

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Покровская Алина Владиславовна.

Научный руководитель: Агеев Владимир Александрович

**Название статьи:** Поворотный мост Леонардо да Винчи

1. Актуальность темы:

Данное исследование посвящено исследованию и анализу поворотного моста, спроектированного Леонардо да Винчи. В статье рассматривается вклад Леонардо да Винчи в развитие инженерных сооружений, рассматриваются виды нагрузок, действующих на мостовые конструкции, и дается подробный анализ поворотного моста, задуманного известным изобретателем. Особое внимание уделяется уникальной конструктивной особенности, позволяющей мосту быстро вращаться вокруг своей оси, что позволяет быстро устанавливать или демонтировать переправу. Практическая часть включает расчеты допустимых нагрузок с учетом веса людей и накопления снега, а также определение конструктивных и материальных требований, необходимых для реализации проекта в условиях, приближенных к реальным. Исследование завершается оценкой практической применимости предлагаемой конструкции и описанием ключевых элементов, обеспечивающих ее устойчивость и надежность. Данное исследование имеет как историко-научное значение, так и образовательный пример инженерного проектирования.

2. Научная новизна, значимость работы

Научная новизна - Модель поворотного моста, построенного из деревянных балок с системой блоков, демонстрирующая способность выдерживать комбинированные нагрузки (вес человека, снег, ветер) и вращаться вокруг своей оси. Модель имеет как историко-научное значение, так и образовательный пример инженерного проектирования.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

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

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю

Е.В. Харабрин

