ХАРАКТЕРИСТИКА ИННОВАЦИОННО-ИСТОРИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА

Джуманазарова Мехрибан Матюсуповна
Преподаватель УрДУ.кафедры "Архитектуры"
ГАП. ЧФ. "Умид Лойиха"

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрена основная характеристика исторического формирования зданий и сооружений Узбекистана.

Ключевые слова: *крепость, древний город, архитектурный ансамбль, мечеть, инновация, зодчества.*

ABSTRACT

This article is about the basic characteristics of historical forming the building and structure in Uzbekistan.

Keywords:*fortress, ancient city, architectural ensemble, mosque, innovation, architecture.*

ВВЕДЕНИЕ

Факторы, определяющие инновационное развитие - это, прежде всего, ресурсы природные, производственные, научно-технические, технологические и др. Побудителями инноваций являются постоянные изменения, происходящие в различных сферах человеческой деятельности.

История Узбекистана охватывает длительный исторический период, события и исторические процессы начиная с заселения ее современной территории человеком от древности и заканчивая событиями современности.

Самые ранние следы проживания человека на территории Узбекистана относятся к эпохе палеолита. Древние поселения доказывают, что самую раннюю архитектуру можно найти в Сапаллитепе (XIV-XVII вв. до н.э.) и Джаркутане (IX-XIVвв. до н. э.) Буддийские памятники, а именно Фаяз-тепе и Кара-тепе, также были найдены в Сурхандарьинской области (I-III вв. н.э.). Каждое из этих мест отражает разные этапы развития цивилизации Центральной Азии.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Древний город Хорезм - важный фактор узбекской архитектуры. Хорезм был основан за 082 года до вторжения Александра Македонского в Среднюю

Азию, более 34 веков назад. Поселения древнего Хорезма характеризуется выдающейся архитектурой, такой как Джанбаскала .

- **Древнейшая обсерватория Центральной Азии.** На территории Узбекистана археологи исследовали древне хорезмский памятник Кой-крылган-кала - сооружение, использованное как храм и обсерватория было возведено в IV - III веках до н.э., затем было разрушено Савскими племенами на рубеже II века до н.э., и вновь было обитаемо в III - IV вв. н.э.

Сооружение представляет собой цилиндрическое двухэтажное здание диаметром 44 метра, вокруг которого на расстоянии 14 метров возведены крепостные стены; пространство между центральным сооружением и стенами было застроено жилыми постройками.

- **Великий шелковый путь и развитие торговли.** "Великий шелковый путь", обеспечил регулярные и непосредственные связи Китая с государствами Передней и Средней Азии и послужил началом культурного и торгового обмена. В Китай привозили с Запада рабов, а также стекло, драгоценные и полудрагоценные камни.

- **Походы арабов и вхождение Средней Азии в состав Арабского халифа.** Первоначальном ядром халифата стала создания пророком Мухаммедом в начале VII века в Хиджазе (Западная Аравия) мусульманская община.

С 670-х годов арабы начали вторговатся в среднеазиатские земли между Сырдарьей и Амударьей, который они называли Мавераннахр. Однако успех этот оказался недолог.

В 709 - 712 гг. арабский полководец Кутейба ибн Муслим завоевал основные центры региона - Бухару, Хорезм и Самарканд. После арабского завоевания культура и экономика региона претерпела изменения. Регион стал частью исламской цивилизации, для начального этапа которой было характерно развитие науки, юриспруденции, литературы, архитектура, искусства. В Средней Азии начало строительство мечетей.

Росли города Самарканд, Бинкент (Ташкент), Термез, Бухара. На арабский язык были переведены сотни книг мировой научной мысли древней Греции, Рима, Египта и Индии. На этой основе сформировалась новая научная мусульманская элита Центральной Азии, представленная Мухаммедом ал-Хоразми, Ахмедом ал-Фергани, Мухаммедом Исмаилом аль-Бухари, Абу Иса Термези и другими. В этот период начинается эпоха мусульманского Ренесанса.

Абу-аль-Аббас Ахмад ибн Мухаммад аль-Фергани (798-861) астроном, математик и географ, в Европе был известен под латинизированным именем Alfraganus (Альфраганус). В Багдаде были выстроены две обсерватории, оснащённые лучшим по тем временем инструментарием.

Бухара, Самарканд и Хива сыграли жизненно важную роль в влиянии средневековой архитектуры на Узбекистан. Например, дворцы правителей, аристократические резиденции, рыночные площади, медресе и мавзолеи признаны исключительными архитектурными образцами.

Кырк-Кыз. Особняк Кырк-Кыз ("Сорок девушек") в Термезе, датируемый IX и X веками, является прекрасным образцом самобытной загородной усадьбы. Мавзолей Саманидов в Бухаре до сих пор остается прекрасным архитектурным сооружением периода раннего средневековья.

