Министерство образования и науки Украины

Харьковская государственная академия городского хозяйства

На правах рукописи

Хусам Халиль Бадра

**Региональные традиции архитектуры жилой среды в странах Аль-Шама**

18.00.01 – Теория архитектуры,

реставрация памятников архитектуры

**Диссертация**

**на соискание ученой степени**

**кандидата архитектуры**

Научный руководитель

Доктор арх., профессор

Крижановская Нелли Яковлевна

Харьков – 2002г.

1. Содержание

 Стр.

 3

 18

 32

 75

Введение .......................................................................................................

РАЗДЕЛ 1. Современное состояние науки и практики по формированию

 жилой среды в странах с жарким климатом............................................... 11

1. Характеристика основных направлений исследования. Исходные

11

 теоретические положения ............................................................................

1. Природно-климатические предпосылки формирования жилой среды

в странах Аль - Шама ....................................................................................

1. Специфика формирования жилой среды с учетом природно-климати-

 ческих факторов ...........................................................................................

43

 Выводы по разделу 1 ....................................................................................

РАЗДЕЛ 2. Региональные особенности развития формирования жилой

45

среды в странах Аль-Шама ..........................................................................

45

2.1 Формирование жилой среды в доисламский период развития .............

56

1. Формирование жилой среды в исламской период развития ..................
2. Традиции регионального зодчества в формировании жилой среды .....

87

Выводы по разделу 2 ....................................................................................

РАЗДЕЛ 3. Современные приемы формирования и перспективы

90

развития жилой среды в странах Аль-Шама................................................

90

1. Приемы планировочной организации новых жилых образований.......

105

3.2. Структура жилой среды .....………………………………………………

120

1. Особенности благоустройства жилых территорий .......…………………

135

1. Принципы и перспективы формирования жилой среды ………………

 Выводы по разделу 3 ...................................................................................

137

 ВЫВОДЫ .....................................................................................................

140

 Список использованных источников .........................................................

151

 Приложения .................................................................................................

ВВЕДЕНИЕ

Жилая среда является формирующим элементом инфраструктуры любого города. Она создается для реализации повседневных бытовых и рекреационных потребностей человека. Такое определение позволяет по - новому оценить ее место в городе, социальные функции и методы формирования. Жилая среда об­ладает рядом уникальных признаков, влияющих на специфику ее исследований и проектирования: исторической преемственностью, индивидуальностью, по­лифункциональностью и непрерывностью. Именно эти ее признаки делают лю­бые исследования по данной проблематике особо важными и актуальными.

Данная диссертационная работа посвящена исследованию эволюции фор­мирования жилой среды в странах Аль - Шама, в ней выявляются основные ис­торические этапы формирования жилой среды с целью анализа основных фак­торов, повлиявших на приемы и принципы ее формирования, а также определе­ния глубоких национальных традиций, которые позволят улучшить различные аспекты ее формирования в будущем.

Актуальность темы обусловлена государственной политикой стран Аль -Шама. Проблема формирования жилой среды в странах Аль - Шама сохраняет первостепенное значение, как в настоящее время, так и в перспективе.

В районе Ашшам большое внимание уделяется формированию жилой сре­ды на нескольких условиях: государственном, региональном, местном с привле­чением частных фирм. Сегодня 60 % населения районов Ашшама проживает в сельской местности, однако интенсивная миграция из сельских районов еже­годно меняет это отношение, продолжает оставаться острым вопрос незаконно застроенных территорий, на которых проживает около 2 млн. человек и занима­ет площадь около 13 тыс. га и др. Поэтому одной из важных задач является обеспечение населения необходимым количеством жилой площади, а также соз­дание четкой функционально - планировочной структуры жилой среды и фор­мирование ее архитектурно - художественного облика.

В связи с этим повышается роль научной обоснованности принимаемых решений.

**Связь работы с научными программами, планами, темами.**

 Диссертационная работа выполнена в соответствии с государственными программами архитектурно - градостроительного совершенствования формиро­вания жилой среды в странах Аль - Шама. Выбранное направление исследова­ния связано с приоритетной тематикой научных разработок кафедры "Архитектурного проектирования и рисунка" Харьковской государственной академии городского хозяйства, где была выполнена работа. Разработанные ав­тором рекомендации были внедрены в учебный процесс для усовершенствова­ния методов обучения и воспитания молодых специалистов - архитекторов гра­достроителей.

Анализ основных направлений исследований по данной проблематике по­казал, что в последние годы появилось большое количество разработок, рас­сматривающих отдельные аспекты проблемы формирования жилой среды., но не исследующих ее в целом с учетом особенностей эволюционного развития.

Следует отметить разностороннюю направленность научных разработок. Так, типологические аспекты развития архитектуры арабских стран отражены в работах Ворониной В. И., Каптерева Т.П. Особенно обстоятельно эволюция объемно - пространственных форм в архитектуре арабских стран Ближнего Вос­тока рассмотрена в работе Раллева А. Б. Специфика формирования народного арабского жилища изложена в работе Аль - Вахаби, Кафаль Г.Г.

Особенности формирования городского многоэтажного жилища в условиях жарких стран исследованы в работах Порада Н., Салаха А., Юсеф Хусама и др. Принципы организации жилой застройки предгорных территорий района Аш-шама рассмотрены в работе Слеиман М.А. Диссертационное исследование опи­ралось на работы, посвященные общетеоретическим проблемам развития горо­дов и жилой среды, в частности, которые изложены в трудах: Н.М. Демина, Г.И. Лаврика, А.И. Римши, Т.Ф. Панченко, И.А.Фомина и др.

