

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Буториной Марины Вадимовны на тему «Разработка научных и методических основ картирования шума транспорта на территории городской застройки», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

Диссертационная работа Буториной М.В. посвящена актуальной проблеме мониторинга и снижения акустического воздействия на окружающую среду при помощи разработки карт шума и на их основе планов по борьбе с шумом.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами.

Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями, а также внедрением результатов работы в различные виды программного обеспечения. Следует отметить, что положения диссертационной работы Буториной М.В. также активно внедряются в практику расчетов при помощи программного обеспечения «Эколог-Шум».

Количество публикаций, структура и объем работы соответствуют рекомендуемым нормам для докторских диссертаций.

Несомненным достоинством работы является наличие монографии и шести разработанных на основе диссертационной работы нормативных документов, которые непосредственно связаны с темой диссертации.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний:

1. Из текста реферата непонятны условия применения расчетных схем.
2. В реферате следовало бы указать перспективы дальнейшего использования результатов работы.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности выполненной работы.

В целом диссертационная работа оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011, выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям. Буторина Марина Вадимовна достойна присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 01.04.06 - Акустика.

Генеральный директор, к.ф.-м.и.

Лайхтман В.И.

ООО «Фирма Интеграл»

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15 лит. Б

Тел.:(812) 740-11-00

Email: [eco@integral.ru](mailto:eco@integral.ru)



БГТУ «ВОЕНМЕХ»  
им. Д.Ф.Устинова  
Вх. № 37-398  
от 13.04.2021.