В XI и XIII веках Самарканд стал одним из крупных городов региона. Площадь Регистан была названа лордом Керзоном "самой благородной общественной площадью в мире" и остается главным произведением искусства и сердцем древнего города.

Регистан обрамлен тремя медресе (исламскими школами) самобытной исламской архитектуры: медресе Улугбека (1417-1420), медресе Тилля-Кари (1646-1660) и медресе Шердор (1619-1636).

- **Монгольское нашествие и Чагатайский улус.** В 1219-1221 гг. государство Хорезмшахов в состав которого входила Средняя Азия была захвачена войском жестокого монгольского правителя Чингисхана. Государство хорезмшахов было уничтожено, население большинство городов было вырезано, или угнано в рабство. Многие цветущие оазисы подверглись полному разорению и запустению.

- **Правление Тимура (1370-1405).** Объединителем среднеазиатских территорий выступил воинственный завоеватель Тимур. В 1370 году он завладел Самаркандом, который превратил в столицу огромной империи, простиравшейся вплоть до Малой Азии. По приказу правителя, в столицу переселялись лучшие мастера, были сооружены многочисленные мечети и мавзолеи, которые до сих пор считаются шедевром мировой архитектуры.

В 1371 году он начал восстановление разрушенной крепости Самарканда, оборонительных стен Шахристана с шестью воротами Шейхзаде, Аханин, Феруза, Сузангаран, Каризгах и Чорсу, а в арке были построены два четырёхэтажных здания дворец Куксарай, в котором расположились

государственная казна, мастерские и тюрьма, а также Бустон-сарай, в котором расположилась резиденция эмира.

- **Эпоха Тимуридов (1405-1500).** Государство, созданное Тамерланом, оказалось неустойчивым и после его смерти в 1405 стало рассыпаться. В 1405 году к власти в Мавераннахре пришел его внук, сын Миран-шаха - Халиль-Султан. Младшему сыну Тимура Шахруху (1409-1447) удалось сохранить Хорасан, Афганистан и Мавереннахр. Он перенес столицу в Герат, а правителем в Самарканде назначел своего сына Улугбека.

В 1417-1420 годах Улугбек построит в Самарканде медресе, которое стало первым строением в архитектурном ансамбле Регистан.

Основным интересом Улугбека в науке была астрономия. В 1428 году было завершено строительство обсерватории Улугбека, главным инструментом которой был стенной квадрат с радиусом 40 метров и с рабочей частью от 20* до 80*, которому не было равных в мире.

- **Бухарское ханство при Шейбанидах (1500-1599).** В 1500 территория Узбекистана оказалась захваченной Шейбани-ханом, который основал новое узбекское государство со столицей в Самарканде.

В 1502 году по приказу Шейбани-хана построен мост вододелитель из жженного кирпича через реку Зерафшан. Остатки этого моста, в виде одной кирпичной арки сохранились до нашего времени.

Из Шейбанидов в особенности замечателен Абдулла-хан II, ревностно заботившийся о процветании и счастье своего народа. Правитель этот в течение своего более чем сорокалетнего царствования построил множество учебных заведений, мечетей, бань, караван-сараев и мостов.

- **Бухарское ханство при Аштарханидах (1599-1747).** В эпоху правления Аштарханидов происходит ослабление центральной власти. Лишь при правлении Имамкули-хана (1611-1642) в стране наблюдался определённый порядок и были построены десятки ряд известных архитектурных шедевров как, например, соборная мечеть и медресе Тилля-Кари, медресе Шердор в Самарканде, медресе Нодир-Диван-Беги в Бухаре и Самарканде и др.

При правлении Абдулазиз-хана были построены медресе его имени, медресе Валидаи Абдулази-хана в Бухаре и медресе Тилля-Кари в Самарканде.

В эпоху эмира Хайдара (1800-1826) в Бухаре были построены десятки медресе, мечетей. Один из необычных медресе было Чор минор, построенное в 1807 году.

- **Хивинское ханство.** В 1598 году Амударья отступила от прежней столицы Хорезма Ургенч (В прошлом Гургандж) и столица была перенесена на новое место в Хиву. В 1598 Хива стала главным городом Хивинского ханства, это был маленький укрепленный городок с 10-ти вековой историей.

