

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светлова Валерия Валерьевича
«Оценка и снижение шума стационарных источников в жилой застройке», представленной
на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.04.06 – Акустика

Диссертация посвящена актуальной проблеме – изучению источников шума и способов снижения его негативного влияния на окружающую среду. Автор поставил целью научное обоснование технических решений, направленных на снижение акустического загрязнения от стационарных источников шума в жилой застройке. Для достижения поставленной цели автором были сформулированы и решены задачи изучения особенностей шумообразования стационарных источников шума, определения их характеристик и зон акустического дискомфорта; разработка метода определения инженерно-технологического оборудования предприятия, вносящего основной вклад в уровень шума в жилой застройке; разработка расчетных схем и математических моделей методов расчета шума в жилой застройке; проведение апробации полученных технических решений.

Как можно заключить из текста автореферата, при выполнении соискателем экспериментальной части исследования проведена серия экспериментов в натуральных условиях с использованием прецизионной акустической аппаратуры, современных методик измерения и обработки полученной информации. Это позволяет сделать вывод об обоснованности и достоверности сделанных заключений.

Основные положения, выносимые на защиту, достаточно полно освещены в научных публикациях в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Следует отметить, что в списке трудов есть ряд публикаций соискателя ученой степени без соавторства, что указывает на достаточно высокий уровень его научной квалификации. Техническую новизну результатов работы характеризует наличие трех патентов РФ.

По оформлению автореферата есть замечание: на рис. 2 (с. 15) использован слишком мелкий шрифт, что затрудняет восприятие информации.

Указанное замечание носит частный характер и не затрагивает сути диссертационного исследования. В целом представленная работа соответствует формуле и области исследования заявленной специальности; соответствует Положению о присуждении ученых степеней, в том числе – п. 9, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложено решение научной задачи по разработке технических решений, направленных на снижение акустического загрязнения окружающей среды, а автор диссертации – Светлов Валерий Валерьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.06 – Акустика.

Доктор технических наук, доцент,
заведующая кафедрой «Экология
и промышленная безопасность»
ФГБОУ ВО «Южно-Российский
государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Нина Петровна Шабельская
31.03.2021 г.

ЮРГПУ (НПИ)
346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, д. 132,
телефон: +7(8635)255105, e-mail: nina_shabelskaya@yrgpu.ru.

Подпись Шабельской Н.П. заверяю

Ученый секретарь
ученого совета ЮРГПУ (НПИ)

Н.Н. Холодкова

БГТУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 87-343
от 06.04.2021 г.