ИИзучение автором исторического наследия своей страны базировалось на

работы отечественных и зарубежных специалистов: Салим Хамаде, Салибе Ка-маль Сулеймана, Авада Мунзера, Рашид - эль Джистра и др. Изложенная акту­альность и состояние изученности выбранной темы свидетельствуют про необ­ходимость осуществления теоретического исследования, выявляющего основ­ные закономерности формирования жилой среды в странах Аль - Шама в про­цессе ее эволюционного развития, определение ее основных структурных эле­ментов и принципов проектирования, а также разработки рекомендаций по пер­спективному развитию.

Актуальность выбранной темы - эволюции формирования жилой среды в странах Аль - Шама обуславливают цель и задачи, выбор объекта исследования. Цель диссертационного исследования состоит в разработке научно - обосно­ванных положений, раскрывающих специфику формирования жилой среды и разработке методических рекомендаций по созданию комфортной среды обита­ния человека с учетом комплекса воздействующих факторов. В соответствии с поставленной целью были определены задачи исследования:

В соответствии с поставленной целью были определены задачи исследования:

1. Изучить и проанализировать основные направления исследований по проблеме формирования жилой среды в странах Аль - Шама. Определить основные соци­ально-экономические показатели этих стран.

2. Обобщить зарубежный и отечественный опыт проектирования жилой среды в странах с жарким климатом и определить комплекс воздействующих факторов.

3. Выявить специфику формирования жилой среды в странах Аль - Шама с уче­том природно - климатических факторов.

4. Определить основные периоды и этапы эволюционного формирования жилой среды в странах Аль - Шама.

5. Выявить функционально - планировочную структуру средневекового араб­ского жилища и традиции регионального зодчества.

6. Определить основные структурные элементы жилой среды. Разработать мо­дель формирования жилой среды с учетом комплекса воздействующих факторов.

7. Определить принципы проектирования жилой среды и выявить приоритетные направления ее перспективного развития.

Объектом исследования являются жилые территории в городах Аль -Шама, расположенные в исторической и новой застройке. Особое внимание уделено выявлению специфики формирования арабского жилища.

Предмет исследования: выявление особенностей формирования жилой среды в различные исторические периоды.

Методы исследования: анализ и систематизация литературных источни­ков; картографических, проектно - планировочных и статистических материа­лов; натурные обследования; структурно - планировочное моделирование; экс­периментальное проектирование.

Научная новизна полученных результатов.

Научная новизна проведенных исследований и полученных результатов за­ключается в научно - обоснованном подходе к формированию жилой среды в странах Аль - Шама с учетом комплекса воздействующих факторов, в выявле­нии периодов и этапов формирования жилой среды в процессе исторического развития общества, в определении ее принципов проектирования и разработке рекомендаций по перспективному развитию.

Исходя из этого, научную новизну положений диссертационной работы, которые непосредственно принадлежат автору, составляют:

1. Выявлена и теоретически обоснована специфика формирования жилой среды с учетом природно - климатических факторов. Разработана аналитическая модель, характеризующая эту специфику.

2. Определены периоды и этапы эволюционного формирования жилой среды в процессе исторического развития общества в странах Аль - Шама.

3. Выявлены традиции регионального зодчества и определены основ­ные принципы формирования жилой среды.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

7 Достоверность научных результатов и выводов диссертации обеспечена:

методологией исходных позиций, соответствием методов исследования его цели и задачам, количественным и качественным анализом значительного охвата теоретического и эмпирического материала.

Научное значение работы В диссертации впервые проведен анализ формиро­вания жилой среды с учетом комплекса воздействующих факторов, что позволило определить специфику формирования жилой среды и арабского жилища в различные исторические периоды, а также разработать научно-обоснованные рекомендации по ее перспективному развитию.

Практическое значение работы

Основные выводы и результаты работы могут быть использованы государ­ственными учреждениями стран Аль - Шама при формировании национальной программы по градостроительству, разработке проектных предложений по формированию жилых территорий, а также учебными заведениями архитектур­но-строительного профиля.

Особый вклад соискателя.

Диссертационное исследование является персональною работою, а полу­ченные результаты - особый вклад автора в науку.

Апробация работы и внедрение результатов диссертации. Результаты диссертационной работы доложены на ежегодных научно -практических конференциях Харьковской государственной академии городско­го хозяйства (1997 - 2001 г.)

Научные результаты внедрены:

1. В учебный процесс в научно-техническом колледже Шараф-Алеро (Израиль), для выполнения курсовых проектов.

2. В разработку дипломных проектов, выполненными на реальных подосновах ди­пломантами из стран Аль - Шама в ХГАГХ.

3. В учебный процесс при чтении лекционных курсов "Основы градостроительства"

в ХГАГХ.

I

По теме диссертации автором опубликовано пять статей:

1. Бадра Хусам Халиль. Закономерности формирования жилой среды в Пале­стине //Коммунальное хозяйство городов. Научно-технический сборник. Вып. 20. Часть 1.-К"Техника".: ХГАГХ, 1999. С 87-90.

2. Бадра Хусам Халиль. Влияние природно-климатических факторов на форми­рование жилой среды стран Аль-Шама //Традицп та новацй" у вищш арх!тектурно-художнш освт. Зб1рка наукових праць вуз1в художньо-буд!вельного профтю Украши 1 Роси. Вин 4-5.-Харк1в, 1999. С 150-151.

3. Бадра Хусам Халиль, Крижановская Н.Я. Формирование жилой среды в до­исламский период развития в странах Аль - Шама //Проблемы теории и исто­рии архитектуры Украины. Научно-технический сборник. Вып.2.- Одесса.: ОГАСиА, 2001. С 37-42

4. Бадра Хусам Халиль, Крижановская Н.Я. Формирование жилой среды в ис­ламский период развития в странах Аль - Шама //Традици" та новацп у вищш арх!тектурно-художнш освт. Зб^рка наукових праць вуз!в художньо-будхвельного профшю Украши 1 Росп. Вип. 2-3.-Харк1в, 1999-2000. - С 101-104

5. Бадра Хусам Халиль. Перспективы развития жилой среды в странах Аль -Шама. //Традици та новацп у вищш архггектурно-художшй освт. Зб1рка нау­кових праць вуз!в художньо-буд!вельного профшю Украши 1 Росп. Вип. 6-1.-Харюв.: XXIII, 1999-2000. С 12-15.

