

на автореферат диссертации Васильевой Анастасии Владимировны
«Снижение воздействия железнодорожного шума на существующую и проектируемую
жилую застройку», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 1.3.7 – Акустика

Поставленная в работе цель выполнена. Представленные в работе расчетные модели обоснованы экспериментально и имеют научный и практический интерес. Отдельный интерес представляет использование формулы (1) и (6) для оценки снижения шума в малоэтажной (сельской) застройке. В настоящее время не существует надежная методика расчета снижения шума в такой застройке. Используемые в этом случае методы расчета противоречивы и плохо обоснованы экспериментально. Предложенные в работе формулы будут способствовать решению данной проблемы.

- нет достаточной информации о принципе построения формул (2), (3) и (6), значения расчета по которым используются в формуле (1). Формулы, как видно, эмпирические. Возможно, что их подробное обоснование есть в самой работе.

Содержание автореферата и научные публикации автора позволяют сделать вывод о том, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточно высоком научном уровне. Диссертационная работа «Снижение воздействия железнодорожного шума на существующую и проектируемую жилую застройку» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а её автор, Васильева Анастасия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 – Акустика.

Профессор кафедры «Городское строительство и автомобильные дороги» ФГБУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» доктор технических наук, (научные специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения; 03.00.16 – Экология, технические науки), профессор

28.01.2025

Подпись д.т.н., профессора Леденева В.И.
заверяю директор института архитектуры,
строительства и транспорта ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
д.т.н., член-корр. РААСН

П.В. Монастырев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ») 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112, корпус Е, каб. 211.

E-mail: gsiad_tambov@mail.ru; ledvi46@yandex.ru

БГТУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф. Устинова

Bx. No. 8.1-26-59
24, 02 20 26.