

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Севаторовой Ирины Сергеевны** на тему «**Трансформация виброакустических характеристик оборудования предприятий питания**», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств.

На рецензию представлен автореферат, выполненный на 30 машинописных страницах.

Шумовая характеристика машин является одним из основных показателей её качества и конкурентоспособности на мировых рынках. Поэтому научно-технические работы по улучшению этих характеристик являются актуальными и современными.

Исследовательская работа направлена на изучение процесса возникновения в технологическом оборудовании акустических явлений. Степень снижения шума оборудования - это степень показателя его безопасности, удобства и конкурентоспособности.

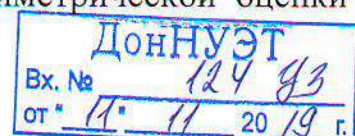
В пищевой промышленности на предприятиях также имеет место повышенный шум и вибрация, вызывающие дискомфорт, беспокойство и даже специфические заболевания.

На предприятиях пищевых производств значительное место в технологическом процессе механической обработки пищевых продуктов занимает очистка и измельчение пищевых продуктов.

В связи с этим исследование виброакустических характеристик этого оборудования определяет актуальность диссертационной работы.

Материалы, приведенные в автореферате, позволяют судить о том, что автор достаточно глубоко изучил проблему виброакустических характеристик оборудования, хорошо владеет методиками исследований. При обработке экспериментальных данных использованы современные технологии.

Новизна технических решений подтверждена патентом на полезную модель. Проведенные исследования позволили изучить и подтвердить перспективность использования закономерностей квалитметрической оценки влияния



шумовой характеристики на качество конструкции оборудования предприятий питания в пищевой промышленности.

Приведенные выводы по работе логичны и их достоверность очевидна. Работа имеет научную новизну и практическую значимость.

К недостаткам работы можно отнести:

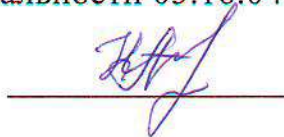
1. Нет четкого обоснования, почему уравнения регрессионных зависимостей относительных шумовых характеристик технологического оборудования можно использовать для всех частот, включая характеристику А.

2. Необходимо указать, каким ГОСТом пользовались при сравнении шумовых характеристик оборудования с допустимыми нормами.

Основываясь на вышеприведенном, диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям ВАК ДНР для кандидатских диссертаций, а её автор, Севаторова Ирина Сергеевна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 - процессы и аппараты пищевых производств.

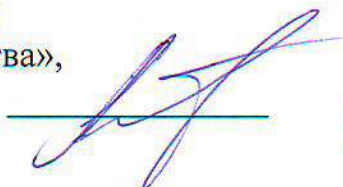
Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры «Тракторов и автомобилей»,
Доктор технических наук по специальности 05.16.04
«Литейное производство»,
старший научный сотрудник



Жижкина
Наталья Александровна

Доцент кафедры «Технологии молока и молокопродуктов»
Кандидат технических наук по специальности 05.05.11
«Машины и средства механизации
сельскохозяйственного производства»,
доцент



Лавицкий
Вадим Петрович

91008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, городок ЛНАУ,
ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет».
Тел.: 96-73-05, e-mail: textfak@lnau.su

