

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации

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

Совершенствование конструкций очистительного и измельчительного оборудования предприятий питания на стадии его проектирования может решить вопрос повышения эффективности производства, увеличения конкурентоспособности серийно выпускаемого технологического оборудования, а также, как утверждает автор работы, может повысить показатели качества ряда оборудования по его шумовым характеристикам.

Автором проведены серьёзные теоретические и экспериментальные исследования, которыми установлено влияние на шумовые характеристики основных параметров оборудования – производительности, массы и мощности электродвигателя. Разработана и запатентована конструкция вибродемпфирующего толкателя для измельчительных машин.

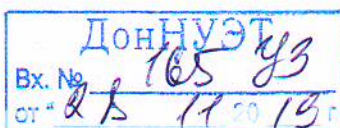
Получены статистические зависимости ОШХ от основных параметров очистительного и измельчительного оборудования предприятий питания, что позволило разработать методику прогнозирования ВАХ исследуемого оборудования на стадии проектирования

Существенным является и практическое значение работы, выраженное в разработке конкретных предложений по улучшению конструкции для овощерезательных и очистительных машин, что позволит значительно уменьшить динамические нагрузки, исключить возможность повреждения рабочего органа, снизить вибрационные нагрузки на подшипниковые опоры, а также увеличить надежность и долговечность работы машин.

Наряду с несомненными достоинствами, работа имеет и некоторые недостатки:

1. По моему мнению, название диссертационной работы предусматривает исследование более широкого диапазона технологического оборудования, используемого на предприятиях общественного питания, а не только измельчительного и очистительного, несмотря на то, что на современных предприятиях оно занимает большую долю.
2. Для определения акустических характеристик очистительного оборудования автором была выбрана машина МОК-150, которая уже снята с производства.
3. На рисунках 3-6 не подписана ось абсцисс.

Однако, в целом диссертационная работа, направленная на решение актуальной проблемы соблюдения санитарных норм и правил на производстве, охватывает широкий круг вопросов, выполнена на высоком



научном уровне и соответствует паспорту специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств и требованиям ВАК Донецкой Народной Республики, а ее автор Севаторова Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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

Профессор кафедры «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»  
профессор, д-р техн. наук



В.Я. Копп

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

Доцент кафедры «Пищевые технологии и оборудование»  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»  
доцент, канд. техн. наук



Д.О. Ерёменко

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»  
299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д. 33, тел. +7(8692) 435-002, факс +7(8692) 243-590, e-mail: info@sevsu.ru

Подпись д-р т.н., профессора Копп В.Я.,  
к.т.н., доцента Ерёменко Д.О., заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»



С.П. Строкина

«24» ноября 2019 г.