6. Бадра Хусам Халиль. Формирование традиций регионального зодчества в странах Аль-Шама в доисламский период развития. //Соавт. Ал-Ваттан. Вып 80. - Иерусалим, 2001. С12-15

Структура и объем работы.

Диссертация состоит из введения, трех разделов, списка использованных источников, приложения. Результаты исследования изложены на 210 страницах, включающих 120 страниц текста и 44 графических иллюстраций, 10 страниц списка использованных источников (155 наименований) и приложения.

Во введении обосновывается актуальность избранной темы, определяется объект, предмет, задачи и методы исследования, раскрывается научная новизна,

теоретическая и практическая значимость исследования, сформулированы ос­новные положения, которые выносятся автором на защиту.

В первом разделе "Современное состояние науки и практики по формиро­ванию жилой среды в странах с жарким климатом" - на основании анализа оте­чественной и зарубежной литературы дана краткая оценка основных направле­ний исследований по данной проблематике, определены исходные теоретиче­ские положения. Выявлены основные факторы, влияющие на формирование жилой среды. Установлено, что приоритетными факторами в странах Аль -Шама являются природно - климатические. Определена специфика формирова­ния жилой среды с учетом природно - климатических факторов.

Во втором разделе "Региональные особенности развития формирования жилой среды в странах Аль - Шама" - на основе анализа эволюционного разви­тия общества изложены закономерности формирования жилой среды в различ­ные исторические эпохи. Определено влияние других культур, оказавших воз­действие на формирование жилой среды. Выявлена функционально - планиро­вочная структура жилой среды и арабского жилища на различных этапах исто­рического развития. Выявлены национальные мотивы в формировании жилища и жилой среды в целом.

В третьем разделе "Современные приемы формирования и перспективы развития жилой среды в странах Аль Шама" - на основе анализа практики про­ектирования, исследования новых жилых районов рассмотрены особенности со­временных приемов формирования жилой среды. Определена ее планировочная структура и выявлены основные средства формирования. Разработана методо­логическая модель ее комплексного проектирования. Изложены рекомендации по формированию комфортности жилища в странах Аль - Шама с учетом пер­спективных тенденций его дальнейшего развития.

В заключении изложены основные научные выводы, полученные в диссер­тации, даны рекомендации по внедрению результатов исследования в практику, намечены пути дальнейшего развития проблемы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящей работе исследованы особенности формирования жилой сре­ды в странах Аль-Шама в различные исторические периоды.

Результаты, полученные в итоге проведенного исследования, позволяют сформулировать ряд общих теоретических и практических выводов, характери­зующих эволюционное развитие формирования жилой среды в странах Аль-Шама.

Установлены основные показатели социально-экономического, демогра­фического и градостроительного развития стран Аль-Шама (Сирия, Ливан, Па­лестина).

Общая территория - 302,7 тыс. кв. км. Численность населения составляет более 20 миллионов человек. Плотность населения 1384 чел./кв. м. Около 60% территории характеризуют горные и предгорные районы. Удельный вес город­ского населения составляет 80 %, что свидетельствует о высоких быстрых темпах урбанизации этих стран.

Обобщение зарубежного и отечественного опыта проектирования жилой среды в странах с жарким климатом позволило установить, что важнейшими факторами, определяющими структуру, содержание и условия развития жилой среды являются природно-климатические, историко-географические, религиоз­ные, национально-бытовые, эколого-градостроительные, социально-демографические, эстетические, технико-экономические. Среди них первооче­редным и определяющим является природно-климатический фактор, выявляю­щий целый ряд основных показателей развития формирования жилой среды.

Природно-климатические условия способствовали появлению определен­ной номенклатуры типов жилища в процессе его эволюционного развития:

- врубленные в скале сооружения пещерного жилища;

- подземные сердабы с проточной водой и защитой стен снаружи;

- полуподвальные сооружения "НИМ";

- жилище с плоской крышей и внутренним двориком;

- купольные и сводчатые сооружения с машрабиями;

- сооружения на террасах с сердабами и др.

В целом, формирование жилой среды стран Аль-Шама осуществлялось в соответствии со спецификой климата жаркого - влажного на западе и жаркого-сухого на востоке.

В зонах с жарким сухим климатом получили распространение замкнутые архитектурно-планировочные структуры: жилые здания с внутренним двориком с включением в их планировочную структуру водных устройств, растительности, деревьев, газонов, при этом обеспечивается защита от проникновения пыли и песка и создаются благоприятные условия вентиляции помещений.

В зонах с жарким влажным климатом получили распространение откры­тые архитектурно-планировочные структуры жилых зданий обеспечивающие сквозное проветривание помещений, вертикальное и горизонтальное проветривание здания.

На основании анализа историко-географических, социально-демографических, религиозных факторов установлено, что региональные особенности формирования жилой среды в странах Аль-Шама определи­лись в доисламский и исламский периоды развития.

На формирование жилой среды в доисламский период развития оказа­ли финикийская, греко - римская и Византийская цивилизация. Влияние этих культур следует рассматривать как определенные исторические этапы формирования жилой среды:

- 1 этап - 20 век до н. э. - 15 век до н. э. /влияние финикийской культу­ры/;

- 2 этап - 15 век до н. э. - конец 4 века н. э./влияние греко - римской куль­туры/;

- 3 этап - 4 век н. э. - начало 7 века н. э /влияние византийской культуры/.

