

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро и теплотехнологии" (XXI Бенардосовские чтения) представителей высших учебных заведений, а также предприятий и организаций, работающих в сфере энергетики.

Цель проведения конференции – продемонстрировать новые разработки и достижения в области электро и теплотехнологии, укрепить научные связи и наладить деловые контакты между учеными и специалистами.

Конференция включает пленарные доклады, заседания секций, круглые столы, культурную программу. Рабочий язык конференции – русский.

До начала работы конференции планируется выпуск сборника материалов конференции в электронном виде (с присвоением ISBN). Сборник будет размещен в Научной электронной библиотеке (РИНЦ) (договор № 1042-03/2015К) и на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos>

Тематика конференции:

Секция 1	Электротехника и электротехнологии
Секция 2	Высоковольтные электротехника и электроэнергетика, электротехника и электрофизика
Секция 3	Информационные системы
Секция 4	Системы управления и автоматизация
Секция 5	Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций и энергосистем
Секция 6	Тепловые и атомные электрические станции.
Секция 7	Методы анализа и синтеза систем управления электроприводами и установками
Секция 8	Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие устройства и системы
Секция 9	Теплообмен в теплотехнологических установках и процессах
Секция 10	Электромеханика и магнитоэлектрические устройства
Секция 11	Динамика, надежность и диагностика механических систем
Секция 12	Математические методы в технике и технологиях.
Секция 13	Технология машиностроения.
Секция 14	Техногенная безопасность в энергетике: человек, техника, окружающая среда.
Секция 15	Современные инструменты менеджмента
Секция 16	Гуманитарные проблемы развития общества
Секция 17	Промышленная теплоэнергетика
Секция 18	Электроэнергетические системы и управление ими.
Секция 19	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Порядок проведения конференции:

- 2 июня 9.30 (корпус «Б» холл 2 этаж) – регистрация участников;
- 2 июня 10.30. (ауд. 301 «Б»)- пленарное заседание;
- 2-4-июня - заседания секций.

Условия участия в конференции:

К участию в конференции приглашаются аспиранты, соискатели, научные сотрудники. В представленных работах должны быть отражены: актуальность рассматриваемой проблемы, новизна проведенных исследований, личный вклад автора, практическая ценность, перспективы использования полученных результатов.

Для участия в конференции авторам необходимо:

- до 30 января 2021 г. заполнить заявку участника на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos>;

- до 19 марта 2021 г. прикрепить к заявке участника на сайте конференции следующие материалы: статью, экспертное заключение на возможность опубликования в открытой печати и подтверждение оплаты оргзвнса.

ВНИМАНИЕ! Статьи публикуются в авторской редакции.

Просим обратить внимание на содержание, стиль изложения, орфографию, пунктуацию и оформление библиографического списка!

Стоимость участия:

Оргзвнос за участие в конференции:

- для сторонних участников составляет 1000 руб. (включая НДС.), за одну статью объемом 3 страницы, каждая дополнительная страница 150 руб.;

- для сотрудников ИГЭУ 450 руб. (включая НДС.), за одну статью объемом 3 страницы, каждая дополнительная страница 150 руб.

Фонд подготовки и проведения конференции формируется из взносов участников. Оргзвнос включает в себя расходы по изданию программы конференции, корректуру, верстку, изготовление оригинал - макетов материалов конференции, обязательную рассылку экземпляра изданий в Российскую книжную палату, размещение в неперидических изданиях в РИНЦ., на организацию культурной программы.

Банковские реквизиты размещены на сайте

[tp://ispu.ru/sveden](http://ispu.ru/sveden):

ИНН 3731000308, КПП 370201001 УФК по Ивановской области (ИГЭУ л.счет 20336Х98260) Отделение Иваново банка России // УФК по Ивановской области г. Иваново БИК 012406500 р/сч. №03214643000000013300 к/сч. №40102810645370000025 ОКТМО 24701000 ОКПО 02068195КБК 0000000000000000130

Назначение платежа: «Бенардосовские чтения» (обязательно указать фамилии авторов публикации).

Приложение 1:

Правила оформления докладов

Статья должна иметь (в порядке следования): (блок 1.) УДК, ФИО авторов, ученое звание, степень и должность, полное наименование места работы автора, e-mail авторов, краткую аннотацию (реферат) ключевые слова; (блок 2.) ФИО авторов, ученое звание, степень и должность, полное наименование места работы автора, e-mail авторов, краткую аннотацию (реферат) ключевые слова (на англ. языке);

блок 3. Основную часть доклада (должна содержать постановку задачи, результат работы, анализ полученных результатов), библиографию под заголовком «Литература»;

1. Формат листа А5, поля - 20 мм. шрифт статьи Arial 9 pt., единичный интервал между строками по ширине страницы.

2. Объем текста 3 **страницы**, включая рисунки и таблицы.

3. УДК печатается в левом верхнем углу первой строки без отступа 8 pt.

