

Информационное досье «Городская экология (урбоэкология)»

Актуальность темы

Во всем мире интенсивно идет процесс урбанизации, который коснулся и России. Рост и развитие городов, увеличение роли городов в развитии общества - стали важнейшими факторами современной экологии человека.

Проблема экологии города приобрела для многих стран социальную и экономическую значимость. В настоящее время она является областью особого внимания ученых, общественности и парламентариев.

Главная цель городской экологии состоит в поиске путей и разработке решений в рамках градостроительства и организации территории в более широком смысле, направленных не только на обеспечение приемлемых гигиенических и других условий жизни населения, но и, одновременно с этим, на всемерную рационализацию природопользования в границах данной территории.

Веб-ресурсы:

1. [Городская среда и ЖКК](#) – на сайте представлены национальные проекты России по формированию комфортной городской среды и развитию стратегии ЖКХ. Освещены лучшие реализованные практики России по благоустройству комфортной городской среды, описаны мероприятия и актуальные стратегий. Даны онлайн-трансляции с камер на реализованных проектах, вебинары по проектам стратегии ЖКХ и формирования благоустроенной среды. В разделе [Документы](#) даны нормативные акты, методики и рекомендации по проектам.
2. [Движение “Чистая Среда”](#) – волонтерское экодвижение знакомит с новыми трендами в сфере разумного потребления. Принимает более 40 фракций на переработку. На сайте размещены материалы о том, как сделать свою жизнь экологичнее.
3. [ДОМ.РФ](#) - финансовый институт развития в жилищной сфере, создан в 1997 году постановлением Правительства РФ. Одним из направлений компании является развитие городской среды, которая поможет повысить качество жизни людей, сделать удобными их привычные маршруты и места отдыха. Пилотные проекты организации разрабатываются в десятках городов.
4. [Отходы. Ру](#) - специализированный сайт, посвященный вопросам утилизации, переработки, захоронения и всем остальным вопросам, связанным с отходами производства и потребления.
5. [Среда для жизни](#) - это всероссийский форум о жилье и городской среде, площадка для обмена опытом между представителями власти, горожанами, девелоперами, российскими и международными архитекторами, специалистами в области городской среды.

6. [Эко-регион](#) – сайт знакомит с проблемами экологии и способами их решения. Отдельные разделы рассматривают вопросы утилизации отходов жизнедеятельности человека. Ряд статей посвящены экологии города.
7. [Экологическое образование и обучение](#) - на сайте публикуются материалы, посвященные экологической безопасности и защите окружающей среды, новости и мероприятия в области природопользования и охраны. Отдельный раздел посвящен [Экологии города](#).

Список статей из научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU:

1. Андришулик, В.М. Экология в структуре архитектурного пространства современного города / В. М. Андришулик // Global Science and Innovations: Central Asia. - 2021. № 19 (12). - С. 28-32.
Посредством данной статьи раскрыты основные тенденции развития энергосберегающих технологий в проектно-строительной области. Обосновано влияние элементов окружающей среды на характер и свойства архитектуры. Применение некоторых приемов, описанных статье, позволяет стимулировать создание развитой экологической инфраструктуры и способствует достижению равновесия между градостроительными образованиями и окружающей природой.
2. Бледных, Л. В. Применение альтернативных источников энергии в ландшафтной архитектуре / Л. В. Бледных, К. М. Скворцова, О. В. Корякина // Вестник ландшафтной архитектуры. – 2021. - № 27. – С. 6-11.
В статье сформулировано определение альтернативных источников энергии, рассмотрены их особенности, а также перечислены факторы, влияющие на выбор определенных источников для использования на объектах ландшафтной архитектуры. В ходе анализа изучены новые устройства и их особенности.
3. Дамбаева, М. А. И. Экология города: проблемы и пути их решения / М. А. И. Дамбаева, А. М. Умаева // Современные проблемы естествознания : материалы V Региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых / Чеченский государственный педагогический университет. – Грозный, 2021. – С. 187-191.
Наряду со многими социальными и экономическими преимуществами урбанизации существуют и экологические проблемы. В данной статье рассмотрены основные экологические проблемы города и пути их разрешения.
4. Жмакина, Д. А. Особенности обустройства рекреационных зон городских набережных / Д. А. Жмакина // Строительство и реконструкция : сборник научных трудов 3-й Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистров и бакалавров / Юго-Западный государственный университет. – Курск, 2021. – С. 170-173.
В статье рассмотрены основные принципы обустройства рекреационных зон городских набережных (на примере проекта «Теплый берег» города Курчатова, Курской области). Проведен анализ особенностей благоустройства водоохраных зон.
5. Замшев, Г. С. Архитектурная бионика и экология города / Г. С. Земшева, Г. В. Манюшкина // Новые технологии в учебном процессе и производстве : материалы Международной научно-технической конференции : [сборник]. – Рязань, 2021. – С. 117-118.

