

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фиева Константина Павловича
«Контроль, оценка и снижение авиационного шума вблизи аэропортов», представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.3.7 – Акустика

Аэропорты как один из наиболее шумных объектов, прилегающих к городской застройке, создают значительные шумовые загрязнения на её территории. Как известно, борьба с авиационным шумом, требует существенных затрат и при этом не всегда обеспечивает необходимый эффект. По этой причине тема работы, связанная с проблемами контроля, оценки и снижения авиационного шума в жилой застройке, расположенной вблизи аэропортов является весьма актуальной.

Научная новизна, полученных в работе данных, не вызывает сомнений. Научный и практический интерес имеет формулы для расчета уровней шума, учитывающие экранирующий эффект шума взлетно-посадочной полосы. Следует отметить объем и качество экспериментальных исследований, представленных автором в работе.

По содержанию автореферата имеется замечание. Необходимо было бы дать пояснение почему самолет в данном случае как источник шума принят линейным, и почему длина экранирующего шум сооружения принята равной длине источника шума. Скорее, длина источника равна длине сооружения.

Остановливаясь на общей характеристике работы, следует отметить чёткость её построения, системный анализ и логичность изложения материала.

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 «Контроль, оценка и снижение авиационного шума вблизи аэропортов» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а её автор, Фиев Константин Павлович, 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

В.И. Леденев

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

28.01.2025

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.

Тел.: 8(4752)63-03-72; 63-09-20.

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

БГТУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 24-26-58
от 24.02.2025