

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение высшего образования
 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

по диссертации **Хасанзода Насрулло**

«Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (НИ ТПУ)
Место нахождения	Россия, г. Томск
Почтовый адрес	634050, Российская Федерация, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.
Телефон	Тел: (3822) 60-63-33 факс: (3822) 60-64-44
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.tpu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 работ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ushakov, V.Y. Unconventional (alternative) methods of electric energy production / V.Y. Ushakov // Green Energy and Technology. – 2018. – № 9783319623009. – С. 241–256. 2. Обухов, С.Г. Анализ режимов работы накопителей энергии в автономных гибридных электростанциях с возобновляемыми источниками энергии / С.Г. Обухов, И.А. Плотников, В.Г. Масолов // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2018. – № 13-15 (261-263). – С. 55–67. 3. Ushakov, V.Y. Energy accumulation (store) / V.Y. Ushakov // Green Energy and Technology. – 2018. – № 9783319623009. – С. 195–211. 4. Кондрашов, М.А. Программное обеспечение для идентификации фактических

- статических характеристик нагрузки по напряжению крупных потребителей / М.А. Кондрашов, А.Ю. Кондрашова // Прикладная информатика. – 2018. – Т. 13. № 5 (77). – С. 44–50.
5. Ushakov, V.Y. Electric power engineering on the basis of renewable energy sources / V.Y. Ushakov // Green Energy and Technology. – 2018. – № 9783319623009. – С. 89–140.
6. Бай, Ю.Д. Алгоритм определения законов распределения вероятностей параметров режимов и электрических величин при повреждениях в электрических сетях энергосистем / Ю.Д. Бай, А.В. Шмойлов, М.В. Андреев, А.А. Суворов, А.В. Киевец, И.А. Разживин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2018. – Т. 18. № 4. – С. 13–21.
7. Гусев, А.С. Концепция и базовая структура всережимного моделирующего комплекса / М.В. Андреев, Ю.С. Боровиков, А.С. Гусев, А.О. Сулайманов, А.А. Суворов, Н.Ю. Рубан, Р.А. Уфа // Газовая промышленность. – 2017. – № 5 (752). – С. 18–27.
8. Гусев, А.С. Практическое применение всережимного моделирующего комплекса электроэнергетических систем / М.В. Андреев, Ю.С. Боровиков, А.С. Гусев, А.О. Сулайманов, А.А. Суворов, Н.Ю. Рубан, Р.А. Уфа // Газовая промышленность. – 2017. – № 6 (753). – С. 94–104.
9. Гусев, А.С. Проблема верификации средств моделирования электроэнергетических систем и концепция ее решения / А.А. Суворов, А.С. Гусев, А.О. Сулайманов, М.В. Андреев // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2017. – № 1. – С. 11–23.
10. Хандорин, М.М. Методика оценки остаточной емкости литий-ионной аккумуляторной батареи при изменении температуры аккумулятора / М.М. Хандорин, В.Г. Букреев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – Т.

20. № 2. –С. 120–122.

11. Харлов, Н.Н. К проблеме моделирования несинусоидальных режимов распределительных сетей / Н.Н Харлов, В.Я. Ушаков, Е.В. Тарасов, Л.Л. Булыга // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. № 3. – С. 95–102.

12. Наумкин, И.Б. Влияние нелинейной нагрузки на качество электроэнергии. И.Б. Наумкин, И.Н. Паскарь, В.М. Завьялов // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – № 4 (110). –С. 75–82.

13. Лукутин, Б.В. Оценка технико-экономической эффективности использования накопителей электроэнергии в автономной микрогидроэлектростанции. Б.В. Лукутин, Е.Ж. Сарсикеев, Е.Б. Шандарова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2-2. – С. 145–151.

14. Панкратов, А.В. Экспериментальное определение статических характеристик нагрузки электроэнергетических систем / А.В. Панкратов, В.И. Полищук, Н.Л. Бацева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2015. – Т. 15. № 1. – С. 11–20.

15. Голдаев, С.В. Расчет производительности ветроэнергетической установки большой мощности по усовершенствованной методике / С.В. Голдаев, К.Н. Радюк // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326. № 8. – С. 17–22.

Проректор по научной
и инновациям ФГАОУ
ТПУ

«08» 02 2019



И.Б. Степанов