

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Кащеев К.О., Ширяев А.Д.

Название статьи: Перспективность применения гибридных энергосистем на основе возобновляемых источников энергии

1. Актуальность темы

В связи с развитием альтернативной энергетики появилась возможность дополнить существующую инфраструктуру децентрализованными системами генерации электроэнергии. Однако доля новых и возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе по-прежнему невелика в силу высокой стоимости соответствующих технологий и отсутствия доступа к ним. В связи с этим актуальной задачей является исследования по оценке эффективности источника энергии, основанного на ветряной, солнечной и дизель-генераторной установках.

2. Научная новизна, значимость работы

Авторами предлагается способ энергоснабжения, основанный на интеграции ветрогенераторов, солнечной энергии и вспомогательной дизель-генераторной станции, представляющий собой перспективное и устойчивое решение для обеспечения энергетических потребностей.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ современных способов энергоснабжения

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ, моделирование.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ПОДПИСЬ
ЗВЕРЯЮ

*Безусловно
спешимому по адресу*

М.А. Настухова

А.В. Дергунова