

Секция «Секция экономической, социальной, политической и рекреационной географии»

**Микроклиматические показатели комфорtnости проживания населения на
урбанизированных территориях**

Гапоненко Елена Александровна

E-mail: elena.gap1205@gmail.com

Актуальность. Тема микроклиматических показателей комфорtnости проживания населения на урбанизированных территориях является чрезвычайно актуальной в современных условиях. Урбанизация приводит к значительным изменениям в городской среде, включая уплотнение застройки, рост выбросов техногенного тепла и уничтожение зелёных насаждений, что негативно влияет на микроклимат и комфорtnость проживания. Изменения температуры, влажности, уровня загрязнения воздуха и других факторов могут вызывать дискомфорт и негативные последствия для здоровья. Поэтому изучение микроклиматических условий в городах необходимо для разработки эффективных стратегий по улучшению качества жизни и созданию комфортной городской среды. Улучшение микроклиматических условий в городах напрямую связано со здоровьем и благополучием населения, что делает эту тему важной для городского планирования и экологической политики.

Степень разработанности

Патракеев, Н. В., & Смирнов, Н. П. (2017). Влияние городского микроклимата на здоровье населения. В статье обсуждается влияние городского микроклимата на здоровье населения, включая проблемы загрязнения воздуха и температурных экстремумов. [4]

Коробова, Е. М., & Смирнов, А. А. (2019). Городской микроклимат и его влияние на качество жизни населения. Исследование рассматривает взаимосвязь между городским микроклиматом и качеством жизни, подчеркивая роль зеленых зон и архитектурных решений. [2]

Патракеев, Н. В., & Смирнов, Н. П. (2019). Микроклимат города и его влияние на здоровье населения. В статье обсуждается влияние городского микроклимата на здоровье, включая проблемы теплового стресса и загрязнения воздуха. [3]

Боулер, Д. Э., Буйунг-Али, Л., и Пуллин, А. С. (2010). Озеленение городов для снижения температуры: систематический обзор доказательств. Исследование демонстрирует эффективность зеленых насаждений в снижении температуры и улучшении городского микроклимата. [1]

Филатова П. А., Габоне Э.Р.Е, Козунича С.О. (2025) Ландшафтная архитектура в условиях изменения климата: адаптация проектирования зеленых пространств и гармонизация природной и искусственной среды в архитектуре. В статье рассматривается актуальная проблема адаптации ландшафтной архитектуры к изменяющимся климатическим условиям. Анализируется влияние климатических изменений на городские зеленые пространства и предлагаются стратегии адаптации, направленные на повышение устойчивости и функциональности ландшафтов. [5]

Цели и задачи

Цели:

Оценить влияние микроклиматических показателей на комфорtnость проживания населения в урбанизированных территориях.

Разработать рекомендации по улучшению микроклиматических условий в городской среде.

Задачи:

Провести анализ микроклиматических данных различных урбанизированных территорий.

*Конференция «65-я межрегиональная студенческая научная конференция:
Региональная площадка "Вернадский - Адыгей"»*

Оценка влияния антропогенных факторов на микроклимат и комфортность.

Разработка стратегий по использованию зеленых насаждений и водных объектов для улучшения микроклимата.

Выявить взаимосвязь между микроклиматическими показателями и уровнем комфорта проживания

Методы

Сбор и анализ данных о микроклиматических показателях в городских районах.

Изучение мнения населения о комфортности проживания в зависимости от микроклиматических условий.

Научные результаты

Определение ключевых микроклиматических факторов, влияющих на комфортность проживания в урбанизированных территориях.

Разработка рекомендаций по созданию зеленых насаждений и водных объектов для улучшения микроклимата.

Оценка экономической эффективности мероприятий по улучшению микроклиматических условий.

Повышение осведомленности населения о значении микроклимата для здоровья и качества жизни.

Источники и литература

- 1) Боулер, Д. Э., Буйунг-Али, Л., Пуллин, А. С. Озеленение городов для снижения температуры: систематический обзор доказательств / Д. Э. Боулер, Л. Буйунг-Али, А. С. Пуллин. — 2010.
- 2) Боулер, Д. Э., Буйунг-Али, Л., Пуллин, А. С. Озеленение городов для снижения температуры: систематический обзор доказательств / Д. Э. Боулер, Л. Буйунг-Али, А. С. Пуллин. — 2010. 2. Коробова, Е. М., Смирнов, А. А. Городской микроклимат и его влияние на качество жизни населения / Е. М. Коробова, А. А. Смирнов. — 2019.
- 3) Патракеев, Н. В., Смирнов, Н. П. Микроклимат города и его влияние на здоровье населения / Н. В. Патракеев, Н. П. Смирнов. — 2019.
- 4) Патракеев, Н. В., Смирнов, Н. П. Влияние городского микроклимата на здоровье населения / Н. В. Патракеев, Н. П. Смирнов. — 2017.
- 5) Филатова, П. А., Габоне, Э. Р. Е., Козуница, С. О. Ландшафтная архитектура в условиях изменения климата: адаптация проектирования зеленых пространств и гармонизация природной и искусственной среды в архитектуре / П. А. Филатова, Э. Р. Е. Габоне, С. О. Козуница. — 2025.