

Результаты НИР Лукутина Б.В. за период с 2011 по 2015 гг.

Перечень монографий с полным библиографическим описанием (Лукутин Борис Владимирович)

№ п\п	Полное библиографическое описание	Объем (п. л.)	Тираж (экз.)	Электронный адрес размещения
1	Суржикова О.А., Лукутин Б.В., Возобновляемые источники энергии.- Berlin: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co, 2012-238p.	238		http://www.lap-publishing.com/locate =ru
2	Лукутин Б. В. Повышение энергоэффективности автономных ветродизельных электротехнических комплексов /Сурков М. А.Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск, 2011. – 188 с.: ил. – Библ.: 152 назв. – русский. – Деп. в ВИНТИ РАН 24.11.2011 № 510-В2011	188		http://catalog.viniti.ru/srch_result_data.aspx?IRL=NAVIGATE+code%3D001hcqdz+relation%3DrIAUT+entity%3DeIKTDP&TYP=&ADV=PID%3A222415

Перечень статей с полным библиографическим описанием (Лукутин Борис Владимирович)

Вып. п. п/п	Полное библиографическое описание статьи	Библиографическая база, в которой индексируется журнал	Входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК	ИФ журнала	Количество цитирований	Электронный адрес размещения	Цифровой идентификатор объекта DOI
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	Лукутин, Б. В. Фазорегулируемые автобалластные системы стабилизации выходных параметров микрогэс [Текст] / Б. В. Лукутин, Е. Б. Шандарова // Известия Томского политехнического университета.– 2011. – Т. 318. - Вып. 4. – С. 113-118	РИНЦ	да	0,128	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=16387606	нет
2	Лукутин, Б. В. Качество выходного напряжения микроГЭС с фазорегулируемыми автобалластными системами стабилизации [Текст] / Б. В. Лукутин, Е. Б. Шандарова // Электрика. – 2011. Вып. 6. – С. 113-118	РИНЦ	нет	0,060	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=16396296	нет
3	Лукутин, Б. В. Методика исследования динамических характеристик ветрогенераторов [Текст] / Б.	РИНЦ	да	нет	1	http://elibrary.ru/item.asp?id=16313432	нет

	В. Лукутин, Е. Ж. Сарсикеев // Научно-технический вестник Поволжья.– 2011. - Вып. 1. – С. 140-143						
4	Лукутин, Б. В. Адаптивная система стабилизации напряжения микрогэс балластного типа [Текст] / Б. В. Лукутин, Е. Б. Шандарова // Известия Томского политехнического университета.– 2012. – Т. 321. - Вып. 4. – С. 42-46	РИНЦ	да	0,128	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=18770985	нет
5	Лукутин, Б. В. Качество напряжения микрогидроэлектростанции с вентильной балластной нагрузкой [Текст] / Б. В. Лукутин, Е. Б. Шандарова // Современные проблемы науки и образования.– 2012. - Вып. 3. – С. 140-140	РИНЦ	да	0,173	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=17822380	нет
6	Лукутин, Б. В. Применение буферных накопителей энергии для повышения энергоэффективности ветродизельных электростанций [Текст] / Б. В. Лукутин, С. Г. Обухов, Е. А. Шутов, З. П. Хошнау // Электричество.– 2012. - Вып. 6. – С. 24а-29	РИНЦ	да	0,236	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=17724036	нет
7	Сурков, М. А. Мировые тенденции в области построения автономных систем электроснабжения с	РИНЦ	да	нет	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=18822530	нет

	использованием возобновляемых источников энергии [Текст] / М. А. Сурков, Б. В. Лукутин, Е. Ж. Сарсикеев, В. Р. Киушкина // Интернет-журнал Науковедение.– 2012. - Вып. 4. – С. 103.						
8	Саврасов Ф. В. Расчёт эффективности использования автономных систем электроснабжения с фотоэлектростанциями в условиях Западной Сибири [Электронный ресурс] / Ф. В. Саврасов, Б. В. Лукутин. // Известия Томского политехнического университета.— 2013. — Т. 322. - Вып. 6. – С. 17-21	РИНЦ	да	0,128	0	http://www.lib.tpu.ru/fulltext/v/Bulletin_TPU/2013/v322/i6/04.pdf .	нет
9	Лукутин, Б. В. Проектирование ветро-солнечных электростанций для систем автономного электроснабжения удалённых поселений томской области [Текст] / Б. В. Лукутин, И. О. Муравлев. // Энергетик.– 2013. - Вып. 5. – С. 43-46	РИНЦ	да	0,057	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=19052380	нет
10	Лукутин, Б. В. Способы снижения расхода топлива дизельных электростанций [Текст] / Б. В. Лукутин, Е. Б. Шандарова. // Современные проблемы науки и образования. – 2013.	РИНЦ	да	0,188	0	http://www.science-education.ru/pdf/2013/2/68.pdf	нет