Наибольшее воздействие на формирование жилой среды оказала греко-римская цивилизация. Под влиянием этой культуры окончательно сформировался тип жилища с внутренним двориком и делением на мужскую и женскую часть.

Определено, что исламский период развития жилой среды в странах Аль-Шама начал осуществляться с 7 в. н. э. Этот процесс был достаточно сложным и осуществлялся в несколько этапов, обусловленных социально-историческим раз­витием обществ:

- Омейядский Халифат (7-8 вв.);

- Аббаситский Халифат (8-13 вв.);

- период правления Фатимидов и Мамлюков (13 - 16 вв.);

- период правления Османской империи (16 - нач. 20 вв.)

Анализ формирования жилой среды в эти исторические этапы показал, что основной планировочной структурной единицей жилой среды продолжал оста­ваться квартал.. Жилая среда создавалась из системы кварталов дифференциро­ванных по религиозному, этническому и производственному принципам.

Неотъемлемым элементом квартала являлись культовые здания - мечеть и др. Выявлено, что традиции регионального зодчества, прежде всего, характе­ризуют использование приемов организации 2-х типов жилища - башенного и дворового.

Основными элементами фасада любого типа жилища являлись арки, окон­ные проемы с машрабиями, различные решетки и др.

На процесс формирования жилой среды в странах Аль - Шама в начале XX столетия оказала европейская культура, так как эти страны находились в колони­альной и полуколониальной зависимости от Англии и Франции. Осуществляется строительство многоэтажных зданий из железобетона с ленточным остеклением, современными балконами и солцезащитными жалюзи.

К середине XX столетия многие города стран Аль - Шама меняют свой об­лик, в связи с получением независимости. Резко возрастает численность населе­ния в городах, расширяются территории. Усложнилась транспортная инфра­структура города, появились новые жилые районы с микрорайоной застройкой. Большее внимание уделяется формированию системы открытых жилых про­странств. Первичной планировочной структурной единицей жилой среды стано­вится жилая группа с детскими яслями - садами. Она включает определенный набор планировочных элементов.

Проведенный автором анализ формирования жилой среды в различные ис­торические периоды свидетельствуют о том, что жилая среда представляет собой систему открытых и закрытых пространств с явно выраженными интегрирован­ными процессами, обусловленными природно-климатическими условиями, на­ционально-бытовыми традициями и социально-демографическими факторами. Структурными единицами жилой среды открытых пространств являются:

- в исторической застройке - квартал, жилые улицы, двор;

- в новой застройке - жилой район, микрорайон, жилая группа, курдонеры, пере­крестки, скверы.

Основной структурной единицей закрытых (интерьерных) пространств яв­ляется жилая ячейка (квартира). Она имеет следующую архитектурно-планировочную характеристику: площадь (общая, полезная); номенклатура по­мещений (комнат); площадь каждой комнаты; характер планировочных взаимо­связей.

Процесс жизнедеятельности человека в системе открытых и закрытых про­странств осуществляется на нескольких уровнях:

- общественно-социальном (общение, воспитание, отдых, индивидуальный труд);

- жизнеобеспечивающим (еда, сон, личная гигиена, физкультура, лечение и т.д.);

* бытовом (приготовление пищи, уборка, стирка, хранение и т. д.).

Каждый из перечисленных циклов единого процесса проходит в своей функциональной зоне, в определенном пространстве - интерьерном или экстерьерном. В процессе исследования установлено, что на характер организации со­временного арабского жилища влияет образ жизни семьи и ее основные характе­ристики: состав семьи, социальный статус (уровень материальной обеспеченно­сти), религиозные воззрения, образование, профессиональная принадлежность, уровень контактов, любительская деятельность, степень пользования общест­венным обслуживанием и др. Одной из основных характеристик является соци­альный статус семьи, который определяет уровень ее материальных возможно­стей. Поэтому характер организации жилища с учетом его перспективного раз­вития следует рассматривать дифференцированно:

- жилье для малоимущих (население с низкими доходами);

- жилье для людей средней обеспеченности;

- жилье для людей с высоким уровнем доходов (для богатых).

Определено, что комплексное проектирование жилой среды следует осуще­ствлять с учетом следующих принципов:

- исторической преемственности;

- комфортности внешних и внутренних параметров среды;

- содержательности и воспитательном воздействии;

- индивидуальности и неповторимости;

- полифункциональности и непрерывности.

Основным критерием организации всех видов жилища является комфорт­ность жилой среды.

Экологический комфорт достигается обеспечением оптимальных микро­климатических условий (температура, влажность, инсоляционный, ветровой, шумовой режимы среды обитания).

Функциональный комфорт обеспечивается необходимым набором плани­ровочных элементов, оптимальными параметрами (величина площади, объем, оборудование, высота помещений и т. д., а также их рациональной взаимосвя­зью).

Эстетический комфорт создается определенными композиционными приемами организации открытых и закрытых пространств, разработкой цветово­го решения и дизайна всех элементов, стилевым единством среды, использова­нием традиций регионального зодчества.

Показатели комфорта жилой среды в целом включают всю перечисленную совокупность характеризующих ее параметров. В перспективе наиболее ком­фортным видом жилища будут продолжать оставаться индивидуальные жилые дома традиционного типа с внутренним двориком, айванами и диванами, обес­печивающие все необходимые функции жилища: приема и приготовления пищи, сна, санитарной гигиены, хранения, бытовой работы, индивидуальной работы, отдыха и т. д. Планировочная, структура таких домов достаточно разнообразна, ее характеризует органичная связь с природной средой: возле дома размещается рекреационная зона с бассейном, обслуживающая зона (гараж, подсобные поме­щения, фруктовый сад). Жилые здания имеют систему интерьерных пространств, расположенные в двух уровнях. Комфорт жилища зависит от уровня обеспечен­ности семьи.