В данной статье рассматривается актуальность использования архитектурной бионики в современном строительстве, проводится анализ основных экологических проблем современных городов и пути решения их с помощью архитектурной бионики.

6. Казарян, Р. А. Развитие современных городов с позиции экологического подхода / Р. А. Казарян // Экономика строительства и природопользования. – 2021. - № 1 (78). – С. 28-34.

Автором исследуются основные проблемы строительства города с позиции экологического подхода. Исследуется экологический город и его взаимосвязь с устойчивым развитием.

7. Логачева, Д. А. Экология города как фактор роста социально-экономического благополучия населения / Д. А. Логачева // Социально-экономические процессы современного общества : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / под редакцией Э. В. Фомина. – Чебоксары, 2021. – С. 42-45.

В статье автором рассмотрено влияние как традиционных факторов загрязнения городской среды, к которым относят транспорт и промышленность, так и визуальных, представленных гомогенными и агрессивными полями, созданными современными объектами городской застройки.

8. Москвитина, Н. В. Эволюция экосистемы города / Н. В. Москвитина // Цивилизационные сдвиги в развитии современного города : сборник научных трудов / Иркутский государственный университет ; научный редактор Т. И. Грабельных. – Иркутск, 2021. – С. 75-78.

Рассматриваются особенности эволюции городской экосистемы. Выявляются особенности формирования экосистемы современных городов, факторы на ее воздействующие и механизмы изменения. На основе проведенного исследования анализируются особенности психогеографии городов в городских экосистемах сравниваются условия и факторы трансформации городской экосистемы.

9. Нигматуллаев, Р. Г. О влиянии пандемии на экологию городов / Р. Г. Нигматуллаев // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей XLI Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2021. - С– 367-368.

После того как во всем мире был объявлен локдаун, население планеты стало замечать позитивные изменения в сфере экологии. Находясь в изоляции, люди уже не могли наносить такой ущерб окружающей среде, как прежде. Воздух в городах стал заметно чище, исчез смог, появилась надежда на то, что остановить глобальное потепление станет возможным. Многие промышленные предприятия были закрыты, и это также внесло свой вклад в улучшение экологической обстановки в мегаполисах.

10. Седова, А. А. Умные сервисы для утилизации отходов / А. А. Седова, А. Н. Садовский // Государственное и региональное развитие: возможности и ограничения в условиях пандемии : материалы Международной научно-практической конференции / Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина. – Санкт-Петербург, 2021. – С. 148-151.

В статье рассматривается проблема утилизации отходов. Для складирования отходов необходимо выделять гигантские площади земель. Для переработки отходов разрабатываются перспективные технологии и внедряются умные сервисы, которые включают в себя автоматическую сортировку мусора, автоматизацию процессов,

технологии экранирования грунтов от фильтрата свалок. В статье рассматривается опыт зарубежных стран и анализируется эффективность внедрения умных систем в сфере утилизации ТБО.

11. Соловей, Л. В. Урбоэкология и социальное самочувствие пожилого населения города / Л. В. Соловей, И. В. Доронина // Экономика и предпринимательство. – 2021. - № 4. (129). – С. 634-638.

В работе рассмотрена актуальная проблема взаимосвязи антропогенных изменений в экосистеме города и социального самочувствия пожилых горожан с учетом показателей урбоэкологической обстановки. В работе представлены результаты исследования взаимосвязи состояния городской экосистемы и факторов, определяющих уровень социального самочувствия пожилых граждан, представлен анализ и интерпретация данных, собранных методом стандартизированного интервью. В заключении представлена описательная эмпирическая модель взаимосвязи социального самочувствия пожилых горожан с факторами экологического неблагополучия городской среды, обозначены потенциальные тенденции существующей проблемы, ее особенности, предложены некоторые варианты ее решения.

12. Сохацкая, Д. Г. Экология как один из критериев комфортности жилого квартала / Д. Г. Сохацкая, К. С. Зубкова // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технологического университета. – 2021. - № 7 (55). – С. 99-103.

В статье рассматриваются основные аспекты экологии, влияющие на комфортность жилого квартала. Раскрыты новые смыслы понятия «экология». Рассмотрено понятие «урбоэкология», цели и задачи дисциплины. Раскрыты различные аспекты понятия «гигиена городской среды». Обращено внимание на научное понятие «видеоэкология» как эстетический показатель пространства города. Представлено понятие автоматии саккад, которое раскрывает способы восприятия человеком окружающей среды. Отмечены свойства среды, среди которых можно выделить агрессивные видимые поля.

13. Хаматдинова, Д. Н. Световое загрязнение в урбанизированной среде / Д. Н. Хаматдинова // Инновационные научные исследования: теория, методология, тенденции развития : сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2021. – С. 164-168.

Обозначены основные источники светового загрязнения города Уфы (рекламные вывески, прожекторы, уличные фонари). Рассмотрено влияние загрязнения на окружающую среду и на здоровье человека.

Составитель: ведущий библиограф информационно-библиографического отдела БУ «Национальная библиотека Чувашской Республики» Е. Л. Иванова