

УДК 621

05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ УЧАСТКОВ В ФОРМИРОВАНИИ КОМФОРТНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ

Францева Татьяна Петровна

к.т.н., доцент

РИНЦ SPIN-код: 9613-7395

tatian-81@mail.ru

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Краснодар, Россия

Сухомлинова Александра Геннадьевна

к.б.н., доцент

РИНЦ SPIN-код: 1184-4018

sukhomlinova.alexandra@yandex.ru

Чернышева Наталья Викторовна

к.б.н., профессор

РИНЦ SPIN-код: 5199-7071

nv.chernisheva@yandex.ru

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Краснодар, Россия

В статье рассмотрена актуальность исследования визуального воздействия природной и городской среды на жителей урбанизированных районов

Ключевые слова: ЗРИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, СОЦИАЛЬНАЯ СРЕДА

<http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-180-019>

UDC 621

05.13.10 - Management in social and economic systems (technical sciences)

THE INFLUENCE OF NATURAL SITES IN THE FORMATION OF A COMFORTABLE SOCIAL ENVIRONMENT IN THE CITY

Frantseva Tatiana Petrovna

Cand.Tech.Sci., assistant professor

RSCI SPIN-code: 9613-7395

tatian-81@mail.ru

Kuban state agrarian university named after I.T.Trubilin , Krasnodar, Russia

Sukhomlinova Alexandra Gennadievna

Cand.Biol.Sci., associate professor

RSCI SPIN-code: 1184-4018

E-mail: sukhomlinova.alexandra@yandex.ru

Chernysheva Nataliya Viktorovna

Cand.Biol.Sci., professor

RSCI SPIN-code: 5199-7071

nv.chernisheva@yandex.ru

Kuban state agrarian university named after I.T.Trubilin , Krasnodar, Russia

The article considers the relevance of the study of the visual impact of the natural and urban environment on residents of urbanized areas

Keywords: VISUAL ELEMENTS, SOCIAL ENVIRONMENT

Введение.

Исторически развитие общества определяется множеством факторов: экономическими, экологическими, социальными, культурными и т.д. Комфортные условия социальной среды в жизни общества могут существенно улучшить развитие любого социума. Большая часть населения нашей планеты сосредоточена в крупных городах и их районах, где очень важно достигнуть сбалансированного взаимодействия между искусственными и естественными природными средами.

В современном урбанистическом мире стремительно развивается техногенная часть социальной среды, при этом существенно проигрывает

<http://ej.kubagro.ru/2022/06/pdf/19.pdf>

природная составляющая [4]. Однако, исследования многих авторов показывают, что природные компоненты как в сельских зонах, так и в промышленных районах необходимы для создания здоровой среды существования человеческого общества. Участки природной среды способны не только противостоять негативным последствиям загрязнения, но и улучшать психическое здоровье населения. Так одним из критериев психического здоровья человека является его реакция на внешние раздражители.

В связи с чем проблема – наличия комфортной социальной среды в урбанизированных районах под средством доступной взаимосвязи между человеком и природой в современном мире является актуальной.

Объект исследования – территория Прикубанского района города Краснодар.

Цель – анализ визуального воздействия природной и городской среды на жителей города Краснодар на исследуемых участках как элемента комфортности социальной среды.

Люди живущие, в городских районах с большей степенью озеленения, чувствуют себя более счастливыми и защищенными, что связано с низким уровнем агрессии [3].

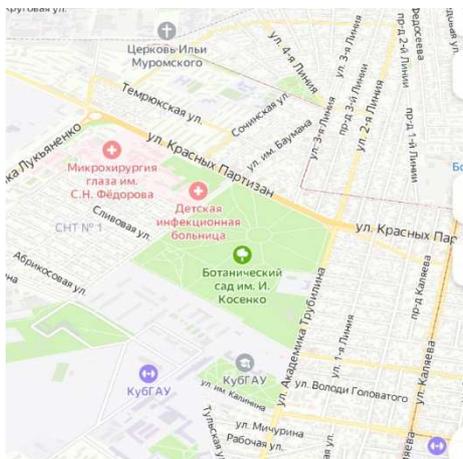
Таким образом благоприятная визуальная среда в городской среде является одним из важных факторов психологического благополучия человека в социальной среде.

Материалы и методы.

Для оценки визуального воздействия использовался метод социологического опроса и анкетирования [2].

