

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Nashuk D.S., Nechitailov V.V.

Название статьи: The use of geothermal energy for heating and electricity supply

1. Актуальность темы

В современных условиях постоянного роста энергетических потребностей вопросы охраны окружающей среды выходят на первый план, и одной из наиболее актуальных задач становится поиск устойчивых и экологически чистых источников энергии. Таким источником является геотермальная энергия, обладающая огромным потенциалом для удовлетворения растущих потребностей в энергии и являющаяся важным элементом устойчивого развития.

2. Научная новизна, значимость работы

В работе рассмотрены различные типы геотермальных ресурсов, включая гидротермальные системы, системы с сухими горячими породами, и мелкозалегающие геотермальные ресурсы, а также технологии их использования: прямые паровые станции, бинарные циклы, системы сухих горячих пород, прямое использование тепла и геотермальные тепловые насосы.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен сравнительный анализ геотермальных ресурсов и технологий.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В работе используются теоретические и эмпирические методы познания, такие как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные литературные источники, охватывающие проблематику исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материалы статьи изложены в научном стиле, корректно используется научная терминология.

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



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

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