Наиболее низкие показатели комфорта имеет жилье для малообеспечен­ных семей. Его характеризует традиционные кварталы с минимальными пара­метрами комфортности среды. В целях улучшения комфортности среды и обес­печения жильем этой категории населения необходимо развивать индустрию до­мостроения и создавать жилье с низкими экономическими показателями. Изуче­ние демографического фактора и его влияние на характер планировочной орга­низации жилой среды позволил выявить наиболее перспективные типы жилищ в районах Аль-Шама.

В связи с дефицитом земельных ресурсов наиболее перспективным жили­щем станут многофункциональные жилые комплексы для людей средней обес­печенности. Они включают в свою планировочную структуру общественно- торговые центры, сады, школы, автостоянки, спортивные площадки, площадки для отдыха и т. д.

Первичной структурной единицей жилых комплексов является жилая ячейка. Жилые ячейки квартир учитывают демографический состав средней арабской семьи на 3-7 человек. Структура жилых ячеек имеет определенные па­раметры. Минимальный размер общей площади составляет 130 кв. м, а макси­мальный - 190 кв. м. В планировочную структуру жилых ячеек входят: холл, гос­тиная, общая комната для семьи, кухня-столовая, кладовая комната, два санузла, 3-4 спальных комнаты и лоджии. Они обеспечивают осуществление всех необ­ходимых процессов жизнедеятельности человека. Жилые комплексы могут включаться в планировочную структуру как существующих, так и реконструи­руемых жилых образований. Они могут размещаться как в предгорных, так и горных районах. Многопрофильные, многофункциональные жилые комплексы создают комфортные условия для проживания по функциональным, экономиче­ским и эстетическим показателям и станут приоритетным типом жилища в стра­нах Аль-Шама в третьем тысячелетии для большинства населения.

Дальнейшие исследования по данной проблематике могут быть продол­жены как на теоретическом, так и практическом уровнях. Необходима разработ­ка экспериментальных проектов по формированию жилых комплексов с более детальной проработкой экстерьерных пространств с использованием возможно­стей декоративного озеленения для создания более комфортных микроклимати­ческих условий.

Целесообразно осуществление более глубоких исследований по формиро­ванию малоэтажной (коттеджной) застройке в странах с жарким климатом с вы­явлением исторических региональных особенностей решения планировочной структуры различных типов жилища с целью их использования в современном строительстве.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Декларація про державний сувереніет України. Прийнята Верховною Радою Української РСР 16 липня 1990 р. - К.: Видавництво Україна, 1991 .-8с.
2. Абуриш М.М. Формирование объемно - планировочных решений много­этажных жилых домов для Судана: Автореф. дисс... канд. арх.: 18. 00. 02. /МАИЗ. М.,1980.-23с.
3. Автоматизированное проектирование крупнопанельных жилых домов. Сборник. /Научный труд -К. ЗНИИЭП, 1980. -66 с.
4. Агви П.0. Принципы формирования сети населенных мест Нигерии: Авто­реф. дисс... канд. арх.: 18. 00. 04. /КГГУСА. -К.: 1994. -22 с.
5. Аль-Вахаби Н.М. Особенности проектирования жилых зданий в условиях северной части Йемена: Автореф. дисс... канд. техн. наук: 05. 23. 01. /МИСИ.- М.: 1991.-17с.
6. Аникин. В.И. Архитектурное проектирование жилых районов. Минск: Высшая школа, 1987. -207 с.
7. Аронин Дж. Э. Климат и архитектура. -М.: Стройиздат, 1959. - 250 с.
8. Ахмад А.Д. Выбор путей индустриализации жилищного строительства в Ливане: Автореф. дисс... канд. техн. наук: 05. 23. 08. /МИСИ.- М.: 1989.- 23 с.
9. Байджанов И.С. Современные средства архитектурной выразительности многоэтажных жилых зданий в городах Узбекской ССР: Автореф. дисс... канд. арх.: 18.00.02. /КИСИ. -К.: 1982. - 22 с.
10. Белогуб В.Д. и др. Основы планировки и благоустройства населенных мест. -Харьков: ХИИКС, 1971.-23 с.
11. БеляевВ.А. Арабы, Ислам и арабский халифат в раннее средневековье. -М.:

1966.-280 с.

