

Отзыв

на автореферат диссертации

Чернышевой Тамары Александровны «Конструктивные решения многослойных лёгких ограждений повышенной звукоизоляции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Диссертация Чернышевой Т.А. посвящена экспериментально-теоретическим исследованиям, связанных с разработкой конструктивных решений асимметричных каркасных перегородок повышенной звукоизоляции с обшивками из гипсокартонных листов на основе базовых каркасно-обшивных перегородок, что весьма **актуально**.

К **научной новизне** следует отнести следующие достижения автора работы:

- сравнительные показатели частотных характеристик изоляции воздушного шума асимметричных каркасных перегородок с обшивками из гипсокартонных листов по сравнению с базовыми имеют более высокую акустическую и экономическую эффективность;
- приведены экспериментально-теоретические рекомендации по проектированию типовых технических решений асимметричных каркасных перегородок, позволяющих обеспечить нормативный шумовой режим в помещениях гражданских и производственных зданий.

Следует подчеркнуть **практическую значимость** работы автора, подтвержденную патентами на полезную модель и внедрение методических рекомендаций по проектированию конструкций звукоизолирующих асимметричных каркасных перегородок с обшивками из гипсокартонных листов.

Основные положения диссертации изложены в 10-ти научных изданиях, в том числе 5-ти научных журналах, рекомендованных ВАК. В

целом, работа выполнена на хорошем профессиональном уровне, однако, есть некоторые замечания:

1. Судя по автореферату в диссертационной работе проделаны большие экспериментально-теоретические исследования акустических показателей, в том числе, перегородок типа АС-1Му- (1+2) ГКЛ (2 и 3 главы), а при рассмотрении вопросов практического применения ограждений на строительных объектах (4 глава) предложенные перегородки не вошли.

Указанные замечания не снижают общей ценности выполненной работы, которая имеет научную новизну, практическое значение и соответствует требованиям положения о присуждении ученых степеней, а её автор Чернышева Тамара Александровна, заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Канд. техн. наук (шифр 05.23.01-Строительные конструкции, здания и сооружения), профессор, заведующий кафедрой «Архитектурные конструкции» ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им.В.Г.Шухова», опорный университет

И.А.Дегтев

14февраля 2020 год

Я, Дегтев Илья Алексеевич, настоящим даю свое согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных:

308012, г.Белгород, ул.Костюкова, 46,

Белгородский Государственный технологический университет им.В.Г.Шухова

Тел. (4722)30-99-85, E-mail: konstrarb@bgtu.ru

Подпись Дегтева И.А. заверяю
первый проректор, профессор



Е.И.Евтушенко