	- Вып. 2. – С. 139.						
11	Лукутин, Б. В. Режимы работы синхронного генератора инверторной дизельной электростанции [Текст] / Б. В. Лукутин, Е.Б.Шандарова. // Современные проблемы науки и образования. – 2013. - Вып. 3. – С. 94.	РИНЦ	да	0,188	0	http://www.science-education.ru/pdf/2013/3/470.pdf	Нет
12	Лукутин Б.В., Шандарова Е.Б. Анализ режимов загрузки магнитоэлектронного генератора инверторной дизельной электростанции //Современные проблемы науки и образования. – 2014. - № 2.	РИНЦ	да	0,188	0	http://www.science-education.ru/pdf/2014/2/116-12346	Нет
13	Лукутин Б.В., Сарсикеев Е.Ж., Сурков М.А., Ляпунов Д.Ю. Разработка систем регулирования каналов ветровой и дизельной генерации при параллельной работе на шине постоянного тока // Альтернативная энергетика и экология. – 2013. - № 14. – С.27-51	РИНЦ	да	0,807	0	http://isiaee.hydrogen.ru/	Нет

14	Лукутин Б.В., Дмитриенко В.И. Солнечно-дизельные системы электроснабжения северных посёлков // Электронный журнал «Современные проблемы науки и образования» 13 мая 2014 г. Выпуск СПНиО, № 3, 2014	РИНЦ	да	0,188	0	http://www.science-education.ru/117-13070аптен	Нет
15	Дмитриенко В.Н., Лукутин Б.В. Выбор мощности генерирующего оборудования автономной солнечно-дизельной электростанции мегаваттного класса// Электронный журнал «Фундаментальные исследования» .- 2015.-N4-с.61-66.	РИНЦ	да	0,144	0	http://www.rae.ru/fs	Нет
16	Лукутин Б.В., Сарсикеев Е.Ж., Шандарова Е.Б. Оценка технико-экономической эффективности использования накопителей электроэнергии в автономной микрогидроэлектростанции// Современные проблемы науки и образования. – 2015. № 2.	РИНЦ	да	0,188	0	http://www.science-education.ru/129-22874	Нет

17	Sarsikeev, Y., Lukutin, B.V., Lyapunov, D.Y., Surkov, M.A., Obuhov, S.G. Dinamic model of Wind speed longitudinal component // Advanced Materials Research.- 2014, а53-954, pp.529	Scopus	да		0		
----	--	--------	----	--	---	--	--

Перечень материалов конференций (Лукутин Борис Владимирович)

1	Лукутин Б.В., Сурков М. А., Киушкина В. Р. Мероприятия по развитию возобновляемых источников энергии в регионе// Природные ресурсы и экология Дальневосточного региона: мат-лы Междунар. н-п. форума, Хабаровск, 25-26 октября 2012: Известия Тихоокеанского гос.университета, 2012. – С.393-397	РИНЦ	нет				
2	Manusov, V.Z., Alexandrov, N.V., Lukutin, B.V. Impact of superconducting transformers on electric power system stability//Source of the Document 2013 13th International Conference on Environment and Electrical Engineering, November 1-3, 2013, Wroclaw, Poland, pp. 18	Scopus					

3	Лукутин Б.В., Кенесова А.Г. Оптимизация состава и режимов работы автономных солнечно-дизельных систем электроснабжения северных районов// Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы V Международной научно-практической конференции, Саратов, 19-22 Мая 2014. - Саратов: Буква, 2014. С.202-205	РИНЦ						
4	Lukutin, B.,V., Sarsikeyv Y.Zh., Surkov, M.A., Lyapunov, D.Yu Tuning the regulators of wind-diesel plant operating on the DC-busresult. 2014, 14th International Conference on Environment and Electric Engineering, EEEIC, 2014. – Conference Proceedings, pp.459	Scopus						
5	Лукутин Б.В., Сарсикеев Е.Ж., Тентиев Р.Б. Моделирование электрической нагрузки микрогидроэлектростанции для электроснабжения автономных потребителей // Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики. Материалы 5-й научно-практической internet-конференции. 27-28 января 2015 г. – Ульяновск: SIMZET, 2015. – 234 с.	РИНЦ						