1. Беляева Е.Л. Архитектурно-пространственная среда города как объект зри­тельного восприятия. -М.: Стройиздат, 1977.-230с.
2. Бенаи X. Архитектурно-планировочные решения городского жилища Аф­ганистана. -К.: КИСИ, 1983. -280 с.
3. Бофилль Р. Пространства для жизни: Пер. с франц. - М.: Стройиздат, 1993.-136с.
4. Бочаров Ю.П., Кудрявцев О.К. Планировочная структура современного города. -М.: Стройиздат, 1972.-160с.
5. Будівництво України. Приватизація землі та розвиток міст. Збірник статей. -1993. - №№ 3,4. -137 с.
6. Вайтенс И.И. Архитектурно-художественный облик современных городов. -Л.: Стройиздат, 1978. -56 с.
7. Велев П. Города будущего. - М.: Стройиздат, 1985. -185 с.
8. Вергунов А.Н. Архитектурно- ландшафтная организация крупного города. -Л.: Стройиздат, 1982. -134 с.
9. Веретенников Д.Б. Формирование планировочной структуры города с уче­том тенденций предшествующего развития: Автореф. дисс... канд. арх.: 18.00.04 /МАРХИ.-М.,1986.-20 с.
10. Владимиров В.В., Фомин И.А. Основы районной планировки, -М.: Высшая школа, 1995.-222 с.
11. Воронина В.Л. Народное жилище арабских стран. - М.: Стройиздат, 1972. -141 с.
12. Воронина В.Л. Средневековый город арабских стран. - М.: ВНИИ теории архитектуры и градостроительства, 1991. - 99, [2] с.
13. Воронина В.Л. Каир,- Л., Стройиздат, 1974.- 79 с.
14. Воронина В.Л. Конструкции и художественный образ в архитектуре восто­ка.- М.: Стройиздат, 1977. - 160с.
15. Воронина В.Л. Опыт проектирования зданий в странах тропического кли­мата. - М.: Стройиздат, 1966. - 119с.
16. Воронина В.Л. Современная архитектура стран тропической Африки (обзор). - М., [ЦНТИ по гражд. стр-ву и архитектуре], 1973.-65с.
17. Всемирная история, том 3, -М.: 1957. -86 с.
18. Газарьянц С.К. Особенности архитектурно-планировочной организации жилища равнинной территории Чечено-Ингушской АССР (на примере г. Грозно­го): Автореф. дисс... канд. арх.:18.00.02 /ЛИСИ. -Л., 1988. -17с
19. Герасимова И.А. Структура семьи. -М.; Статистика, 1976. -168 с.
20. Гербурд-Гейболович А.А. Оценка климата для типового проектирования жилищ. -Л.: Гидрометеоиздат, 1971.-195 с.
21. Гидион 3, Пространство, время, архитектура: Пер. с нем. -М,: Стройиздат, 1984.- 455 с.
22. Глазычев В.А. Социально-экологическая интерпретация городской среды. -М.: Наука, 1984.-180с.
23. Глазычев В.Л., Егоров М. М., Ильина Т.В. Городская среда, технология развития. -М.; Ладья, 1995. -239 с.
24. Глаудинов Б.А., Сейдалин М.Г,, Карпыков А.С. Архитектура Советского Казахстана. -М: 1987.- 319с.
25. Город и время: Сб. научн. ст. -М.: Стройиздат, 1973. - 301 с.
26. Город: концепция, проект, реализация. Обзор. -М.: ЦНИИТИА, 1990.- 75 с.
27. Градостроительное право за рубежом. Обзор. - М.; ЦНИИТИЛ, 1990. -87 с.
28. Григорян А,Г., Товмасян М.Л. Архитектура Советской Армении. -М.: 1986, -318с.
29. Грушка Э. Развитие градостроительства, -Братислава.: 1993.-105 с.
30. Гусаков В. й др. Довідник. Регулювання, використання і забудова територій населених пунктів /зонінг/. -К.: 1996. -75 с.
31. Гутнов А. Города и люди. -М.: Ладья, 1993. -443 с.
32. Державні будівельні норми України. Містобудування, планування і забудо­ва міських і сільських поселень. /ДБН 360 - 92/ К.: 1992. -68 с.
33. Джонс Дж. К. Методы проектирования. -М.: Мир, 1986. -105 с.
34. Дмитриев В.М. Гражданское строительство и архитектура в IV строитель­но-климатической зоне. -Ташкент, 1966. -132 с.
35. Жилище народов средней Азии и Казахстана. -М.: Наука, 1982. - 240 с.
36. Жилищное строительство в республиках Закавказья. Обзор. -М.: 1971. -37с.
37. Заболоцкий Г.А. Транспорт в городе. -К.: Будивельник, 1986. -87 с.
38. Зосимов Г.И. Пространственная организация города. -М.: Стройиздат, 1976.-

118 с.