Исследования проводились на территории Прикубанского округа города Краснодар. Первый участок № 1 – район Ботанического сада им. И. Косенко, второй № 2 – по улице Новицкого (сквер Видный), третий № 3 – по улице 4-я Линия (сквер им. Л.Н. Толстова), четвертый № 4 – по улице

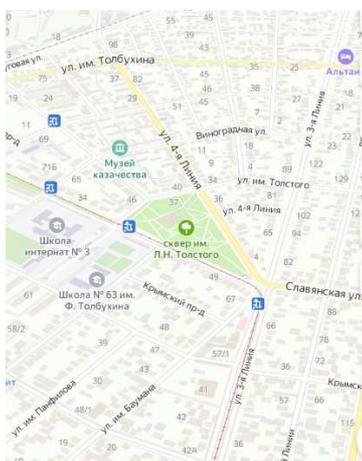
Атарбекова. Для наглядности участки исследования представлены на рисунке 1.



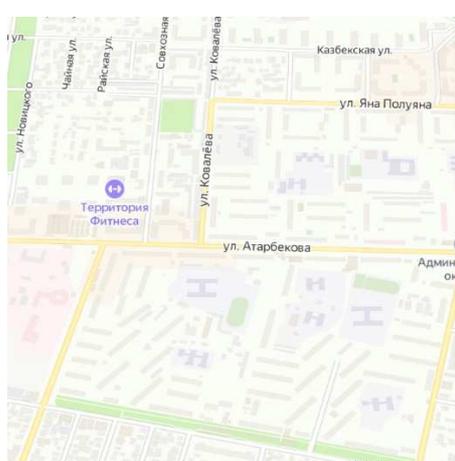
№ 1



№ 2



№ 3



№ 4

Рисунок 1 Территориальное расположение участков исследования

Результаты и обсуждение

Психическое здоровье – это состояние благополучия, при котором человек может оставаться даже, испытывая стресс и быть полноценной единицей сообщества. Из чего следует, что психическое здоровье является основой качественного развития общества [4]. Так по мнению А.П. Вергунова проектирование городского ландшафта должно основываться на тесной взаимосвязи между природными и искусственными компонентами [1].

Автоматизация саккад – микродвижения глаз, отсутствие зрительных деталей и агрессивных зрительных полей приводят к образованию благоприятной визуальной среды. Человеческие глаза устроены так, что постоянно пытаются сфокусироваться на чем-то, зафиксировать акцент, когда это не получается сделать, увеличивают амплитуду саккад, что доставляет дискомфорт и как результат – появляются психические расстройства, агрессивное поведение. Исследования показали, что пребывание человека в природных зонах снижает нервное напряжение, восстанавливает сердечную и мозговую деятельность. Доказано методом психологического тестирования положительное влияние природных ландшафтов на когнитивную систему человека. Так, например, в парках, взгляд не фиксируется и не задерживается на мелких деталях, в результате чего внимание восстанавливается, отдыхает нервная система, улучшается настроение, что в городской среде невозможно [3].

Антропогенная составляющая визуальной среды в виде монохромных цветов, прямых линий оказывает негативное влияние на психоэмоциональное состояние человека [3].

Комфортность природной и городской среды определялась соответственно по природным зрительным элементам (ПЗЭ), в результате опроса ста респондентов по преобладающей эмоции от пребывания в районах с разными долями озеленения в отдельности. Были предложены ряд эмоций: положительных – радость, восторг, удовольствие, восхищение; нейтральных – безразличие, удивление, спокойное созерцание; отрицательных – печаль, тревога, уныние, чувство опасности [3].

Респонденты были разделены на четыре группы, соответственно по районам исследования. В первой доля ПЗЭ составляла 60 %, во второй 40 %, в третьей 30 %, в четвертой 10 %. Данные исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Процентное соотношение эмоций у респондентам по районам

Эмоции	Районы исследования, респонденты, %			
	1	2	3	4
Положительные	69,2	45,7	22,3	5,6
Нейтральные	18,8	37,3	27,6	34,8
Отрицательные	12,1	17,1	50,1	59,4

Результаты опроса для наглядности представлены на рисунке 2.

