

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Сударев М.С., Никифоров Д.Ю., Бровченко О.А., Чориева А.А.

Научный руководитель: Белов П.С.

Название статьи: Анализ целесообразности применения способов снижения шума от конвекторов

1. Актуальность темы

Определяется необходимостью уменьшения шума конвекторов с принудительной конвекцией с целью снижения их влияния на организм человека и достижения соответствия значений акустических показателей санитарным нормам.

2. Научная новизна, значимость работы

Целью исследования являлось выявление наиболее подходящего средства шумоизоляции конвекторов посредством измерения и дальнейшего сравнения результатов. Авторами установлено, что наиболее оптимальными методами снижения шума конвектора с принудительной конвекцией являются балансировка ротора двигателя и применение демпфирующей резины.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ и расчет выбранных методов снижения шумового воздействия, анализ конструкции конвекторов с принудительной конвекцией.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы применялись авторами для обработки результатов измерений акустического воздействия с учетом применения способов снижения шума.

6. Исполнение методов научного познания

В исследованиях применялись эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ, моделирование, эксперимент.

7. Цитируемость научных источников

Авторы ссылаются на актуальные источники, соответствующие тематике статьи.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, с корректным использованием научной терминологии.

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



О.В. Дергунов 