1. Зурабов Г.Г. Семья и жилище. - М.: Знание, 1982. - 64с.
2. Иконников А.В. Архитектура города. Эстетические проблемы композиции. -М.: Стройиздат, 1972. -215с.
3. Иконников А.В, Формирование городской среды. -М.: Знание, 1973. -270 с.
4. Иконников А.В. Искусство, среда, время; эстетическая организация го­родской среды. -М.: Советский художник, 1985. -334с. V 57. Индустриальное жилищное строительство в жарком климате, (серия строи­тельный комплекс страны). -М.: 1988. -105 с.
5. Иодо И.А. Основы градостроительства. -Минск.: Высшая школа, 1993. -127 с.
6. Использование городских территорий. Обзор. -М.: ЦНИИТИА, 1990. -73 с.
7. Кажаева Л.А. Морфотипы застройки центра Москвы //АрхитектураСССР. **-**1987.- №5.- С. 18-22.
8. Карташова К.К., Альбанов С.Д. Досуг в жилище /типология массовых и специлизированных видов жилища/. -М: ЦНИИЭП жилища, 1984.-124 с.
9. Карташова К.К., Смотриковский В.И. Социальные потребности семьи в развитии квартиры последующего этапа строительства /типология массовых и специализированных видов жилища/. - М.: ЦНИИЭП жилища, 1984. - С. 109-116.
10. Клабер Ю. Проектирование жилища. -М.: Стройиздат, 1960. -204 с.
11. Косицкий Я.В, Архитектурно-планировочные принципы проектирования городов /урбанистика/. -Москва-Харьков: 1974. -205 с.
12. Коссаковский В.А., Чистова В.А Архитектурная композиция жилого дома. -М.: 1990.-235 с.
13. Костин В. И. Приемы группировки жилых домов в районах массового строительства/вопросы объемно-пространственной композиции/: Автореф. дисс... канд. арх.: 18. 00. 04. /КИСИ. -К.: 1972. -17 с.
14. Косточкин В.В. Проблемы воссоздания в архитектурном наследии.-М.:3нание,1984.-64 с.
15. Крашенников К.М. Жилые кварталы. Реконструкция и модернизация зда­ний. -М.: Вища школа, 1988. -305 с.
16. Крижановська Н.Я. Архітектурно-ландшафтні принципи проектування житлових територій : Навчальний посібник. - К.: ВМК ВО, 1990. - 22 с.
17. Крогиус В.Р. и др. Градостроительство на склонах. -М.: 1988. -327 с.
18. Кушнаренко М.М. Принципы организации планировочной структуры сис­тем населенных мест /на примере Харьковской агломерации/ -К.: 1985. -220 с.
19. Кушнаренко М.М. Методи передпроектного аналізу в містобудуванні. Нав­чальний посібник. -К.: ИЭМН, 1996. -162 с.
20. Лагутцева Л. Р. Структура жилищного строительства крупного города с учетом демографии /исследование на примере г. Харькова/: Автореф. дисс. канд. техн. наук: 05.23.10. /ХИСИ.- Харьков, 1973. - 22 с.
21. Ландсберт Г.Е. Климат города. - Л.: 1983.-284 с.
22. Ландшафт городской среды: Сб. научн. ст. -М.: НИПИ Градостроительства, 1991.-77 с.
23. Ландшафтная архитектура: Краткий справочник. - Киев: Будивельник, 1990. - З4с.
24. Линч К. Совершенная форма в градостроительстве. -М.:Стройиздат, 1986.-264 с.
25. Липсмайр Г. Строительство в условиях жаркого климата. -М.: 1984. -189 с.
26. Лицкевич В.К., Коктеш В.И. Архитектурно-климатическая классификация жилой среды /Сборник ЦНИИЭП жилища, -М.: 1978.- С. 11-19.
27. Лицкевич В.К„ Конова Л.И., Кливиова Т.Г. Рекомендации по методике строительно-климатической паспортизации городов для жилищного строительст­ва. - М: ЦНИИЭП жилища, 1981. - 37 с.
28. Лицкевич В.К. Жилище и климат, -М.: 1984, -288 с.
29. Лобанов Ю.Н. Отдых и архитектура. Будущее и настоящее, - М.: Стройиз-дат,1982.-200 с.
30. Луценко Е.И. О социально-психологических критериях оценки историче­ской и современной городской среды //Городская среда. -М.: Стройиздат, 1989. -С. 55-63.
31. Максаи Ж. и др. Проектирование жилых зданий. -М.: 1979, -486 с.
32. Микроклимат и тепловая характеристика окружающей человека среды в больших городах Грузинской ССР /под ред. Кабиркая. -Тбилиси.: 1976.-141 с.
33. Минервин Г.Б. Художественный образ в архитектуре. - М.: Стройиздат, 1984.-168 с.
34. Мирпорт И.А., Плетнев И.Е., Смернова Л.А. Организация летних помеще­ний жилища в странах с сухим климатом. - М.: 1973. -58 с.
35. Москера Т.Х. Влияние исторических и природных условий на организа­цию селитебных территорий городов Колумбии: Дисс... канд. арх. 18.00.04.: /КГТУСА.-К, 1997.-158 с.
36. Николаевская З.А. Водоемы в ландшафте города. М., 1975.
37. Новая архитектура в исторической среде. -М.: ЦНТИ по гражданскому строительству и архитектуре, 1983. -51с.
38. Платонов Г.Д. Проектирование и планирование жилища на основе демо­графии /жилищное строительство. -М: 1980.- Х29. - С. 24-26.
39. Платонов Г.Д. Социально-производственная организация процесса СНА /жилая ячейка в будущем. -М: 1982.- С. 76-80.
40. Платонов Г.Д., Муровьев В.Ю., Макарович С.Г. Социально-демографи­ческие принципы формирования городских жилищ. Обзор. - М.: ЦНТИ, 1975.-С. 41-54.
41. Платонов Г.Д., Ружже В.Л. Социально-пространственная организация хо­зяйственно бытовой деятельности /жилая ячейка в будущем. -М: 1982.- С 89-92.
42. Платонов Д.Г. Социально-демографические основы проектирования города и жилища. -Л.: Стройиздат, 1979.-180 с.
43. Порада А. Формирование городского многоэтажного жилища в условиях Ливана: Автореф. дисс... канд. арх.: 18.00.02. /МАИ.- М, 1980. - 26 с.
44. Посацький Б.С. Формування архітектурного образу міста. -К.: 1993. -102 с.
45. Проектирование и строительство жилых домов в условиях жаркого сухого климата /особенность объемно-планировочных решений/ Обзор. -М.: 1974.- 75 с.
46. Пруцин О.И. Город и архитектурное наследие. -М.; Стройиздат, 1980.-148с.
47. Раллев А, Б. История архитектуры развивающихся стран. -К.; Вища шко­ла, 1986. - 243 с,
48. Раллев А.Б. Региональные проблемы архитектуры и градостроительства /межвуз. сб. науч. тр./Воронеж.: 1988.- 131 с.
