

Ministry of Education and Science of the Russian Federation
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"National Research Tomsk Polytechnic University" (TPU)
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,
Fax +7-3822-563865, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations):
02069303,
Company Number: 1027000890168,
VAT / KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,
факс +7-3822-563865, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

от 02.07.2018 г. № 14/4164

на 052/Д-01 от 21.06.2018 г.

Председателю диссертационного
совета Д 212.173.01 при ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
технический университет»
д.т.н. профессору А.Г. Фишову

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Бумцэнд Уянгасайхан на тему: «Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы при электрификации железнодорожной магистрали (на примере электроэнергетической системы Монголии)» по специальности 05.14.02 - «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (НИ ТПУ)
Место нахождения	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	1. Ушаков, В.Я. Искажения синусоидальности и несимметрия напряжений в электрических сетях 110 кВ Сибири и Юга России / Т.Б.Акимжанов, В.Я. Ушаков, Н.Н. Харлов//

ях за последние 5 лет (не более 15 работ)

- Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2014. № 1-2. С. 67-73.
2. Хрущев, Ю.В. Методика идентификации статических характеристик нагрузки по результатам активного эксперимента / Ю.В. Хрущев, А.В. Панкратов, Н.Л. Бацева, В.И. Полищук, А.С. Тавлинцев // Известия Томского политехнического университета. 2014. Т. 325. № 4. С. 164-175.
3. 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.
4. Бацева, Н.Л. Анализ эффективности реконструкции системы освещения путей и горловин сортировочных железнодорожных станций / Н.Л. Бацева, А.А. Бацев, А.Н. Преображенский // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 349.
5. Боровиков, В.С. Моделирование установившихся режимов сложных электрических сетей с нелинейными и несимметричными нагрузками / В.С. Боровиков, Н.Н. Харлов // ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ В XXI ВЕКЕ. Инновационное развитие и управление 2015. С. 229-236.
6. Ушаков, В.Я. Разработка методики расчета добавочных потерь в воздушных линиях электропередач / Ю.С. Боровиков, В.Я. Ушаков, П.С. Чубик, Н.Н. Харлов // Энергия: экономика, техника, экология. 2015. № 4. С. 20-25.
7. Ушаков, В.Я. Энергетическое обследование - первый шаг на пути к эффективному энергопотреблению / В. Я. Ушаков, Н. Н. Харлов // Томский политехник : ежегодный журнал / Томский политехнический университет (ТПУ), Ассоциация выпускников. — 2015. — Выпуск 20. — С. 50-55.
8. Ушаков, В.Я. 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 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет

	<p>(ТПУ). — 2016. — Т. 327, № 3. — С. 95-102.</p> <p>9. Ушаков, В.Я. Расчет установившихся режимов сложных электрических сетей с нелинейными и несимметричными нагрузками / Н.Н. Харлов, В.С. Боровиков, В.Я. Ушаков, Е.В. Тарасов, Л.Л. Булыга // Proceedings - 2016 IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference. – 2016. С. 336-341.</p> <p>10. Харлов, Н.Н. Моделирование и идентификация узлов нагрузки с нелинейными вольт-амперными характеристиками по данным измерений / Н.Н. Харлов, Л.Л. Булыга // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2017. Т. 328. № 6. С. 99-107.</p>
--	--

Заместитель проректора по научной работе и инновациям
«Национального исследовательского
Томского политехнического университета»

Р.В. Оствальд

Д.т.н., профессор, профессор инженерной
школы энергетики, отделение электроэнергетики
и электротехники

В.Я. Ушаков