СПИСОК
научных и учебно-методических работ Шандаровой Елены Борисовны
за период с 2009 по 2015гг.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1.	Энергоэффективные методы построения автономных ветроэнергетических установок (тезисы)	печатная	Материалы пятнадцатой Всероссийской научно-технической конференции «Энергетика: экология, надежность, безопасность». – Томск: Изд-во ТПУ, 2009	2/1	Лукутин Б.В.
2.	Применение ветро-дизельных установок в децентрализованных системах электроснабжения (тезисы)	печатная	Материалы пятнадцатой Всероссийской научно-технической конференции «Энергетика: экология, надежность, безопасность». – Томск: Изд-во ТПУ, 2009	1,5	
3.	Системы генерирования электроэнергии для автономных ветроэлектростанций (тезисы)	печатная	Материалы Всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования». – Томск: Изд-во ТПУ, 2010	2/1	Лукутин Б.В.
4.	Вентильное регулирование балластной нагрузки микроГЭС (статья)	печатная	Известия вузов. Проблемы энергетики, 2010, №3-4/1	6/3	Лукутин Б.В.
5.	Фазорегулируемые автобалластные системы стабилизации выходных параметров микроГЭС (статья)	печатная	Изд-во ТПУ, «Известия ТПУ», 2011, №4 том 318	7/5	Лукутин Б.В.
6.	Качество выходного напряжения микроГЭС с фазорегулируемыми автобалластными системами стабилизации (статья)	печатная	Москва: Изд-во «Наука и технологии», Электрика, 2011, №6	6/3	Лукутин Б.В.
7.	Язык электротехники: функционально-коммуникативный аспект учебного пособия для иностранных студентов технического профиля (тезисы)	печатная	Сборник трудов научно-методической конференции «Уровневая подготовка специалистов: государственные и между-	2/1	Курикова Н.В. , Пустынников С.В.

			народные стандарты инженерного образования». – Томск: Изд-во ТПУ, 2011		
8.	Фазорегулируемые автобалластные системы стабилизации на основе полностью управляемых вентилей (тезисы)	печатная	Материалы Всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования». – Томск: Изд-во ТПУ, 2012	1/0,5	Лукутин Б.В.
9.	Адаптивная система стабилизации напряжения микроГЭС автобалластного типа (статья)	печатная	Изд-во ТПУ, «Известия ТПУ», 2012	7/3,5	Лукутин Б.В.
10.	Качество напряжения микроГЭС с вентильной балластной нагрузкой (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2012, № 3. Режим доступа: http://www.science-education.ru/103-6326	7/3,5	Лукутин Б.В.
11.	Методические аспекты преподавания электротехники китайским студентам на русском языке (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2012, № 6. Режим доступа: http://www.science-education.ru/106-7465	5/3	Пустынников С.В.
12.	Применение фазорегулируемых автобалластных систем для стабилизации выходного напряжения микроГЭС (тезисы)	печатная	Perspectywiczne opracowania sa nauka i technicami: materialy VIII Miedzynarodowej naukowi-practycznej konferencji. – Przemysl: Nauka I studia, 2012 - Vol. 20.	4	
13.	Способы снижения расхода топлива дизельных электростанций (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2013, № 2. Режим доступа: http://www.science-education.ru/108-8615	6/3	Лукутин Б.В.
14.	Режимы работы синхронного генератора инверторной дизельной электростанции (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2013, № 3. Режим доступа: http://www.science-education.ru/109-9619	7/3,5	Лукутин Б.В.

15.	Анализ режимов загрузки магнитоэлектрического генератора инверторной дизельной электростанции (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2014, № 2. Режим доступа: http://www.science-education.ru/116-12346	7/3,5	Лукутин Б.В.
16.	Использование синхронного генератора со специальной конструкцией обмотки якоря для микроГЭС (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2014, № 2. Режим доступа: http://www.science-education.ru/116-12660	5/4	Баттулга Т.
17.	Утилизация энергии ветродвигателя с помощью датчика температуры (тезисы)	печатная	Сборник научных трудов по материалам II Международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные аспекты современной науки». – Белгород: ИП Петрова М.Г., 2014	2	
18.	Особенности преподавания электротехники китайским и вьетнамским студентам (тезисы)	печатная	Сборник трудов международной научно-практической конференции «Международное образование и межкультурная коммуникация: проблемы, поиски, решения». – Томск: ТПУ, 2014	5/2,5	Пустынников С.В.
19.	МикроГЭС со статическим преобразователем частоты (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2014, № 6. Режим доступа: http://www.science-education.ru/120-16116	6/2	Лукутин Б.В. , Сарсикеев Е.Ж.
20.	Система стабилизации выходного напряжения микроГЭС с дискретным несимметричным балластом (статья)	электронный ресурс	Современные проблемы науки и образования, 2015, № 1. Режим доступа: http://www.science-education.ru/121-17501	6	

21.	Voltage quality of micro-hydroelectric station with rectifier ballast load (тезисы) - **Scopus**		Mechanical Engineering, Automation and Control Systems: Proceedings of International Conference, Tomsk, October 16-18, 2014. - Tomsk: TPU Publishing House, 2014	4/3	Shvab S.A.
22.	Operating Mode Simulation of the Micro HPP Hydro-Generator	печатная	Applied Mechanics and Materials, 2015 - Vol. 770. - p. 359-364	6/2	Lukutin B.V., Matukhin D.L., Fuks I.L.
23.	Технико-экономическая эффективность инверторных микроГЭС	печатная	Теоретические и прикладные аспекты современной науки. - 2015. - № 7-3 - с. 72-75.		Лукутин Б.В., Тентиев Р.Б.
24.	Оценка технико-экономической эффективности использования накопителей электроэнергии в автономной микрогидроэлектростанции		Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2; URL: http://www.science-education.ru/129-22874 (дата обращения: 16.11.2015).		Лукутин Б.В., Сарсикеев Е.Ж., Шандарова Е.Б.
б) патенты					
25.	Ветроэлектростанция с широтно-импульсным модулятором	-	№RU 88875 20.11.2009 Бюл.№32	6/3	Лукутин Б.В.
26.	Дизельная электростанция	-	№RU 109801 27.10.2011 Бюл.№30	6/1	Лукутин Б.В. Обухов С.Г. Тарасов Е.В.
29.	Дизельная электростанция	-	№RU 113885 27.02.2012 Бюл.№6	6/2	Лукутин Б.В. Обухов С.Г. Плотников И.А.
28.	Электроэнергетическая система на возобновляемых источниках энергии	-	№ RU 2476970 27.02.2013 Бюл. №6 Патент на изобретение	2/0,7	Лукутин Б.В. Обухов С.Г.
в) учебно-методические работы					
29.	Теоретические основы электротехники ч.1 (учебное пособие)	печатный	Томск: Изд-во ТПУ 2009	111	
30.	Электротехника и электроника (учебное пособие)	печатный	Томск: Изд-во ТПУ 2010	197/	Лукутин А.В.
31.	Расчет характеристик элек-	печатный	Томск: Изд-во ТПУ	112/	Лукутин

	трических машин. Часть 2. Электрические машины (учебное пособие)		2011		А.В.
32.	Элементы электроники (учебное пособие)	печатный	Томск: Изд-во ТПУ 2012	95	Лукутин А.В.
33.	Общая электротехника (учебное пособие)	печатный	Томск: Изд-во.ТПУ 2013	103	Пустынников С.В., Хан В.