49. Римша А.Н. Город и жаркий климат. -М.: 1975. - 280 с.
50. Рубаненко Б.Р., Федулов Д.Н. Методология типового проектирования жи­лища и задании ее дальнейшего совершенствования /вопросы совершенствования методологии типового проектирования. -М.; ЦНИИЭП жилища, 1979.- С. 3-8.
51. Рудакова В.А. Проектирование открытых помещений в различных клима­тических условиях /типология массовых и специализированных видов жилища. -1982.- С 102-113.
52. Рябушин А.В. Развитие жилой среды. -М.: Стройиздат, 1976. - 190 с.
53. Саймондс Дж.0. Ландшафт и архитектура: Пер. с англ. - М.: Стройиздат, 1965.-193 с.
54. Саксон Р. Атриумные здания, - М.: Стройиздат, 1987. - 135 с.
55. Салах А. Архитектура городского жилища для массового строительства в условиях Иордании: Автореф. дисс... канд. арх.: 18.00.02. /КИСИ. -К.,1992.- 20 с.
56. Сердюк И.И. Восприятие архитектурной среды. - Львов,: Вища школа, 1979.-202 с.
57. Серебровский Ф.Л. Аэрация жилой застройки. -М: 1971.-112 с.
58. Слеиман М.А. Принципы организации жилой застройки предгорных тер­риторий района Ашшама (Иордания, Ливан, Сирия); Дисс... канд. арх.: /КИСИ.- К., 1991. -168 с.
59. Современные проблемы урбоэкологии. Обзор. -М.: ЦНИИТИА, 1992 -87 с.
60. Соловьева М.К. Формирование архитектурно - композиционной структу­ры жилища горных районов среднеазиатского субтропического пояса: Автореф. дисс... канд. арх.: 18.00.02./ЦНИИЭП. -М., 1978. -19 с.
61. Сучасні проблеми архітектури та містобудування /спеціальний випуск/. Планувальний розвиток міст і територій. -К.:КДТУВА, 1998. - 186 с.
62. Сучасні технології в містобудуванні та управлінні розвитку міст. Матеріали конференції. -К.: 1993. -103 с.
63. Сычева А.В. Архитектурно-ландшафтная среда. - Минск: Высшая школа, 1982. -158 с.
64. Сычева А.В., Титова Н.П. Ландшафтный дизайн. - Минск: Высшая школа, 1984.-127 с.
65. Тімохін В.0. Основи містобудування. -К.: 1996. -214 с.
66. Тиц А.А. и др. Основы архитектурной композиции и проектирования, -К: Высшая школа, - 256с.
67. Тимяшевская М.В. Исследование взаимосвязи жилой ячейки и структуры жизнедеятельности /семья и жилая ячейка (квартира)/. Сборник. -М.: ЦНИИЭП жилища, 1974.-С.71-79,
68. Устюгова Е.Н. Стиль как форма эстетической интеграции среды. Эстети­ческие ценности предметно-пространственной среды. - М.: Стройиздат, 1990. -290 с.
69. Харкнесе Е., Мехга М. Регулирование солнечной радиации в зданиях. -М.: 1984. - 177 с.
70. Фирсанов В.М. Архитектура гражданских зданий в условиях жаркого климата. -М.: Высшая школа, 1982.-248с.
71. Фирсанов В.М., Иванов В.В., Малов А.Н, Архитектура и строительство зданий в условиях жаркого климата. -М.: 1988.- 84 с.
72. Фомин И.А. Город в системе населенных мест. -К.: Будівельник, 1966. -124с.
73. Фомин И.А., Кушниренко М.М. Теоретические основы градостроитель­ного проектирования. -Киев.: УМК, 1988. -124 с.
74. Фридман И. Научные методы в архитектуре, -М: 1983. -161 с.
75. Шевцов К.К. Проектирование зданий для районов с особыми природно-климатическими условиями. -М.: 1986.- 232 с.
76. Шимко В.Т. Архитектурное формирование городской среды. -М.: Высшая школа, 1990.-220с.
77. Шродер У. Вариантная планировка домов и квартир. -М.: 1984. -232 с.
78. Штоль Т.М., Естратов Г.И. Строительство зданий сооружении в условиях жаркого климата. -М.:1984.- 351 с.
79. Юсиф Хусам. Особенности проектирования жилых зданий массового го­родского строительства для условий Ирака: Автореф. дисс... канд. техн. наук; /МГСУ.-М, 1993 -20 с.
80. Albenaa - Albenaa voi. 13, .№ 74, Rabia 1 - Rabia 2, 1414 h/soptember - оcto­ber 1993 a. d. - 102 p.
81. Albenaa - voi. 18, № 106. Rajab - Shaban 1419 h/nov - dec. 1998 a.d. The Agakhan Award for architecture 1998. - 133 р.
82. Albenaa - voi. 18, № 107. Ramadan - Shawal 1419 h/jan - Fib. 1999 a.d. k.s.a. 100 years. 118 р.
83. Albenaa - voi. 19, № 110. Rabi 1 - Rabi 2,1420 h/july - august 1999 a.d. 143 р.
84. Architectures en France. Modernite, Postmodemite. -France, 1993. -178 p.
85. Architekture Spannungsfeld Zwischen Klassizismus und Romantik Wissen Shaftliche Zeitschrift. Bauhaus - University Weimar: Heft 2,3 /1996. - 154 p.
86. Art and History of Haifa. Akko - Caesarea. Firenze - Italia. 1999. - 64 p.
87. Art and History of Jerusalem. Firenze - Italia. 1999.- 192p.
88. Art and History of Nazareth, Cana - Mount Tabor - Megiddo, Firenze - Italia. 1999-64p.
89. Art and History of Tel Aviv - Yaffo, Firenze - Italia. 1999. - 64 p.
90. Denkmale und Gedenkstten Wissen Shaftliche Zeitschrift, Hochschule fоrArchitekture und Bauwessen Weimar Universitі : Heft 4,5/1995. -188 p.
91. Henry Russel. Hitchcock and other. World Architecture, an illustrated history from earliest times edited by Trewin Copplestone: Hamlyn, London, New York, Sydney, Toronto, 1981.-348 p.
92. Huart Annabelle, Ricardo Bofill. Antigone. -France, 1989.-190 p.
93. John Macsai and other. Housing: New York, London, Sydney, Toronto, 1976. - 485 p.
94. L'architecture de la forme urbaine /table des matieres/. -France, 1995.-286 p.
95. L'architecture de la ville. - France, 1983.-280 p.
96. Michel de Sablet. Des espaces urbains agreables urbains agreables a vivre. Etitions du Moniteur. -Paris, 1989.-285 p.
97. Richard Saxon. Atrium buildings. Development and design. The Architectural press: London, 1983. - 135 p.
98. Saad Khaled. A Brief Revier of Architectural Designs and Town Planning. Bei­rut: Nahhal Est. 1986. -182 p.
99. The Golden Book, Israel. Firenze - Italia. 1999. - 128 p.
100. The Golden Book, Jerusalem. Firenze - ItaJia. 1999. - 64 p.