При Аллакули-хане (1825-1842) Хива была обнесена стеной, длина которой составляла 6 километров. Основа нынешнего архитектурного облика Хивы складывалась с конца XVIII вплоть до XX века. Архитектурный ансамбль Хивы отличается единством. Внутри его сначала была построена Ичан-кала (внутренняя крепость) где находились дворец хана, жилище для ханской семьи, мавзолей, медресе, мечети. Один из сохранившихся памятников Хивы - мавзолей Саида Аллаутдина - построен в XIV веке. До нас дошли также другие архитектурные памятники Куня-Арк, соборная мечеть, Ак-Мечеть, мавзолей Уч-овлия, мавзолеи Шергазихана, каравансарай Аллакулихана, медресе инака Кутлуг-Мурада, медроесе инака Мухаммад-Амина, дворец Таш-Хаули, состоящий в 163 комнат (построен при Аллакулихане). Они свидетельствуют о мастерстве хивинских строителей, камнетёсов, художников по дереву. В этом отношении Хива являлась гордостью ханства.

Инновационные архитектурно-градостроительные объекты создавались в процессе развития цивилизации.

На основе анализа литературных источников была выявлена хронологическая шкала создания инновационных зданий и сооружений в городской среде. Всю шкалу формируют три основных периода - доиндустриальный, индустриальный, постиндустриальный. Каждый период включает определенные этапы развития.

Исторические инновационные объекты создавались в до индустриальный и индустриальный периоды развития. Это те объекты, которые появились до XX ст. Доиндустриальный период развития включает древний, античный и средневековый этапы развития. Индустриальный период включает этап развития во время промышленных революций с XVI до XIX вв.

Новую жизнь понятие "инновация" получило в начале XX ст. в научных работах австрийского и американского экономиста Й. Шумпетера в результате анализа "инновационных комбинаций", изменений в развитии экономических систем. Й. Шумпетер был одним из первых ученых, кто в 1900-х г. ввел в научное употребление данного термина в экономике.

В 1930 году столица Узбекистана стал Ташкент. В этот период по проектам немецких архитекторов были построены Республиканская больница,

главное здание университета. В 1946-1950 гг. было построено более 150 промышленных предприятий. Завершено строительство первой и второй очереди Фархадской ГЭС, которая стояла на третьем месте в СССР.

1969 году Узбекистан превратился в индустриально-аграрную республику, с развитой легкой и пищевой промышленностью, в десятки раз выросла тяжелая промышленность. Были построены крупнейшие тепловые (Ташкентская, с 1971, Сырдарьинская, с 1975, Навоийская, Ангренская ГРЭС) и гидроэлектростанции (Чарвакская, с 1972).

В 1966 году была заново отстроено столица Узбекистана - Ташкент, возведены новые музеи, парки, театры, памятники. В 1977 году впервые в Центральной Азии было открыто метро в Ташкенте.

Независимость Узбекистана была провозглашена 31 августа 1991 года. После установления суверенитета страну бессменно возглавлял И.А.Каримов, выигравший президентские выборы 2000, 2007 и 2015 годов.

В эпоху Каримова в Узбекистане была создана современная дорожно-транспортная и инженерно-коммуникационная инфраструктура, в том числе построены железнодорожные линии Ангрен - Пап с уникальным тоннелем через горный перевал Камчик, Ташгузар - Байсун - Кумкурган. Открыто первое в Центральной Азии высокоскоростное железнодорожное сообщение по маршрутам Ташкент - Самарканд - Бухара - Карши.

- Узбекистан при Шавкате Мирзиееве. В 2018 году в Ташкенте впервые началось строительство здания и научного комплекса Центра исламской цивилизации. Идёт формирование разделов музея и библиотеки, которые войдут в комплекс, составляются перечни экспонатов, рукописей, исторических документов.

9 мая 2020 года в Ташкенте открылся Парк Победы. Парк, расположенный в Алмазхарском районе, раскинулся более чем на 12 гектарах земли.

В мае 2020 года в Ташкенте открылся Ташкентский государственный транспортный университет, созданный на базе Ташкентского института инженеров железнодорожного транспорта.

Сохранившиеся до наших дней отечественные архитектурные памятники заслуженно считаются подлинными произведениями искусства и вошли в сокровищницу мировой культуры. Вместе с тем каждый день возводятся невероятно красивый и неповторимый ансамбль современного Узбекистана, где гармонично сосуществуют преданья старины глубокой и инновации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение отметим, что особенности узбекской архитектуры сочетают традиционный дизайн, оригинальные конструкции и новаторский подход к микроклимату.

Так, города, преображаясь год от года, становятся крупными мегаполисами, воплощающими традиции национального зодчества и мировой архитектуры. Современные сооружения, дороги и мосты, аллеи и парки отдыха создают для населения благоприятные условия.

REFERENCES

1. Закон Республики Узбекистан № ЗРУ-630 "Об инновационной деятельности"
1. Г.А. Пугачева "Искусство зодчих Узбекистана" Ташкент-2021
2. Шуази Огюст "Всеобщая история архитектуры" Эксмо – 2021
3. от 24.07.2020г.// https://www.lex.uz/docs/4571492
4. (22.02.2021. Градостроительный кодекс Республики Узбекистан)