

Шумовое воздействие автотранспорта на городскую среду

Библиографический список

1. **Большанина, Т. С.** (аспирант). Влияние транспортных развязок при оценке шумового загрязнения примагистральной территории / Т. С. Большанина, С. Н. Овсянников // **БСТ: бюллетень строительной техники.** - 2017. - № 6 (994). - С. 23-25: рис., табл. - Библиогр.: с. 25 (9 назв.). **Аннотация:** Рассматривается влияние транспортных развязок на акустический режим примагистральных территорий, также рассматривается транспортная развязка как пространственный источник шума.
2. **Волкодаева, М. В.** О развитии системы мониторинга шума в городах / М. В. Волкодаева, К. В. Демина, А. В. Левкин // **Экологические системы и приборы.** - 2016. - № 9. - С. 11-16. - Библиогр.: с. 15-16 (11 назв.). **Аннотация:** Рассматривается проблема состояния окружающей среды, связанная с шумовым загрязнением. Приведены данные о шумовом загрязнении атмосферного воздуха в Европе и городах Российской Федерации с выделением шума, возникающего за счет движения автотранспорта – транспортного шума.
3. **Горецкая, А. Г.** Особенности шумового воздействия автотранспорта в городской среде / А. Г. Горецкая, И. Л. Марголина, А. В. Мороз // **Экологические системы и приборы.** - 2017. - № 6. - С. 19-23. - Библиогр.: с. 23. **Аннотация:** На примере Академического района Москвы, расположенного в ЮЗ округе столицы, рассмотрены основные особенности шумового загрязнения от автотранспорта, являющегося одним из главных источников техногенного шума в городской среде.
4. **Графкина, М. В.** (доктор технических наук; профессор). Научно-практические рекомендации по снижению негативного воздействия автотранспортных потоков на жилые территории / М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, Е. Ю. Свиридова // **Экология урбанизированных территорий.** - 2018. - № 1. - С. 58-64. - Библиогр. в конце ст. **Аннотация:** Известно, что наиболее сложно реализовать известные и эффективные мероприятия по снижению негативного воздействия автотранспортных потоков на территориях с полностью и исторически сложившейся плотной застройкой. Авторами показано, что в настоящее время не в полной мере используются защитные свойства ограждающих строительных конструкций. Заборы, ограждения, фасады зданий, акустические экраны, строительные конструкции транспортных туннелей должны стать объектами исследований и полигонами для реализации мер по повышению экологической безопасности территории существующей городской

застройки. В статье приведены полученные авторами результаты исследования инфразвуковых и электромагнитных полей автотранспортных потоков на застроенных территориях. Представленные в статье научно-практические рекомендации позволят уменьшить уровни электромагнитных полей, шума и химического загрязнения на территориях вблизи автодорог.

5. **Применение технологий** информационного моделирования (ВІМ) при разработке шумозащитных мероприятий для автодорог / Е. П. Анисимов, М. В. Буторина, Н. В. Тюрина, Д. А. Куклин // **БСТ: бюллетень строительной техники. - 2016. - № 6. - С. 18-21**: 16 рис. - Библиогр.: с. 21 (2 назв.). **Аннотация:** Рассмотрены метод построения карт шума и разработки мероприятий по охране окружающей среды с использованием программного комплекса SoundPLAN, повышение эффективности процесса проектирования шумозащиты, обмен данными между программами в ходе построения информационной модели.
6. **Чубирко, М. И.** Гигиеническая оценка шумового фактора крупного города / М. И. Чубирко, Ю. И. Степкин, О. В. Середенко // **Гигиена и санитария. - 2015. - № 9. - С. 37-38.** - Библиогр.: с. 38 (6 назв.). **Аннотация:** Статья посвящена проблеме негативного воздействия транспортного шума на здоровье и условия проживания населения в условиях крупного города. Проведены инструментальные измерения эквивалентного уровня звука с последующим его сравнением с допустимыми уровнями.
7. **Чудинова, О. Н.** Оценка шумового загрязнения городской среды от автотранспорта / Чудинова О. Н., Тумуреева Н. Н., Санжиева С. Е. // **Вестник Оренбургского государственного университета. - 2017. - № 6, июнь. - С. 94-98**: 1 рис., 2 табл. - Библиогр.: с. 98 (16 назв.). **Аннотация:** Установлены превышения уровня шума от автотранспорта по всем исследуемым автодорогам г. Улан-Удэ, как по расчетным данным, так и по результатам натуральных замеров. Для снижения уровня шума предложены мероприятия, которые позволят снизить уровень до нормативных значений, в том числе озеленение территории вдоль автомобильных дорог.
8. **Экологическая оценка** транспортной инфраструктуры по фактору шумового загрязнения на примере города Оренбурга / Степанова И. А.

[и др.] // **Вестник Оренбургского государственного университета. - 2015. - № 10, ч. 3, октябрь. - С. 438-440:** 1 рис. - Библиогр.: с. 440 (7 назв.). **Аннотация:** Рассматриваются особенности шума как физического фактора загрязнения окружающей среды, а именно, атмосферного воздуха. Описано его влияние на психическое и физическое здоровье и работоспособность человека. Выделен как основной источник шума для исследования - транспортный поток, так как составляет больше половины всего шумового загрязнения и является доступным для проведения замеров.