

ного транзиту та багаторівневості: перенесення місць для парковки під площу, а в надземній частині зробити міст чи іншу споруду для розмежування пішохідних потоків.

Висновки. Таким чином, за результатами проведеного аналізу сучасного стану деяких центральних київських площ, які знаходяться у щільній історичній забудові, виявлено, що переважна їх більшість є некомфортною для мешканців міста. Київські площі, маючи величезний потенціал для розвитку (наявність історичної оточуючої забудови, присутність зон зелених насаджень у безпосередній близькості, історичну традицію, багатофункціональність) більше не розвиваються, а фактично зникають, перетворившись на транспортні розв'язки, парковки, місця несанкціонованої торгівлі тощо. Основні проблеми центральних площ здебільшого є типовими. Найбільш негативного впливу на комфортність громадського простору площ мають ті проблеми, які безпосередньо пов'язані з недосконалістю розмежування пішохідно-транспортного руху. Одним із шляхів вирішення цієї проблеми у центральних історичних зонах крупних і крупніших міст може стати формування багаторівневих міських структур, що сприятиме більш повному використанню потенціалу цих ділянок поселень.

ЛІТЕРАТУРА

1. Отріщенко Н. Більше ніж сквер: створення громадського простору [Електронний ресурс] / Н.Отріщенко. – Режим доступу: <http://prolab.in.ua/>
2. Сеннет Р. Падение публичного человека. Перевод с английского О. Исаевой, Е. Рудницкой, В. Софронова, К. Чухрукидзе. – М.: Логос, 2003. – 424 с.
3. Дмитренко К. Київські площі: куди зникає публічний простір? [Електронний ресурс] / К. Дмитренко. – Режим доступу: <https://ua.boell.org/uk/2011/02/05>.
4. Гейл Я. Города для людей / Я Гейл; [пер. з англ. Токтонов А.]. – М. : Крост, 2012. – 276 с.

УДК 721.021

РЕГЕНЕРАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ МЕТОДОМ ГОРОДСКОЙ АКУПУНКТУРЫ

Дзюба Елена Александровна, студент, магистр

ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры»

Товстик Тамара Николаевна, доцент, научный руководитель

ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры»

Рабочий телефон: +380958315535

Аннотация: статья посвящена рассмотрению метода управления урбанистическими системами, который заключается в точечных локальных воздействиях на городскую ткань – метод городской акупунктуры. Рассмотрен город в контексте синергетической парадигмы, как живой организм. Описаны алгоритм применения метода на практике, характеристики точек «иглоукалывания» и типы работ, которые могут применяться для эффективного городского планирования. Приведены примеры городской акупунктуры, реализованные в городе Днепр.

Ключевые слова: регенерация среды, общественные городские пространства, городская акупунктура.

РЕГЕНЕРАЦІЯ ГРОМАДСЬКИХ ПРОСТОРІВ МЕТОДОМ МІСЬКОЇ АКУПУНКТУРИ

Дзюба Олена Олександрівна, студент, магістр

ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;

Товстик Тамара Миколаївна, доцент, науковий керівник

ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».

Робочий телефон: +380958315535

Анотація: стаття присвячена розгляду методу управління урбаністичними системами, який полягає в точкових локальних впливах на міську тканину – метод міської акупунктури. Розглянуто місто в контексті синергетичної парадигми, як живий організм. Описано алгоритм застосування методу на практиці, характеристики точок «голковколуювання» і типи робіт, які можуть застосовуватися для ефективного міського планування. Наведені приклади міської акупунктури, реалізовані в місті Дніпро.

Ключові слова: регенерация средовища, громадські міські простори, міська акупунктура.

REDEVELOPMENT OF PUBLIC SPACES WITH THE METHOD OF URBAN ACUPUNCTURE

DZIUBA Elena, student, master

Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture;

TOVSTIK Tamara, associate professor,

Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture.

Telephone number: +380958315535

Abstract. Classic strategies for long-term urban planning have proven inefficiency in practice. The city is developing more actively than is provided in the theory of long-term strategies. It's often impossible to predict the direction of development of the city. Therefore, there is necessity to focus on the rapid local changes. Application of the method of urban acupuncture in the management of urban systems allows to conduct urban planning more efficient. It's possible to predict the vectors of development, creating places of attraction (attractors) in the urban tissue. The grid of possible attractors determines unique for each city following an evaluation of the urban development situation and is identifying key in urban problems. Method helps not only to modernize urban space, but also to integrate urban functions to establish a human content, and as a result, guarantee to citizens the social, material and psychological stability of their life.

Keywords: regeneration of urban space, public spaces, urban acupuncture.

В большинстве крупных городов процесс активной глобализации приводит к тому, что городской каркас (уличная сеть) преобладает над тканью (зданиями и сооружениями, которые заполняют ячейки каркаса). В результате город становится некомфортным для его жителей.

Такие проблемы являются результатом недостатков градостроительных стратегий. Труды урбанистов, связанные с долгосрочным планированием города, на практике реализуются лишь частично. При разработке генерального плана города, выполняется точный

анализ территорий, проводится расчет жилой площади, закладывается необходимое количество объектов обслуживания населения, проектируются пешеходные и транспортные связи. Несмотря на усилия, генеральные планы городов создаются заведомо обреченными на невыполнение: динамика развития городов, экономические и социальные условия изменяются, и нет возможности их точно спрогнозировать и полностью учесть. В результате лишь частичного выполнения генерального плана, утрачивается начальный смысл, связи между отдельными элементами. Негативные последствия усугубляются и требуют быстрых действий для решения актуальных урбанистических проблем.

Решением данной проблемы может стать стратегия городского планирования с инициативой от муниципальных органов власти.

