

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Varlamova Alla.

Название статьи Investigation of natural vibrations of needles embedded in an elastic base (Исследование собственных колебаний игл, заделанных в упругое основание).

Актуальность темы:

In this paper, small oscillations of needles on an elastic base are considered, taking into account dissipation in the case of a suddenly applied force, an equation of motion and its solution are proposed, the dynamism coefficient and its max-ima are determined.

В работе рассмотрены малые колебания иглол на упругом основании с учетом диссипации при внезапном приложении силы, предложено уравнение движения и его решение, определены коэффициент динамизма и его максимумы.

1. Научная новизна, значимость работы.

Самый высокий из максимумов будет в последней строчке. Его значение тем больше, чем ближе отношение периода удара к периоду собственных колебаний.

2. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. 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 и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова