

Шумовое загрязнение города

Библиографический список

1. **Борьба с шумом** в городах / Руководитель темы и науч. ред. Б. Прутков (СССР); Руководитель темы Ж. Опнено; Науч. ред. С. Азаис (Франция); Смешан. сов.-фр. РГ по сотрудничеству в обл. охраны окружающей среды и др.; [В. Н. Белоусов (СССР) и др., К. Азаис (Франция) и др.]. - Совмест. сов.-фр. изд. - Москва : Стройиздат, 1987. - 243,[1] с. (1147909 – ОХДФ)
2. **Гибридные функциональные материалы**, сочетающие в себе звукопоглощающие и радиопоглощающие свойства / Е. П. Образцова [и др.] // **Материаловедение. - 2016. - № 12. - С. 19-25. Аннотация:** Данная статья посвящена вопросам создания радиозвукопоглощающих материалов (РЗПМ). Оценен мировой уровень существующих РЗПМ, описаны основные параметры, определяющие комплекс акустических и радиотехнических свойств материалов. На примере пенополиуретановой матрицы были проведены исследования влияния размеров пор и их процентного распределения, а также введение функциональных наполнителей на акустические и радиотехнические свойства. Получены экспериментальные образцы, обладающие высоким уровнем поглощения акустических и электромагнитных волн в широких диапазонах частот.
3. **Горбунова, О. А.** (старший преподаватель). Разработка экспериментально-теоретической модели шумового поля энергетического оборудования ТЭС / О. А. Горбунова, Г. И. Павлов // **Известия вузов. Проблемы энергетики. - 2018. - С. 84-92.** - Библиогр. в конце ст. (12 назв.). **Аннотация:** В статье рассмотрены вопросы прогнозирования шумового загрязнения от энергетического оборудования ТЭС, промышленных котельных и т. д. С помощью программного обеспечения АРМ "Акустика" и на основе измеренных данных смоделирована акустическая модель района, подверженного шумовому воздействию энергетического оборудования. Показано практическое применение экспериментально-теоретической модели шумового поля для оценки эффективности принимаемых технических решений по снижению шума.
4. **Губернский, Ю. Д.** Экология и гигиена жилой среды: для специалистов Роспотребнадзора : учебное пособие / Ю.Д. Губернский, С.И. Иванов, Ю.А. Рахманин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 204 с. (1412212 – ОХДФ) **Аннотация:** В книге освещены классические положения гигиенической науки с учетом достижений отечественных и зарубежных ученых, касающихся воздействия на организм человека природных и антропогенных физических факторов жилой среды.

Приводится анализ научных данных и результатов собственных исследований о микроклимате городской среды, рассматриваются вопросы гигиенической оценки микроклиматического воздействия на человека в условиях жилых и общественных зданий и других физических факторов, которые имеют важное значение на здоровье человека: электромагнитная нагрузка, ионизация воздуха, шум, естественное и искусственное освещение, ионизирующее излучение.

5. **Добрякова, В. А.** Исследование шумового загрязнения г. Тюмени с применением ГИС / В. А. Добрякова, А. А. Колесов // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** - 2015. - С. 24-29: рис. - Библиогр.: с. 27-29. **Аннотация:** Проведены измерения шума и построена карта шумового загрязнения центральной части г. Тюмени с учетом особенностей городского ландшафта.
6. **Киселев, В. В.** Проблема шумового загрязнения на урбанизированных территориях / Киселев В. В., Бармин А. Н. // **Геология, география и глобальная энергия.** - 2015. - № 1. - С. 118-126. - Библиогр.: с. 125-126. **Аннотация:** В статье предложены к рассмотрению эффективные методы борьбы с шумовыми загрязнениями разного происхождения, влияющими на здоровье людей. Представлены примеры принятых в настоящее время мероприятий по защите населенных пунктов от шума при строительстве крупных объектов.
7. **Киселев, В. В.** Современные проблемы законодательства в сфере шумового загрязнения / В. В. Киселев // **Гуманитарные исследования.** - 2015. - № 2 (54). - С. 183-188. - Библиогр.: с. 186-188. **Аннотация:** Целью настоящей работы является изучение и сравнительное описание источников из истории появления и развития законодательной деятельности в области защиты населения от шумового загрязнения. Представлена информация о начальных этапах в истории человечества по борьбе с шумом. Рассматриваются возможные пути решения данной проблемы в настоящее время.
8. **Киселев, В. В.** Шумовое загрязнение города Астрахани / В. В. Киселев [и др.] // **Естественные науки.** - 2015. - № 1 (50). - С. 20-26: 5 рис., 2 табл. - Библиогр.: с. 24-26 (17 назв.). **Аннотация:** Представлены результаты мониторинга шумового загрязнения в различных районах города. По итогам проведенных замеров уровня шума на улицах составлена карта шумового загрязнения г. Астрахани, показаны примеры увеличения шумовой нагрузки на жителей города в связи с отсутствием шумозащитных сооружений.
9. **Лыков, И. Н.** (доктор биологических наук; профессор). Экологические

и социальные аспекты шумового загрязнения окружающей среды / И. Н. Лыков, Т. С. Николаева, К. В. Рахимов // **Экология урбанизированных территорий. - 2019. - № 2. - С. 80-84.** - Библиогр. в конце ст. **Аннотация:** Настоящее исследование дает оценку шумового загрязнения в городе Калуге. Для оценки реакции жителей города Калуги на шумовое загрязнение проведено анкетирование методом личного интервью по месту жительства респондентов. Результаты исследования показывают, что оценка шумового загрязнения городской среды должна быть составной частью системы экологического мониторинга.

