

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Оразбаев Казбек Найманказиевич

Название статьи Обобщенная математическая модель безнапорной гравитационной микроГЭС

Актуальность темы

1. Научная новизна, значимость работы.

Представлены математическая и компьютерная модели, определяющие кинематические и динамические характеристики, необходимые для полноценного функционирования разработанной безнапорной гравитационной микроГЭС. Получены зависимости изменения скорости турбины от напора воды и внешнего диаметра турбины в результате моделирования. Практическая значимость заключается в возможности применения предлагаемой микрогидроэлектростанции водоворотного типа в качестве источника электроэнергии для фермерских хозяйств и других объектов, расположенных вдали от центральных энергосистем.

2. Логичность и последовательность изложения материала.

Материал в статье изложен последовательно и логично.

3. Проведение анализа по заявленной проблематике.

Аналитический материал исследования соответствует заявленной проблематике.

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент).

Математическая модель, рассматриваемая в статье, построена на основе результатов предыдущих научных исследований, полученных обработкой экспериментальных данных статистическими методами.

5. Исполнение методов научного познания.

В работе использованы эмпирические и теоретические методы исследования, адекватно примененные для оформления изложенных в статье данных.

6. Цитируемость научных источников.

Использованы актуальные источники с 2015 по 2023 гг., охватывающие проблематику рассматриваемого направления исследования.

7. Научный стиль изложения, терминология

В статье использован научный стиль изложения, корректно применены научные термины.

8. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

9. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по работе 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

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ

