

Информационное письмо

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро и теплотехнологии" (XXIII Бенардосовские чтения).

Цель проведения конференции:

– обмен идеями, обсуждение достижений в рамках заявленных направлений;

- определение актуальных и перспективных направлений научных исследований и практических разработок.

Конференция включает пленарные доклады, заседания секций, круглые столы, культурную программу.

Рабочий язык конференции – русский.

К открытию конференции запланирован выпуск электронного сборника материалов (с ISBN), который будет размещен в научной электронной библиотеке (РИНЦ) (договор № 1042-03/2015К) и на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos>

Направления работы конференции:

Секция 1	Электротехника и электротехнологии
Секция 2	Высоковольтные 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 теплотехника
Секция 18	Электротехнологические системы и управление ими.
Секция 19	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Условия участия

Участие в конференции возможно в очном или заочном формате. 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 03 марта 2025 г. заполнить заявку участника на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos>;

- до 10 апреля 2025 г. прикрепить к заявке участника на сайте конференции следующие материалы: статью, экспертное заключение на возможность опубликования в открытой печати и подтверждение оплаты оргвзноса.

Программа конференции будет размещена на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos>.

Просим авторов обратить внимание на содержание, стиль изложения, орфографию, пунктуацию и оформление библиографического списка! Текст должен быть отформатирован в соответствии с требованиями. Авторы несут полную ответственность за содержание и оформление предоставляемых материалов.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы не соответствующие выше перечисленным требованиям или отправленные позднее 10 апреля.

Стоимость участия:

Фонд подготовки и проведения конференции формируется из взносов участников. Организационный взнос включает в себя расходы по изданию программы конференции, верстку электронного сборника, размещение в (РИНЦ), культурную программу.

Организационный взнос за участие в конференции:

- для сторонних участников 1500 руб. (включая НДС.), за одну статью объемом 3 страницы, каждая дополнительная страница 200 руб.;

Банковские реквизиты

УФК по Ивановской области (ИГЭУ л.с.ч. 20336Х98260)
Отделение Иваново банка России // УФК по Ивановской области г. Иваново

БИК 012406500 ИНН 3731000308, КПП 370201001
р/сч. № 03214643000000013300

к/сч. № 40102810645370000025

КБК 0000000000000000130

ОКПО 02068195 ОКТМО 24701000

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. тест статьи шрифт Arial 9 pt., единственный 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 (прописными нежирными, 8 pt.), после фамилии, звание и должность (строчными 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. ИВАНОВ¹ д.ф.н., К.А. НИКИТИН² 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 03 марта 2025 г. – заполнение заявки участника на сайте конференции <http://ispu.ru/benardos> с темой доклада для подготовки программы конференции.

До 10 апреля 2025 г. – срок принятия материалов и документов (статья, экспертное заключение, подтверждение оплаты оргвзноса).

30 апреля 2025 г. – 25 мая 2025 г. - рассылка программы конференции участникам.

29-31 мая 2025 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.ov@ispu.ru

Конт. тел.: (4932) 26-97-33,
Факс: (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»

XXIII БЕНАРДОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

посвящается 80-летию Российской атомной промышленности

29-31 мая 2025 г.

Иваново 2025 г.