ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Телефон/факс: (812) 500-08-25; ИНН 7805719680; КПП 783901001, ОГРН 1177847411752

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»

Диссертация Квилинского Олега Дмитриевича посвящена решению актуальной задачи – поиск математических зависимостей между основными параметрами пищевого оборудования и его шумовыми характеристиками.

Как итог выполнения исследования – разработана методика выполнения работы с использованием современных стандартов в области акустики и вибрации машин, которая позволит определять шумовые и вибрационные характеристики машин измельчения мяса и рыбы для предприятий питания и оценивать их соответствие предельно допустимым значениям и санитарным нормам.

По тексту автореферата имеются замечания:

1. Присутствует логическая неточность: во введении автор утверждает, что более низкие значения виброакустической характеристики при работе без продукта, чем при работе с продуктом, однако в четвертом разделе он приводит Корректированную по А уровню звуковую мощность составляющую: при работе без нагрузки – 79,7 дБА, при работе с нагрузкой – при измельчении рыбы – 72,7 дБА, что противоречит предыдущей информации.

2. Не в полной мере представлены результаты натурных измерений по машине измельчения мяса Braun 1500, в сравнении с количеством информации по модели Koncar MEM 12-E.

Диссертация, выполненная на тему «Виброакустика машин измельчения мяса и рыбы для предприятий питания» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование и соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. 26.09.2022г., №1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Квилинский Олег Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

ДонНУЭТ
Вх. № 1888
от "05" 10 2022 г.

Заместитель генерального директора
ООО «Институт акустических конструкций»,
д.т.н., доцент, специальность 01.04.06 – «Акустика»
Шашурин Александр Евгеньевич

Подпись заверяю

Начальник отдела кадров

«20» октября 2022 г.

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

Адрес организации:
190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д.17, лит. А, пом.436-1
Телефон: 8(812)500-08-25
E-mail: office@iakbarier.ru