

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Isakov A.P., Lipatov M.S.

Название статьи On the question of the expediency of introducing an autonomous power supply system into a private house in the conditions of the Leningrad region

1. Актуальность темы

Автономная энергетика играет важную роль в современном мире. Наблюдается тенденция роста использования возобновляемых источников энергии, реализуются программы по их внедрению в повседневную жизнь человека, что способствует формированию образа жизни, основанного на разумном использовании энергии и бережном отношении к природе. Несмотря на то, что энергия, получаемая из возобновляемых источников, считается дешевой в использовании, установка и обслуживание систем для ее получения являются сложными и дорогостоящими. В связи с этим, актуальными являются вопросы целесообразности внедрения системы автономного энергоснабжения дома.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье рассматриваются актуальность и преимущества использования автономных систем электроснабжения частных домов в отдаленных и малонаселенных районах. Также анализируются технологии, обеспечивающие надежное и экологичное энергоснабжение, снижающие зависимость от централизованных энергосистем. Практическую ценность могут иметь результаты расчетов по целесообразности внедрения системы автономного электроснабжения на примере дома, расположенного в Ленинградской области.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен сравнительный анализ преимуществ и недостатков существующих систем получения энергии из возобновляемых источников, а также технологий и оборудования для их реализации.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

Авторами статьи при проведении исследований использовались различные эмпирические и теоретические методы научного познания, в частности, наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные литературные источники, охватывающие область проблематики настоящего исследования.

8. Научный стиль изложения, терминология

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

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

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

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович

ВТБ

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

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