10. **Малышева, Н. Р.** Охрана окружающей среды от шумового воздействия: (Правовые и орг. вопр.) / Н. Р. Малышева. - Киев : Наукова думка, 1984. - 143 с. **1062792 - ОХДФ**
11. **Обеспечение гигиенически безопасного проживания населения при близком расположении жилой застройки и авиатранспортного предприятия / Гильденскиольд Р. С. [и др.] // Гигиена и санитария. - 2016. - С. 1029-1032:** ил. - Библиогр.: с. 1032. **Аннотация:** Эксплуатация современных большегрузных воздушных судов сопряжена с генерацией высоких уровней звукового давления, создаваемого мощными двигателями особенно при взлете и посадке, на прилегающие обширные территории. В настоящее время устранение или значительное снижение шумовой нагрузки на окружающую среду технически пока не имеет радикального решения, и снижение влияния шумовой нагрузки на жителей ближайших поселений достигается оптимальным расположением взлетно-посадочной полосы, изменением условий взлета и посадки самолетов, упорядочением режима работы аэропорта, внедрением пакета достаточно эффективных шумозащитных разноплановых (инженерных, планировочных) мероприятий, в отдельных случаях созданием шумозащитных экранов на границе жилой зоны и конструированием установок защитных тентов над детскими и спортивными площадками с ограждающими защитными экранами, обращенными в направлении на ВПП. Примером решения позитивной, учитывающей сложность и многогранность сторон проблемы, можно назвать разработку проекта планировки нового микрорайона "Елецкий" в Советском округе Липецка, попадающего под воздействие авиационного шума курсирующих самолетов военного аэродрома.
12. **Особенности вертикального** изменения уровня шума в городской зоне / И. Л. Марголина [и др.] // **Экологические системы и приборы. - 2019. - № 2. - С. 41-46.** - Библиогр.: с. 45 (5 назв.). **Аннотация:** Рассматривается шумовое загрязнение в зоне многоэтажной жилой застройки. Исследования проведены на примере 16-этажного жилого

дома, расположенного на юго-западе Москвы.

13. **Оценка факторов риска** в условиях химического и шумового воздействия на здоровье населения / Ю. И. Степкин [и др.] // **Медицина труда и промышленная экология. - 2016. - № 7. - С. 25-28.** - Библиогр.: с. 28 (2 назв.). **Аннотация:** Исследования по оценке влияния химического и шумового воздействия автотранспорта на здоровье населения г. Воронеж на основе методологии оценки риска, в том числе при сочетанном воздействии.
14. **Последняя линия обороны от шума** // **Инженер. - 2015. - № 11. - С. 18-19:** ил. **Аннотация:** Единственным препятствием на пути разнообразных звуков мегаполиса являются окна. Приведены шумозащитные характеристики окон.
15. **Расчет шума газовоздушных систем ТЭЦ** при оценке их шумового воздействия на застройку / В. П. Гусев [и др.] // **Жилищное строительство. - 2019. - № 7. - С. 47-51:** 2 рис. - Библиогр. в конце ст. (16 назв.). **Аннотация:** Рассмотрены проблемы зашумления прилегающей к энергетическим объектам городской территории на примере шумового воздействия газовоздушных систем крупных теплоэлектроцентралей.
16. **Рувинова, Л. Г.** (доктор биологических наук). Оценка шумового загрязнения в городской среде / Л. Г. Рувинова // **Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2017. - № 7. - С. 134-139:** табл. - Библиогр.: с. 138-139 (17 назв.).
17. **Савельев, А. П.** Снижение шумового воздействия на производственный персонал с применением индивидуальных средств защиты / А. П. Савельев, С. В. Пьянзов, А. Н. Скворцов // **Безопасность труда в промышленности. - 2016. - № 2. - С. 51-53.** - Библиогр. в конце ст. (7 назв.). **Аннотация:** Рассмотрено влияние производственного шума на организм человека и его трудовую деятельность.
18. **Снижение шума в зданиях и жилых районах** / [Г. Л. Осипов, Е. Я. Юдин, Г. Хюбнер и др.]; Под ред. Г. Л. Осипова, Е. Я. Юдина. - Москва : Стройиздат, 1987. - 557, [1] с. (**1131563 – ОХДФ**)
19. **Солодихина, М. В.** (кандидат педагогических наук). Организация учебного исследования "Изучение средств защиты жилых помещений от шумового воздействия" / М. В. Солодихина, С. В. Шедов // **Школа и производство. - 2018. - № 8. - С. 6-10:** 2 рис. - Библиогр.: с. 10 (8 назв.). **Аннотация:** Авторы рассматривают специфические особенности

учебных исследований, предлагают алгоритм отбора проблемы исследования, подробно описывают организацию и методику межпредметного исследования по изучению средств защиты жилых помещений от шумового воздействия.

20. **Харченко, С. В.** Влияние рельефа городской территории на формирование акустической обстановки: эксперимент и моделирование / С. В. Харченко // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер.: География. Геоэкология. - 2016. - № 3. - С. 26-34:** рис., табл. - Библиогр.: с. 33-34. **Аннотация:** Описан способ оценки влияния рельефа городской территории на акустическую обстановку.
21. **Чуднов, В. И.** Тишина против шума / В. И. Чуднов. - Москва : Сов. Россия, 1985. - 128 с. (**1100787 – ОХДФ**)
22. **Шейна, С. Г.** Концептуальные исследования проблем повышения качества городской среды / С. Г. Шейна, А. А. Хамамова, С. Р. Псеунова // **БСТ: бюллетень строительной техники. - 2016. - № 6. - С. 50-51:** 2 рис. - Библиогр.: с. 51 (4 назв.). **Аннотация:** Сформулирована градозэкологическая концепция управления качеством городской среды, возможность практического применения которой показана на примере г. Ростова-на-Дону с акцентом на проблему шумового загрязнения.