



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, Санкт-Петербург, 190005, 1-я Красноармейская ул., д.1. Тел.: (812) 316-2394, факс: (812) 490-0591,
e-mail: komdep@bstu.spb.su, www.voenmeh.ru
ИНН 7809003047

от 20.10.2022 № 65/357

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

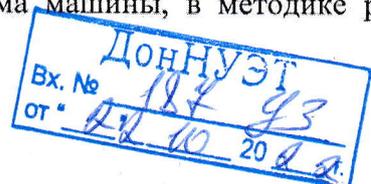
на автореферат диссертации Квилинского Олега Дмитриевича
«Виброакустика машин измельчения мяса и рыбы для предприятий питания»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств»

Работа Квилинского Олега Дмитриевича посвящена проблемам, связанным с инженерными способами борьбы с производственным шумом и вибрацией, в частности, исследованию виброакустических характеристик технологического оборудования предприятий питания.

В своей работе Квилинский О.Д. предложил и успешно реализовал на практике поставленные задачи для установления закономерностей формирования шумовых характеристик машины для измельчения мяса в разных режимах при работе с нагрузкой и без, а также для установления воздействия отдельных составляющих машины на ее шумовые характеристики, такие как:

Проведение анализа конструкции малогабаритных машин измельчения мяса и рыбы для предприятий питания и выявление конструктивных особенностей, влияющих на его шумовые характеристики; разработка методов расчета виброакустических машин измельчения мяса (МИМ); разработка предложения по совершенствованию конструкций машин МИМ с целью улучшения виброакустических характеристик; внедрение результатов исследований в учебный процесс, на предприятиях пищевых производств и предприятиях питания.

Автор впервые предлагает экспериментально определять коэффициент потерь колебательной энергии и коэффициент излучения шума машины, в методике расчета виброакустических характеристик мясорубок.



Перечень публикаций автора по теме диссертации, наличие актов внедрения, а также внедрение результатов исследования в учебный процесс на предприятиях пищевых производств и предприятиях питания подтверждают высокий уровень работы.

По результатам рассмотрения автореферата диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. Нормативный документ СН 2.2.4/2.1.8.562-96 указан с ошибкой (СН-2.4/21.2.562-96-6) и является недействующим, с 01.03.21 в силу вступил СанПиН 1.2.3685-21, а также значение допустимого уровня звука для торговых и пассажирских залов – вместо 75 дБА, автор использует 60 дБА.

2. Присутствуют орфографические и стилистические погрешности в оформлении текста автореферата, нумерация страниц отсутствует.

Заключение. Указанные замечания не снижают общее положительное впечатление от работы. Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств», устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а его автор, Квилинский Олег Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук (05.05.04),
профессор,
Профессор кафедры «Экология и
производственная безопасность»
ФГБОУ ВО «Балтийский государственный
технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
председатель диссертационного совета
24.2.272.01 (Д 212.010.01)

 Иванов Николай Игоревич

Подпись заверяю

Начальник управления кадров

« 10 » 10 2022 г.





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

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
190005, Санкт-Петербург ул. 1-я Красноармейская, д.1
Телефон: 8(812) 316-23-94
Адрес официального сайта в сети интернет: [https:// www.voenmeh.ru](https://www.voenmeh.ru)
E-mail: komdep@bstu.spb.su