лукутин Борис Владимирович

Сведения (подпись) Луку  
Учёный секрет

