**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Требования к оформлению статей

1. Объем текста до 5 страниц. Минимальный размер – 2 страницы.
2. Формат текста – Microsoft Word (файлы .doc, .docx); язык текста – русский; Ориентация страницы – книжная;
3. Поля (верхнее, нижнее, левое, правое) – 2 см;
4. Шрифт – Times New Roman, кегель – 12; межстрочный интервал – одинарный, абзац – 1,25 см.
5. Название статьи (кегель 12, буквы заглавные, шрифт – жирный, выравнивание по центру). На следующей строке фамилии авторов.
6. ФИО автора (-ов) полностью (кегель 12, выравнивание по центру); место работы (обучения) в именительном падеже (выравнивание по центру, кегель 12);электронная почта автора (курсив);
7. Через 1 интервал аннотация и ключевые слова на русском языке (кегель 11). Аннотация должна состоять из одного абзаца, выравнивание по ширине странице, без отступа. Ключевые слова через запятую, максимум 10.
8. Далее с пропуском в один интервал название, информация об авторах, аннотация и ключевые слова на английском языке в том же формате, что и на русском языке
9. Через 2 интервала – основной текст (выравнивание по ширине);
10. Формулы набираются во встроенном редакторе формул в тексте, нумеруются по правому краю в конце строки в круглых скобках.
11. Ссылки на литературу в квадратных скобках.
12. Таблицы и рисунки должны иметь названия и располагаться в тексте после ссылки на них, выравнивание таблиц и рисунков по центру. Названия таблиц и рисунков – самостоятельный текст, не включенный в рисунки, шрифт – курсив.
13. Название таблицы располагается над таблицей через 1 интервал от основного текста, выравнивание по ширине без отступа. Подпись рисунка – после рисунка без интервала.
14. После рисунка и таблицы текст статьи начинается через 1 интервал.
15. Список литературы составляется по порядку использования источников в тексте. Название «Список литературы» печатается по центру через 1 интервал от основного текста.

Образец оформления статьи

**ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ АРКТИКИ**

Иванов И.И.1, Петров П.П.1,2

1 Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург

2Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

*ivanov@in.ru*

*Аннотация.* Рассматривается возможность использования возобновляемых ресурсов для обеспечения экономического и социального развития Арктического региона.

*Ключевые слова*. Арктика, возобновляемые источники, ветроэнергетика, зондирование атмосферы.

**ASSESSING THE POTENTIAL OF WIND ENERGY IN THE ARCTIC**

Ivanov I.I1, Petrov P.P.1,2

1 Russian State Hydrometeorological University (RSHU), St.Petersburg

2 St Petersburg University, St.Petersburg

*Annotation*. The possibility of using renewable resources to ensure the economic and social development of the Arctic region is being considered.

*Keywords*. Arctic, renewable sources, wind energy, atmospheric sounding.

Развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ) – глобальный тренд, обусловленный экономическими, социальными и экологическими причинами, в том числе проблемой изменения климата и необходимостью снижения выбросов парниковых газов [1].

Для решения этих проблем, необходимо использовать местные энергоресурсы, например, ветер. Арктические регионы России имеют значительный потенциал развития ВИЭ, в том числе и энергии ветра. Средняя скорость в этих регионах составляет более 5 м/с (рисунок 1).



*Рисунок 1 – Ветровой потенциал Российской Арктики*

Для предварительной оценки потенциала ветроэнергетики в Арктике, был сформирован архив данных аэрологического зондирования и проведен их анализ.

Результаты расчетов показаны в таблице 1.

*Таблица 1 – Простой установки на высоте 30 м, выраженный в сутках, для различных сезонов*



$$\left(x+a\right)^{n}=\sum\_{k=0}^{n}\left.\genfrac{}{}{0pt}{}{n}{k}\right.right)x^{k}a^{n-k}$$

 (1)

**Список литературы**

1. *Бердин В.Х., Кокорин А.О., Юлкин Г.М., Юлкин М.А.* Возобновляемые источники энергии в изолированных населенных пунктах Российской Арктики, 2017 г.- 80 с.