

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Севаторовой Ирины Сергеевны на тему «Трансформация виброакустических характеристик оборудования предприятий питания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Диссертационная работа посвящена вопросам исследования относительных виброакустических характеристик очистительного и измельчительного оборудования предприятий питания и разработке предложений по улучшению конструкций для овощерезательных и очистительных машин.

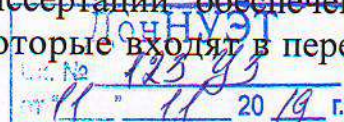
Актуальность темы подтверждается тем, что виброакустические характеристики являются комплексным показателем качества конструкции машин и их изготовления, степени безопасности и санитарно-гигиенических условий его применения. Виброакустические характеристики влияют на размещение оборудования в производственных цехах и его конкурентоспособность на рынке продаж. На значимость этих характеристик указывает и тот факт, что, согласно европейским и международным стандартам, шумовая характеристика оборудования должна быть заявлена. Эти характеристики используются заводами изготовителями при приемо-сдаточных испытаниях, стандартизации и сертификации продукции.

Результаты проведенного анализа литературных источников и проведенные диссертантом предварительные экспериментальные исследования показали целесообразность в установлении закономерностей квалитетической оценки влияния шумовых характеристик на конструкцию оборудования на примере очистительного и измельчительного оборудования предприятий питания.

Степень обоснованности приведенных в диссертационной работе научных положений и выводов определяется тем, что сформулированные в работе теоретические зависимости базируются на общепринятых положениях по вопросам снижения уровня производственного шума. Результаты экспериментальных исследований не вызывают сомнений благодаря представленным методикам, использованию стандартной нормативно-технической документации, подбору необходимых измерительных средств, правильной оценке погрешностей измерений. Выводы и рекомендации работы в достаточной степени обоснованы. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе. Новизна в подходе к решению задач, применение современных методик исследований и описания изучаемых процессов позволили автору получить новые результаты, которые имеют не только научную, но и практическую значимость.

Достоверность и новизна сформулированных научных положений, рекомендаций и выводов подтверждается использованием современных методик исследования, а также математической обработкой полученных результатов с помощью современных компьютерных программ.

Полнота изложения основных результатов диссертации обеспечена 15 статьями в специализированных научных изданиях, которые входят в перечень,



утвержденный ВАК ДНР, 19 статьями в научных журналах и сборниках трудов конференций, 1 патентом на полезную модель.

**Замечания к работе:**

1. Из текста автореферата не понятно, каким образом варьировалось усилие на толкателе.
2. В тексте автореферата, для наглядности, следовало бы привести фотографию разработанного вибродемпфирующего толкателя.
3. Из текста автореферата не ясно, с каким именно продуктом осуществлялись исследования показателей качества оборудования по шумовым характеристикам.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

Таким образом, диссертация Севаторовой Ирины Сергеевны на тему: «Трансформация виброакустических характеристик оборудования предприятий питания» является завершенной квалификационной научной работой, содержит научные и практические результаты.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и обоснованности результатов соответствует паспорту научной специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Севаторова Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по этой специальности.

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

Доктор технических наук  
05.11.13 – Приборы и методы  
контроля материалов, веществ  
и изделий, профессор  
Проректор по научно-  
педагогической работе  
91034 г. Луганск, кв. Молодежный, 20а  
Луганский национальный университет  
имени Владимира Даля  
т. (0642) 41-22-25



Мирошников Вадим Владимирович

Я подтверждаю  
Миронюк О.К.  
Ю. А. Степанова