



**ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»**

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА
ЦИФРОВЫЕ ПРИБОРЫ**
общество с ограниченной ответственностью

129281, г.Москва, ул.Енисейская, д.24, кв.150 Тел./Факс: (495) 225-55-01, (499) 136-82-30

ОФИС: г.Москва, ул.Годовикова, д.9, Технопарк «Калибр»,

ИНН 7716564530 КПП 771601001

ОТЗЫВ

на автореферат

диссертации Васильева Александра Петровича

«Оценка, расчет и снижение внешнего шума промышленного предприятия с множественными источниками шума»

Работа А.П.Васильева посвящена разработке методов расчета и снижения шума от промышленных предприятий. Как часто бывает в подобных работах, возникающих из повседневной практики, заявляемые автором задачи и цели могут показаться уже хорошо известными и рассмотренными. Давно известны различные расчетные модели, коммерческие фирмы разработали и успешно живут за счет продажи программных пакетов. Однако ситуация с вредным воздействием шума на население и окружающую среду продолжает ухудшаться. Фундаментальная причина этого – чрезвычайная сложность акустического феномена, из-за чего любая модель и любой метод обладают лишь ограниченной областью применимости.

В такой ситуации создание нового простого, надежного и эффективного метода оценки шума сложных промышленных объектов заслуживает всяческой поддержки.

Работа, предложенная к защите, привлекает основательностью. Интересная новая математическая модель распространения шума, основанная на представлении предприятия в виде плоского источника, разработана с использованием серьезной экспериментальной работы по исследованию шумовой характеристики промышленного объекта. Методика этих успешно проведенных экспериментальных исследований также обладает научной и практической ценностью и выносится автором на защиту.

Помимо методики экспериментальных исследований и метода расчета работа содержит рекомендации по выработке шумозащитных мероприятий. Обоснованность этих рекомендаций подтверждена актами внедрения.

По содержанию автореферата можно высказать общее замечание об отсутствии сведений по учёту неопределенности измерений. Например, на рисунке 12 результаты измерений уровней звукового давления в октавной полосе частот 8000 Гц явно являются метрологически незначимыми.


При оценке сходимости результатов расчетов с результатами экспериментов (рисунок 11) сведения о показателях точности измерений также были бы очень полезными.

Тем не менее, указанное замечание не снижает научной ценности работы и приводится здесь лишь в качестве предложения по дальнейшему совершенствованию исследований.

БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф.Устинова
Вх. № 81-26-142
от 03.04.2026

Диссертационная работа Васильева А.П. на тему «Оценка, расчет и снижение внешнего шума промышленного предприятия с множественными источниками шума» является законченным научным трудом, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор – Васильев Александр Петрович – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 – Акустика.

Кандидат физико-математических наук
Генеральный директор
ООО «ПКФ Цифровые приборы»


Ю.В. Куриленко
27.03.2026

Я, Куриленко Юрий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.


27.03.2026
