

## Уважаемые коллеги!

18 декабря 2015 г. в Нижегородском государственном техническом университете имени Р.Е. Алексева будет проводиться Всероссийская научно-техническая конференция «**Актуальные проблемы электроэнергетики**»

Цель проведения конференции – обсуждение современных проблем в электроэнергетике; обмен научно-технической информацией между учеными и специалистами. Приглашаются ученые и ведущие специалисты из ВУЗов, научных организаций и энергетических предприятий России.

Рабочий язык конференции – русский. Печать сборника материалов конференции будет проведена до начала работы конференции.

Программа конференции предусматривает секционные заседания по следующим направлениям:

Секция 1	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
Секция 2	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД
Секция 3	ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

### Порядок проведения конференции:

- 18 декабря в 9<sup>00</sup> в главном корпусе НГТУ - регистрация участников конференции;
- 10<sup>00</sup> ÷ 12<sup>00</sup> - пленарное заседание (малый актовй зал, ауд. 1313);
- 12<sup>00</sup> ÷ 15<sup>00</sup> - заседания по секциям.

Регистрация, оформление командировочных удостоверений и работа конференции будут проходить 18 декабря в 1 корпусе НГТУ по адресу: 603600, г. Нижний Новгород, ул. К.Минина, 24, Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е. Алексева.

Проезд маршрутными такси №№ 2, 19, 40, 45, 74, 102, 140, 145, 160, 182 до остановки «Технический университет».

### Адрес оргкомитета

E-mail: [fae\\_nir@nntu.nnov.ru](mailto:fae_nir@nntu.nnov.ru), [fae@nntu.nnov.ru](mailto:fae@nntu.nnov.ru)

Контактный тел.: +7 (831) 369-379,

Подробную информацию можно получить на сайте Института электроэнергетики НГТУ им. Р.Е.Алексева:  
<http://www.nntu.nnov.ru>

## Условия участия в конференции:

Для участия в конференции приглашаются аспиранты, соискатели, научные сотрудники, магистры, инженеры, преподаватели. В предоставляемых работах необходимо отразить: актуальность рассматриваемой проблемы, новизну выполненных исследований, личный вклад автора, практическую ценность, перспективы использования полученных результатов.

Материалы для участия в конференции с последующей публикацией в сборнике материалов конференции принимаются строго: **до 15 мая 2015г.**

По результатам конференции будет издан сборник научных трудов Всероссийской конференции с присвоением кодов УДК и ISBN, **размещением в РИНЦ**, и обязательной рассылкой по ведущим библиотекам.

Для участия в конференции Вам необходимо выслать в адрес оргкомитета ( 2 экземпляра материалов статьи в распечатанном виде, заявку, экспертное заключение на возможность публикации в открытой печати, сведения об авторах, лазерный диск с материалами в электронном виде.) Сторонние авторы могут пересылать материалы на e-mail: [fae\\_nir@nntu.nnov.ru](mailto:fae_nir@nntu.nnov.ru), [fae@nntu.nnov.ru](mailto:fae@nntu.nnov.ru)

Последний день подачи заявки на участие в конференции:  
**15 мая 2015 г.**

**Внимание!** Редакция оставляет за собой право не принимать к публикации, материалы полученные после 15 мая 2015 г., либо представленные с нарушением предъявленных требований.

Рассылка сборника иногородним участникам конференции проводится: **до 18 декабря 2015г.**

### Участие в конференции – бесплатное.

## Требования к оформлению статьи

- 📖 Объем статьи не должен превышать 6-и страниц машинописного текста через полтора интервала, включая 1-2 рисунка, отступ абзаца составляет 1,2 см. Поля страницы должны быть 2 см.
- 📖 Текст статьи набирается в текстовом редакторе Word 97-2003 шрифтом Times New Roman Cyr размером 14 пт. (автоматический перенос включен!).
- 📖 На первой странице печатается УДК в левом верхнем углу первой строки без отступа. Фамилия и инициалы авторов (по центру прописными буквами), инициалы ставятся перед фамилией, название статьи (по центру прописными буквами полужирным шрифтом), название учреждения, которое представляют авторы (по центру).
- 📖 Аннотация (абзац текста из 5-7 строк) и ключевые слова (не более 10 терминов) приводятся на русском и английском языках в начале статьи и оформляются шрифтом Times New Roman Cyr размером 12 пт.
- 📖 Формулы должны быть выполнены в Microsoft Equation, по центру строки. При наборе формул необходимо соблюдать следующие размеры букв и знаков: обычный текст - 14 пт, крупный символ - 18 пт, крупный индекс - 10 пт, мелкий индекс - 7пт. Номера формул у правого края в круглых скобках, описание обозначений в формулах в строку подряд. В тексте обозначения величин символами с надстрочными и подстрочными индексами.
- 📖 Рисунки и графики должны быть выполнены в программах Word или Corel Draw (формат JPG). Все обозначения на графиках и рисунках следует выполнять цифрами, расшифровка которых дается под названием рисунка.
- 📖 Подрисуночные надписи, таблицы и библиографический список оформляются шрифтом Times New Roman Cyr размером 12 пт.
- 📖 Библиографический список оформляется по ГОСТ 7.1-2003. «Библиографическая запись. Библиографическое описание: общие требования и правила составления» и ГОСТ 7.82-2001. «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов: общие требования и правила составления».

Приложение 1:

**Образец оформления статьи:**

УДК 621.311.1

Е.Н. СОСНИНА, Р.Ш. БЕДРЕТДИНОВ, Д.С. АСТАШЕВ

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 20 КВ  
В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ**

Нижегородский государственный технический университет  
им. Р.Е. Алексеева

Статья посвящена проблеме распределительных электрических сетей России. Это высокий уровень потерь электрической энергии. Существующие сети 6(10) практически исчерпали свой ресурс по пропускной способности. Для решения указанной проблемы предлагается переход на напряжение 20 кВ. В статье рассмотрен зарубежный и отечественный опыт применения сетей напряжением 20 кВ

The article is devoted to the problem of distributive electric networks of Russia. There is the high level of losses of electric energy. Existing networks 6(10) has practically exhausted its resource capacity. To solve this problem, a transition voltage of 20 kV. The article considers foreign and domestic experience in the use of networks with voltage of 20 kV.

**Ключевые слова:** распределительная электрическая сеть, потери электрической энергии, пропускная способность, распределительное устройство.

**Keywords:** electric distribution network losses of electric energy, capacity, distribution device.

В России средний рост потребления электрической энергии составляет 2% в год, а в ряде городов (Москва, Санкт-Петербург, Тюмень) достигает значения более 10 % в год [1]....

**Библиографический список**

1. Черепанов, В.В. Исследование технико-экономической целесообразности применения напряжения 20 кВ в городских электрических сетях / В.В. Черепанов, И.А. Суворова // Энергобезопасность и энергосбережение, 2012. – №5. – С. 12-14.
2. Соснина, Е.Н. Внедрение сетей напряжением 20 кВ для распределительных электрических сетей России / Е.Н. Соснина, И.А. Липужин // Материалы XLIII НТК «Федоровские чтения». – М.: МЭИ, 2013. – С. 159-163.
3. Стратегия развития электросетевого комплекса Российской Федерации. Утверждена распоряжением Правительства РФ № 511-р от 03.11.2013.
4. СТО 70238424.29.240.10.009-2011. Распределительные электрические сети. Подстанции 6-20/0,4 кВ. Условия создания. Нормы и требования. – Введ. 30.06.2011. – М.: НП «ИНВЭЛ», 2011. – 20 с.
5. Borscevskis O. 20kV Voltage Adaptation Problems in Urban Electrical Networks [Электронный ресурс]. – URL: <http://egdk.ttu.ee> (дата обращения 20.10.2014).

Приложение 2:

**ЗАЯВКА-АНКЕТА**

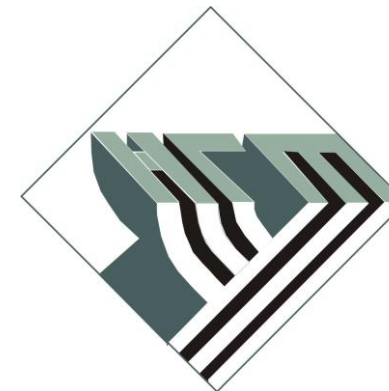
на участие в  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»**

ФИО участника	
E-mail	
Телефон	
ФИО всех авторов (перечислить через запятую)	
Номер и название секции	
Почтовый адрес для отправки сборника (с обязательным указанием почтового индекса, адреса и ФИО получателя)	
С условиями публикации согласен. Статья ранее не публиковалась. Против воспроизведения данной статьи в других средствах массовой информации (включая электронные) не возражаю.	ФИО всех авторов статьи (подпись и дата)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Нижегородский государственный технический  
университет имени Р.Е. Алексеева»



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

**АКТУАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

**18 декабря 2015г.**

**информационное сообщение**

Нижегород 2015 г.