4. ФИО – во второй строке правого верхнего угла, инициалы ставятся перед фамилией (строчные нежирные, 8 pt.), после фамилии, звание и должность (прописными 8 pt.). Через 1 пробел название, печатается полное наименование места работы автора и E-mail одного из авторов публикации т 8 pt.

5. Название статьи по центру шрифт 11 pt. (жирный, буквы прописные, перенос запрещен).

6. Через один пробел печатается текст тезисов 9 pt. Межстрочный интервал – одинарный, отступ абзаца составляет 0,5 см.

7. Формулы должны быть выполнены в Microsoft Equation, MathType, по центру строки (шрифт Arial прямой, нежирный, номера формул у правого края в круглых скобках, описание обозначений в формулах в строку подряд, 10 pt. основных букв и знаков в формулах. В тексте обозначения величин символами с надстрочными и подстрочными индексами.

8. Рисунки и графики должны быть выполнены в программах Word или Corel-Draw (формат Tiff). Все обозначения на графиках и рисунках следует выполнять цифрами, расшифровка которых дается под названием рисунка 8 pt. Для рисунков и графиков установлено обтекание текстом.

9. Таблицы заполняются 8 pt. (заголовок жирным шрифтом), крайние линии (слева и справа) обрамления таблицы должны быть невидимыми.

Список литературы по центру жирным шрифтом 8 pt. (заглавие – Литература).

Приложение 2:

Образец оформления статьи:

УДК 621.311.24:621.313.12

К.Л. КОВАЛЕВ, д.т.н.,
Н.С. ИВАНОВ д.ф.н., К.А. НИКИТИН студент

Московский Авиационный Институт,
125080 г. Москва, Волоколамское шоссе 4
E-mail: n.s.ivanov88@gmail.com1, kirill_nikitin_94@mail.ru2

ВТСП синхронный генератор мощностью 5МВА для ветроэнергетической установки

Аннотация. В работе приведены результаты расчета основных параметров полностью сверхпроводникового электрогенератора для ветроэнергетической установки и его сравнение с существующими аналогами.

Ключевые слова: ветроэнергетика, сверхпроводимость, синхронный генератор, ВТСП

K. L. KOVALEV, Doctor of Engineering,
N. S. IVANOV, PhD, K. A. NIKITIN, student

Moscow Aviation Institute,
125080 Moscow, Volokolamskoe shosse 4
E-mail: n.s.ivanov88@gmail.com1, kirill_nikitin_94@mail.ru2

HTS wind turbine synchronous generator with capacity of 5MVA

Abstract. This article presents the results of the analytical method of calculation of main parameters fully superconducting wind turbine power generator.

Keywords: wind power, superconductivity, synchronous generator, HTS

Снижение стоимости вырабатываемой электроэнергии – наиболее актуальная и важная задача современной ветроэнергетики. Для этого необходимо отказаться от мультипликатора и увеличить мощность единичной установки. Для классических генераторов это означает значительное увеличение массы и габаритов [1].

Применение сверхпроводниковых обмоток на статоре и роторе позволит увеличить электромагнитные нагрузки преобразователя, что в итоге приведет к уменьшению его массы и габаритных размеров [2]. Исходя из этого, в работе рассматривается сверхпроводниковый генератор с ВТСП обмотками на роторе и кольцевыми ВТСП обмотками на

Наименование				
Мощность, МВт				
КПД, %				

Литература

1. **Возина Н.Ф.** Химия и микробиология воды. - М.:Высш. Школа.1979.

Ключевые даты конференции

До 30 января 2021 г. – заполнение заявки участника на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos> с темой доклада для подготовки программы конференции.

До 19 марта 2021 г. – срок и принятия материалов и документов (статья, экспертное заключение, подтверждение оплаты оргвзноса).

30 апреля 2021 г. – 20 мая 2021 г. - рассылка программы конференции участникам.

2- 4 июня 2021 г.– заседания секций, круглые столы, культурная программа.

Адрес оргкомитета

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34 ИГЭУ
(патентно-лицензионный отдел).

Отв. секретарь оргкомитета: Дворова
Ольга Владимировна

E-mail:dvorova@pio.ispu.ru,
Факс: (Конт. тел.: (4932) 26-97-33,
4932) 38-57-01; 38-57-57

Информационная поддержка конференции размещена сайте: <http://ispu.ru/benardos>

Размещение участников

- <http://1-ivanovo.ru/>
- [Гостиница Турист](#)
- [Гостиница Вознесенская](#)
- [Гостиница Ивановская](#)
- [Отель Орион](#)
- [Миниотель Гостиный двор](#)
- [Отель Союз](#)

Также возможно размещение в студенческом общежитии ИГЭУ расположенном по адресу:
г. Иваново, ул. Парижской Коммуны 56а, по заявке от участника конференции.

Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина (ИГЭУ)

совместно с

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации

Академией Электротехнических Наук Российской Федерации

Международная научно-техническая конференция



«Состояние и перспективы развития электро и теплотехнологии»
посвященную 140-летию изобретения электросварки Н.Н. Бенардосом

(XXI БЕНАРДОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ)

с 2-4 июня 2021 г.

Иваново 2021 г.