

ОТЗЫВ

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

Повышение уровня комфорта среды жизнедеятельности человека неразрывно связано со звукоизоляционными свойствами применяемых ограждающих конструкций, в частности конструкций каркасно-обшивных перегородок.

Одним из перспективных направлений развития конструктивных решений каркасно-обшивных перегородок, представляющих собой легкие каркасные ограждающие конструкции и состоящие из одинарного или двойного несущего каркаса, обшитого одинарным, двойным или тройным слоем гипсокартонных или гипсоволокнистых листов со звукопоглощающим материалом в воздушной прослойке, является повышение их звукоизоляции.

Экономически обоснованным является способ, при котором звукоизоляционные характеристики ограждения улучшаются без увеличения материалоемкости. Дальнейшим развитием двойных ограждений является разработка многослойных легких конструкций повышенной звукоизоляции, состоящих из обшивок разной поверхностной плотности, в том числе асимметричных каркасных перегородок.

С учетом выше сказанного, тема диссертационного исследования соискателя Чернышевой Т.А. может считаться актуальной.

Научная новизна диссертации заключается в углублении теоретических и практических знаний о явлении изменения частотных характеристик изоляции воздушного шума асимметричных многослойных легких ограждений повышенной звукоизоляции на основе каркасно-обшивных перегородок.

Особого внимания заслуживает обоснование эффективности конструктивных решений звукоизолирующих асимметричных каркасных перегородок с обшивками из гипсокартонных листов, применяемых при реконструкции и строительстве зданий, путем проведения серии лабораторных экспериментов.

Соискателем разработаны новые конструктивных решения звукоизолирующих асимметричных каркасных перегородок с обшивками из гипсокартонных листов, которые позволяют расширить возможность применения этих конструкций в жилых и общественных зданиях за счет повышения их звукоизоляции, что позволяет повысить их экономическую эффективность при выполнении строительно-монтажных работ.

Список опубликованных научных работ свидетельствует о полноте публикации результатов исследования в открытой печати и непосредственно в профессиональных изданиях. Заслуживает одобрения и практическая направленность предложений соискателя, их внедрение в проектную и практическую деятельности проектных строительных компаний, таких как ООО «Архионика» г. Таганрог Ростовской области и проектно-институте ООО «Донецкий Промстройинипроект» г. Донецк.

Анализ автореферата позволяет сделать следующие замечания:

- из текста автореферата не ясно с чем связано применение в работе только гипсокартона фирмы «КНАУФ»;
- в автореферате следовало бы привести сравнение звукоизоляционных свойств предлагаемого конструктивного решения с другими типами перегородок.

Приведенные замечания не могут изменить общих положительных выводов по работе, которая является законченным исследованием и содержит результаты экспериментальных исследований и разработки эффективных конструктивных решений многослойных легких ограждений повышенной звукоизоляции.

Диссертационная работа Чернышевой Тамары Александровны на тему «Конструктивные решения многослойных легких ограждений повышенной звукоизоляции» выполнена на должном научном уровне и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Я, Пшеничкина Валерия Александровна, настоящим даю свое согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Заведующая кафедрой Строительных конструкций, оснований и надежности сооружений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования

«Волгоградский государственный технический Университет (ФГБОУ ВПО ВолгГТУ)»,

д.т.н., профессор



Валерия Александровна Пшеничкина

«__» _____ 2020 г.

Научная специальность 05.23.17 «Строительная механика»

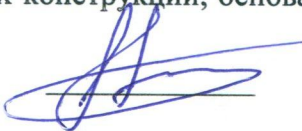
адрес: 400074, Волгоград, ул. Академическая 1; телефон: (8442) 96-98-30

var_hm@list.ru

Я, Голиков Александр Владимирович, настоящим даю свое согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Доцент кафедры Строительных конструкций, оснований и надежности сооружений ФГБОУ ВПО ВолгГТУ,

к.т.н.



Голиков Александр Владимирович

«__» _____ 2020 г.

Научная специальность 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

адрес: 400074, Волгоград, ул. Академическая 1; телефон: (8442) 96-98-30

alexandr_golikov@mail.ru

Подпись Пшеничкиной В.А. и Голикова А.В. заверяю

Секретарь Ученого совета к.т.н., доцент  Савченко А.В.

