# РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Цепунов К.Ю.

Научный руководитель: Полянская Е. Е.

Название статьи: Моделирование шарнирной передачи Липкина – Посселье

1. Актуальность темы

В современном мире механические системы играют важную роль во многих аспектах нашей жизни, начиная от простых бытовых устройств до сложных промышленных механизмов. Одним из ключевых элементов, обеспечивающих передачу движений в механизмах, являются шарнирные передачи. Они позволяют преобразовывать один вид движения в другой, обеспечивая при этом гибкость и функциональность устройств. В данном контексте изучение шарнирной передачи Липкина – Посселье остается актуальным.

2. Научная новизна, значимость работы

Выполнение математическое обоснования преобразования вращательного движения в поступательное для шарнира и создание модели шарнирной передачи в программе *GeoGebra* с визуализацией его работы.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ основных видов шарнирных передач и их особенностей, а также особенностей функционирования механизма Липкина-Посселье.

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) | | |
|---|---|---|
| **Публиковать безусловно** | 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
ЗАВЕРЯЮ
Ведущий
специалист по кадрам
М.Х.Пастухова