Одной из таких стратегий считается метод городской акупунктуры, который эффективно себя показал на примере Бразилии (г. Куритиба), Испании (г. Барселона) и Португалии (г. Лиссабон и Порту).

В контексте данной стратегии город рассматривается с точки зрения синергетической парадигмы, как живой организм, способный к саморегуляции, саморазвитию и реакции на внешние факторы. Именно благодаря сравнению города с живым организмом, можно провести аналогию действия стратегии с методом корпоральной акупунктуры.

В общеизвестном понятии корпоральная акупунктура – это метод нетрадиционной медицины, при котором осуществляется воздействие на активные точки человеческого тела. В классическом понимании такой способ определяет человеческое тело, как уравновешенную систему узлов, потоков и точек давления. С точки зрения медицины древних китайцев акупунктура помогает гармонизировать передвижение энергии в организме, благодаря чему позволяет лечить патологии и поддерживать состояние здоровья человека.

Концепция «городской акупунктуры» предполагает способ видения городских систем как сложного организма, эволюция и самоорганизация которого являются естественным процессом.

Случайные факторы в определенный период времени становятся решающими в процессе самоорганизации. Значительность их влияния на систему, зависит от ее величины. Чем она больше и сложнее, тем значительнее изменения. То есть, малые факторы побуждают значительные следствия.

Опираясь на методы «городской акупунктуры», можно в определенной мере управлять урбанистической системой, прогнозировать возможные аттракторы, чтобы вывести систему на качественно новый уровень. Благодаря целенаправленному выбору локальных точек в городской структуре, вносятся локальные усовершенствования, при этом остается открытым путь для эволюции системы. Резонансные воздействия способны вывести градостроительную ситуацию на новый качественный уровень.

Важным аспектом в методе городской акупунктуры является выбор точек направления энергии. То есть, важна не величина энергии, а характер ее распределения в пространстве.

Сетка возможных аттракторов определяется уникально для каждого города после проведения оценки градостроительной ситуации и выявления основных урбанистических проблем. Городская среда – это, прежде всего, результат деятельности населения. Она отображает основные особенности мировоззрения, культуры, обычаев местных жителей, экономической ситуации. Также важными аспектами формирования города является рельеф и климат данной территории.

Поэтому, невозможно вывести один набор действий, который эффективно решит урбанистические проблемы города. Но, вероятно создать универсальный алгоритм действий и общие закономерности для более эффективного ведения городского планирования.

Главной сутью городской акупунктуры является привлечь людей выйти на улицу, создать места встреч, сделать городские функции катализатором взаимодействия жителей [4].

Алгоритм применения городской акупунктуры:

- изучить особенности города;
- определить конкретные проблемы – точки сбоя, то чего городу не хватает;
- разработка качественного проекта.

Основные характеристики точки «изменения» (влияния, роста):

- стимулируют интеграцию городских функций;
- иницирует культурные изменения;
- создает живой человеческий контент (новая городская функция – катализатор взаимодействия жителей).

Урбанистические воздействия, которые можно считать городской акупунктурой:

- строительные работы (работы по модернизации городского общественного пространства, создание городского ландшафта, строительство общественных или торговых центров, которые иницируют горожан выйти на улицу, создают места для встреч и взаимодействия жителей и гостей города);

- введение новой традиции (общественные мероприятия, взаимодействие горожан);

- незапланированное вмешательство местного жителя в городскую ткань.

Правильное городское планирование иницирует живой контент жителей, что в свою очередь создает элемент доверия к своему городу и ощущение того, что город принадлежит именно его населению.

Концепция предполагает не только модернизацию городского пространства (создание уникального городского пространства, изменение системы общественного транспорта), но и социальную, материальную и духовную обеспеченность жителей [4].

Если рассматривать метод городской акупунктуры относительно г. Днепр, то главной его особенностью является – наличие водной артерии (р. Днепр) и ценная историческая застройка в центре города. Она является наиболее комфортной средой пребывания в плане сомасштабности пешеходу, так как имеет разумно выстроенную композицию масштабов и создает уникальный образ исторического города.

На примере г. Днепр можно выделить следующие положительные примеры городской акупунктуры: реконструкция набережной (рис. 1), крупные торговые центры (Мост-сити центр, ТЦ Пассаж), сооружение сцены в парке им. Шевченко (рис. 2), уличная торговля (установка кофемашин).



Рис. 1



Рис. 2

Выводы:

1. Если рассматривать город, как живой организм, с помощью метода городской акупунктуры, можно им управлять и вести эффективное городское планирование;
2. Важный аспект метода – изучение особенностей города и выбор точек распределения энергии;
3. Метод городской акупунктуры включает в себя модернизацию общественных пространств – основных коммуникативных зон и интеграцию городских функций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гейл, Ян Города для людей [Текст] / Ян Гейл. – перевод с английского концерн «КРОСТ» – М.: Альпина Пабlishер, 2012. – 276 с.
2. Джекобс, Д. Смерть и жизнь больших американских городов [Текст] / Д. Джейкобс. – перевод с английского. – М.: Новое издательство, 2011. – 260 с.
3. Добрицына, И.А. От постмодернизма – к нелинейной архитектуре: архитектура в контексте современной философии и науки [Текст] / И.А. Добрицына. – М.: Прогресс-традиция, 2004. – 416 с.
4. Жайме Лернер Акупунктура міста [Текст] / Жайме Лернер; пер. з порт. Катерини Скальскої. – Львів : Видавництво Старого Лева, 2016. – 160 с.
5. Хакен, Г. Синергетика. Иерархия неустойчивостей в самоорганизующихся системах и устройствах [Текст] / Г. Хакен; перевод с английского канд. физ.-мат. наук проф. Климонтовича Ю.Л. – М.: Мир, 1980. – 405 с.