

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

ПРИГЛАШАЕТ СТУДЕНТОВ МАГИСТРАТУРЫ УЧАСТИЕ В

**I НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«МЫ – БУДУЩЕЕ МЕТЕОРОЛОГИИ»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 27 декабря 2024 г.**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Цель конференции – обсуждение результатов исследований студентов магистратуры РГГМУ.

Место проведения: Санкт-Петербург, РГГМУ

Даты проведения: 27 декабря 2024 г.

- 27 декабря 12:00 – 15:00 – заседание секции № 1 «Прикладная метеорология»,
- 27 декабря 15:30-18:30 – заседание секции № 2 «Моделирование атмосферных процессов»,
- 27 декабря – закрытие конференции.

Тематические секции:

1. Секция № 1 Прикладная метеорология.
2. Секция № 2 Моделирование атмосферных процессов.

Формат проведения: очный.

Всем участникам будет выдан сертификат об участии в конференции.

Регламент выступления: доклад – до 10 минут

Официальные публикации: Сборник материалов тезисов Конференции с последующим включением в базу данных РИНЦ. Правила оформления в Приложении.

Официальный сайт конференции: <https://meteofacultet.ru/group/confmeteo2>

Регистрация и подача докладов на сайте конференции обязательна.

Официальный e-mail конференции: meteo2024@list.ru

Все вопросы по конференции присылать по адресу электронной почты.

Ключевые даты

- 29 ноября 2024 – информационное письмо;
- 1 декабря 2024 – открытие регистрации и приём тезисов;
- 23 декабря 2024 – окончание регистрации и приёма тезисов;
- 24-25 декабря 2024 – формирование программы конференции;
- 27 декабря 2024 – проведение конференции.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Требования к оформлению тезисов

1. Формат текста – Microsoft Word (файлы .doc, .docx); язык текста – русский; ориентация страницы – книжная.
2. Поля (верхнее, нижнее, левое, правое) – 2 см.
3. Шрифт – Times New Roman, кегель – 12; межстрочный интервал – одинарный, абзац – 1,25 см.
4. Название статьи (кегель 12, буквы заглавные, шрифт – жирный, выравнивание по центру). На следующей строке фамилии авторов.
5. Фамилия и инициалы автора (-ов) (кегель 12, выравнивание по центру); место работы (обучения) в именительном падеже (выравнивание по центру, кегель 12); электронная почта автора (курсив).
6. 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.
7. 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.
8. Через 2 интервала – основной текст (выравнивание по ширине).
9. Формулы набираются во встроенном редакторе формул в тексте, нумеруются по правому краю в конце строки в круглых скобках.
10. Ссылки на литературу в квадратных скобках.
11. Без таблиц и рисунков.
12. Список литературы составляется по порядку использования источников в тексте. Название «Список литературы» печатается по центру через 1 интервал от основного текста.
13. Минимальный размер – 1 страница.
14. Максимальный размер – 3 страница.

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ АРКТИКИ

Иванов И.И.¹, Петров П.П.^{1,2}

¹ Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург
Актуальные вопросы методов и средств наблюдений за атмосферными процессами
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.I.¹, 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.

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

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.