Перечень патентов на изобретения (Лукутин Борис Владимирович)

		Электронный адрес размещения
1	Пат. 109801 U1 Российская Федерация, МПК F02B. Дизельная электростанция [Текст] / Лукутин Б.В., Обухов С. Г., Тарасов Е.В., Шандарова Е. Б., Шутов Е.А.; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (RU). — №2011121488/28; заявл 27.05.2011, опубл. 27.10.2011, Бюл. № 30. — 8 с. : ил.	http://poleznayamodel.ru/model/10/109801.html
2	Пат. 113885 U1 Российская Федерация, МПК H02J. Дизельная электростанция [Текст] / Лукутин Б.В., Обухов С. Г., Плотников И.А., Шандарова Е. Б; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (RU). — №2011132004/07; заявл 29.07.2011, опубл. 22.02.2012, Бюл. № 6. — 5 с. : ил.	http://poleznayamodel.ru/model/11/113885.html
3	Пат. 2476970 U1 Российская Федерация, МПК7 H02J3/32. Электроэнергетическая система на возобновляемых источниках энергии [Текст] / Лукутин Б.В., Обухов С. Г., Плотников И. А., Шандарова Е. Б.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (RU). — №2011150333/07; заявл 09.12.2011, опубл. 27.02.2013, Бюл. № 26. — 2 с. : ил.	http://www.findpatent.ru/patent/247/2476970.html
4	Патент на полезную модель RU 136166, опубл. В БИ 11.07.2013 г. Имитатор механических характеристик ветроустановок. Лукутин Б.В., Сарсикеев Е.Ж., Дементьев Ю.И., Ляпунов Д.Ю.	http://poleznayamodel.ru/model/10/136166.html

Кадры высшей научной квалификации, подготовленные под руководством члена диссертационного совета (Лукутин Борис Владимирович)

№ п/п	Ученая степень (кандидат/ доктор)	ФИО соискателя ученой степени (полностью)	Название диссертационной работы	Шифр и наименование научной специальности	Дата защиты	Серия и № диплома
1	кандидат технических наук	Климова Галина Николаевна	Исследование потребления электрической энергии и топливных ресурсов на примере Томской области	05.14.02 Электростанции и электроэнергетические системы	01.12.2004	КТ № 142692
2	кандидат технических наук	Киушкина Виолетта Рафик-Гызы	Децентрализованное электроснабжение районов Якутии с использованием энергии ветра	05.0.9.03 Электротехнические комплексы и системы	14.12.2005	КТ № 174948
3	кандидат технических наук	Коновалова Людмила Петровна	Электроснабжение децентрализованных потребителей Томской области с использованием возобновляемых источников энергии	05.0.9.03 Электротехнические комплексы и системы	6.11.2007	ДКН № 051522
4	кандидат технических наук	Парников Николай Макарович	Повышение энергетической эффективности комплексов децентрализованного электроснабжения на примере Республики Саха (Якутия)	05.0.9.03 Электротехнические комплексы и системы	9.12.2009	ДКН № 107597
5	кандидат технических наук	Сурков Михаил Александрович	Повышение энергоэффективности автономных ветро-дизельных электротехнических комплексов	05.0.9.03 Электротехнические комплексы и системы	24.06.2011	ДКН № 152764

6	кандидат технических наук	Хошнау Зана Пешанг Халил	Автономные системы электропитания на основе энергоэффективных ветро- дизельных электростанций	05.14.02 Электростанции и электроэнергетичес- кие системы	12.12.2012	
7	кандидат технических наук	Саврасов Фёдор Витальевич	Энергоэффективные автономные системы электропитания с фотоэлектростанциями	05.09.03 Электротехнически е комплексы и системы	17.12.2013	
8	доктор технических наук	Обухов Сергей Геннадьевич	Повышение эффективности комбинированных автономных систем электропитания с возобновляемыми источниками энергии	05.14.02 Электростанции и электроэнергетичес- кие системы	18.12.2013	ДДН № 026403
9	кандидат технических наук	Сарсикеев Ермек Жасланович	Динамическая устойчивость ветро- дизельных электрических станций	05.14.02 Электростанции и электроэнергетичес- кие системы	04.12.2013	ДКН № 205308