

Правила оформления докладов

Статья должна иметь (в порядке следования): УДК, (**блок 1.**) ФИО авторов, ученое звание, степень и должность, полное наименование места работы автора, e-mail авторов, краткую аннотацию (реферат) ключевые слова 8 pt; (**блок 2.**) ФИО авторов, ученое звание, степень и должность, полное наименование места работы автора, e-mail авторов, аннотацию (реферат) ключевые слова (на англ. языке) 8 pt;

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

1. Объем текста 3 **страницы** формата А5, включая рисунки и таблицы.
 2. Все поля поля - 20 мм. шрифт статьи Arial 9 pt. единичный интервал между строками по ширине страницы.
 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 посередине листа 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, MathTape, 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).

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 methodic 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.