

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Васильевой Анастасии Владимировны

«Снижение воздействия железнодорожного шума на существующую и проектируемую жилую застройку»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 Акустика

Диссертация Васильевой А.В. посвящена актуальной проблеме снижения шума железнодорожного транспорта на нормируемых территориях. Для решения данной проблемы была разработана методика расчета снижения шума при его распространении в условиях застройки, в зависимости от её характеристик, а также разработаны рекомендации по подбору шумозащитных мероприятий в зависимости от защищаемого объекта и рекомендации по размещению нормируемых объектов вблизи железных дорог при строительстве новых жилых кварталов.

Разработанная методика расчета снижения шума при его распространении на территории застройки позволит повысить точность акустических расчетов при предварительной оценке воздействия шума железнодорожного транспорта на жилую застройку и при разработке шумозащитных мероприятий.

Содержание автореферата соответствует его целям и задачам. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами.

Достоверность работы подтверждается результатами эксперимента, а также актами внедрения. Результаты работы были представлены на научных конференциях и описаны в статьях, опубликованных автором в рецензируемых научных изданиях.

Структура, содержание, объем работы и количество публикаций соответствуют рекомендуемым требованиям для кандидатских диссертаций.

К автореферату имеются следующие замечания:

- 1) Использование обозначения R, как ширины участка застройки, является спорным, так как обычно данной буквой обозначают расстояние между расчетной точкой и источником шума;
- 2) Из текста реферата неясно, какие эффекты распространения звука учтены в разработанных формулах;
- 3) В работе имеется ряд неточностей и опечаток по тексту.

Следует отметить, что вышеуказанные замечания не снижают научной и практической ценности выполненной работы.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует

БГТУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 81-26-74
от 24.02.2025г.

требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор, Васильева Анастасия Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 - Акустика.

Главный специалист,

ООО «Институт Гипроникель»

к.т.н., специальность: 1.3.7 - Акустика

 -

Васильев В.А.

20.02.2025

Я, Васильев Вадим Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

 -

Подпись Васильева В.А. удостоверяю:



Гужик А.В.

20.02.2025

Сведения об организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель»

195220, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Гражданский просп., 11

+7 (812) 335-31-24; gn@nornik.ru