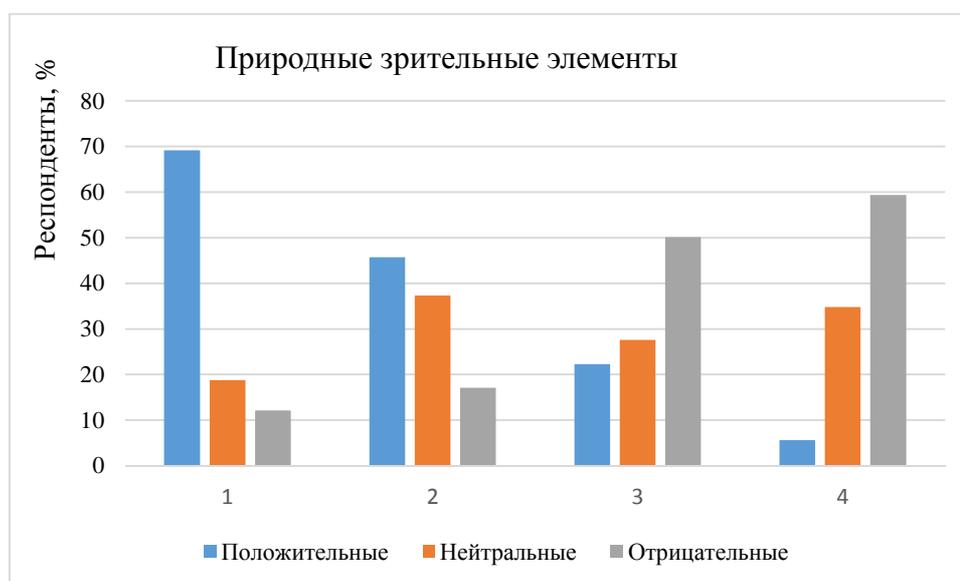


Рисунок 2 Соотношение эмоций респондентов

В результате выявлено, что общее соотношение отрицательных, нейтральных и положительных эмоций увеличивается в сторону первых с увеличением доли ПЗЭ. Так в четвертой группе с наименьшим процентом ПЗЭ городская среда вызывает опрошенных у 59,4 % отрицательные эмоции, а в первой группе процент снижается до 12,1 %.

Выводы.

Отмечено, что эмоциональное состояние людей из районов с высоким процентом антропогенно-зрительных элементов (АЗЭ) было дискомфортным, сопровождалось чувством опасности и тревоги.

Увеличение доли ПЗЭ в урбанизированных районах улучшает эмоциональное состояние их жителей, что может способствовать формированию комфортной визуальной среды в городе. Соответственно снижение процента природной и преобладание антропогенной составляющей, такой как плотная городская застройка, автомобильных дорог и т.д. создает дискомфортное состояние для населения.

Заключение.

Результаты исследований показали, что комфортная визуальная среда в городе способствует организации психологического благополучия человека в социальной среде. Необходимо повышать природную составляющую за счет дополнительного озеленения улиц, организации рекреационных зон, парков для снижения агрессивности и дискомфортного состояния населения, что в свою очередь поспособствует оздоровлению социальной среды города.

Литература.

1. Вергунов А. П. Архитектурно-ландшафтная организация крупного города / А. П. Вергунов. - Л. : Стройиздат : Ленингр. Отд-ние, 1982. - 135 с. : ил.; 21 см.
2. Ежова Н.А. Параметры комфортности личности в городском визуальном ландшафте // Аналитика культурологии, 2005. № 4. С. 43–58.
3. Лаврова О.П. Природные зрительные элементы как важный фактор формирования комфортной визуальной среды урбанизированных пространств // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2018. Т. 22. № 3. С. 133–141. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-3-133-141
4. Эллард, Колин. Среда обитания. Как архитектура влияет на наше поведение и самочувствие [Текст] / Колин Эллард ; перевод с английского [Елены Корюкиной, Анастасии Васильевой]. - 3-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2018. - 287 с.; 22 см. - (Editor's choice).; ISBN 978-5-9614-7018-5 : 2000 экз.

References

1. Vergunov A. P. Arhitekturno-landshaftnaja organizacija krupnogo goroda / A. P. Vergunov. - L. : Strojizdat : Leningr. Otd-nie, 1982. - 135 s. : il.; 21 sm.
2. Ezhova N.A. Parametry komfortnosti lichnosti v gorodskom vizual'nom landshafte // Analitika kul'turologii, 2005. № 4. S. 43–58.
3. Lavrova O.P. Prirodnye zritel'nye jelementy kak vazhnyj faktor formirovaniya komfortnoj vizual'noj sredy urbanizirovannyh prostranstv // Lesnoj vestnik / Forestry Bulletin, 2018. T. 22. № 3. S. 133–141. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-3-133-141

4. Jellard, Kolin. Sreda obitanija. Kak arhitektura vlijaet na nashe povedenie i samochuvstvie [Tekst] / Kolin Jellard ; perevod s anglijskogo [Eleny Korjukinoj, Anastasii Vasil'evoj]. - 3-e izd. - Moskva : Al'pina Pabliher, 2018. - 287 s.; 22 sm. - (Editor's choice).; ISBN 978-5-9614-7018-5 : 2000 jekz.4. Ellard, Colin. Habitat. How architecture affects our behavior and well-being [Text] / Colin Ellard ; translated from English by [Elena Koryukina, Anastasia Vasilyeva]. - 3rd ed. - Moscow : Alpina Publisher, 2018. - 287 p.; 22 cm. - (Editor's choice).; ISBN 978-5-9614-7018-5 : 2000 copies.