

DOI: 10.34031/2071-7318-2023-8-5-92-104

¹Шуплей А.,^{1,2,*}Ладик Е.И.¹Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

*E-mail: krushelnitskaya.lena@yandex.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ СИРИЙСКИХ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. ДАМАСК)

Аннотация. В современный период города Сирии столкнулись с беспрецедентными разрушениями исторической застройки, обусловленными военными действиями на территории страны. В этой связи исторические города Сирии нуждаются в исследовании современного состояния архитектурной среды с целью определения перспективных направлений и принципов ее восстановления с учетом региональных особенностей. В статье рассматривается специфика планировочной структуры исторических городов Сирии и их современные градостроительные проблемы на примере города Дамаск. Авторами исследования проведен ретроспективный анализ и выделены основные этапы исторического развития центральной части города Дамаск (римский, исламский, французский и современный), проведен сравнительный анализ этапности развития исторических городов Сирии - Алеппо и Латакии. Проанализирована планировочная структура исторического городского центра г. Дамаск, его современное расположение в структуре города, состояние объектов культурного наследия, а также транспортно-пешеходная доступность. В ходе анализа выявлен ряд градостроительных проблем, среди которых: распространение разрушений в структуре города, разрушение объектов культурного наследия, сформировавшаяся нелегальная жилая застройка, недостаточное количество зеленых зон, проблемы, связанные с транспортной инфраструктурой, предложены перспективные направления их решения.

Ключевые слова: исторические города, исторический центр города, объекты культурного наследия, нелегальная жилая застройка.

Введение. Одни города растут и расширяются, другие деградируют и исчезают, при этом градостроительное планирование является важнейшей основой, обеспечивающей устойчивое развитие населенных мест, а также доступ населения к социальной инфраструктуре. Значительное влияние на процессы градостроительного развития оказывает региональная специфика, которая включает в себя культурно-исторические, природно-климатические, этнографические и другие особенности территории. В процессе расширения и изменения планировочной структуры городов неизбежно возникают градостроительные проблемы, в том числе связанные с региональными характеристиками. Градостроительные проблемы являются результатом ряда нерациональных планировочных решений и негативного влияния комплекса внешних и внутренних факторов (внешнеэкономических, социальных, политических и др.). В данной статье авторами рассмотрены современные градостроительные проблемы в структуре исторической застройки городов Сирии на примере г. Дамаск.

В настоящее время население Сирии составляет 17 миллионов человек. Большая часть населения сосредоточена вдоль берегов Евфрата и на побережье Средиземного моря. Городское население Сирии составляет – 55 %, сельское – 45 %.

Политическая нестабильность в стране, усиленная боевыми действиями и внешним экономическим давлением в виде санкций, неизбежно повлекла за собой ухудшение состояния сирийской экономики, жилищного строительства и состояния городских территорий. Современная история еще не была свидетелем такого масштабного разрушения историко-культурного градостроительного наследия. Пострадавшие города, такие как Дамаск, Алеппо и Латакия, нуждаются в исследовании современного состояния их планировочной структуры с целью выявления степени разрушений и утраты городской идентичности. Необходимо проанализировать исторические основы планирования данных городов, характеристики и принципы организации их планировочной структуры для определения перспективных направлений ее восстановления и развития.

Целью настоящего исследования является анализ особенностей формирования исторической планировочной структуры г. Дамаск, оценка ее современных проблем и поиск возможных перспективных направлений их решения. *Объект исследования* – историческая городская застройка Сирии на примере г. Дамаск. Задачи исследования: 1) анализ этапов становления планировочной структуры исторических центров сирийских городов на примере городов Дамаск, Алеппо, Латакия; 2) выявление региональных

особенностей планировочной структуры крупных сирийских городов и анализ ее современного состояния на примере г. Дамаск; 3) выделение перспективных направлений восстановления планировочной структуры г. Дамаск.

Материалы и методы исследования: В исследовании проводился сравнительный анализ планировочной структуры группы древних сирийских городов, включая Дамаск, Латакию, Алеппо различных исторических периодов (римского, исламского, современного и др.); использованы методы ретроспективного анализа формирования планировочной структуры города Дамаск, картографический анализ, проводились исследования современного состояния планировочной структуры города Дамаск, а также анализ типологии и современного состояния объектов культурного наследия.

Современные проблемы реконструкции исторических городов отражены в трудах российских исследователей С.В. Семенцова, А.Г. Вайтенса, Х.Г. Надыровой, Ю.И. Курбатова. Особенности архитектуры исторических городов Сирии были рассмотрены в работах исследователей: М. Хомс, Аль-Хайс, С. Паванелло, С. Аль-Каттан, Н. Элкахлаут, Г. Якоби, Т. Баракат, С. Зик, С.А. Блэк., Р. Буссау., К. Брандиерс,

К. Одерматт, А. Бернс, А. Каин, Баннуд Г. Вопросы формирования архитектурной среды г. Дамаск освещены в исследованиях В.В. Мельник и Абас Х.С. Однако, современное состояние объектов культурного наследия крупных исторических городов Сирии и сохранность их планировочной структуры являются малоизученными на текущий момент времени. Существующие исследования г. Дамаск главным образом сосредоточены на истории его архитектурных памятников, а не на процессах формирования планировочной структуры и выявлении современных градостроительных проблем, что и обуславливает актуальность данного исследования.

Основная часть. Сирия расположена в географической зоне, важной с религиозной и коммерческой точек зрения. Первые сирийские города были основаны на Шелковом пути, а затем через них проходили паломнические маршруты в Иерусалим (рис. 1). Дамаск является одной из древнейших населенных столиц с момента его основания около 9000 г. до н.э. [1]. Город сформировался как крупный транспортный узел на стыке значимых торговых путей в Египет, Мекку и Вавилон [2]. В настоящее время в нем проживает около 5 миллионов человек.

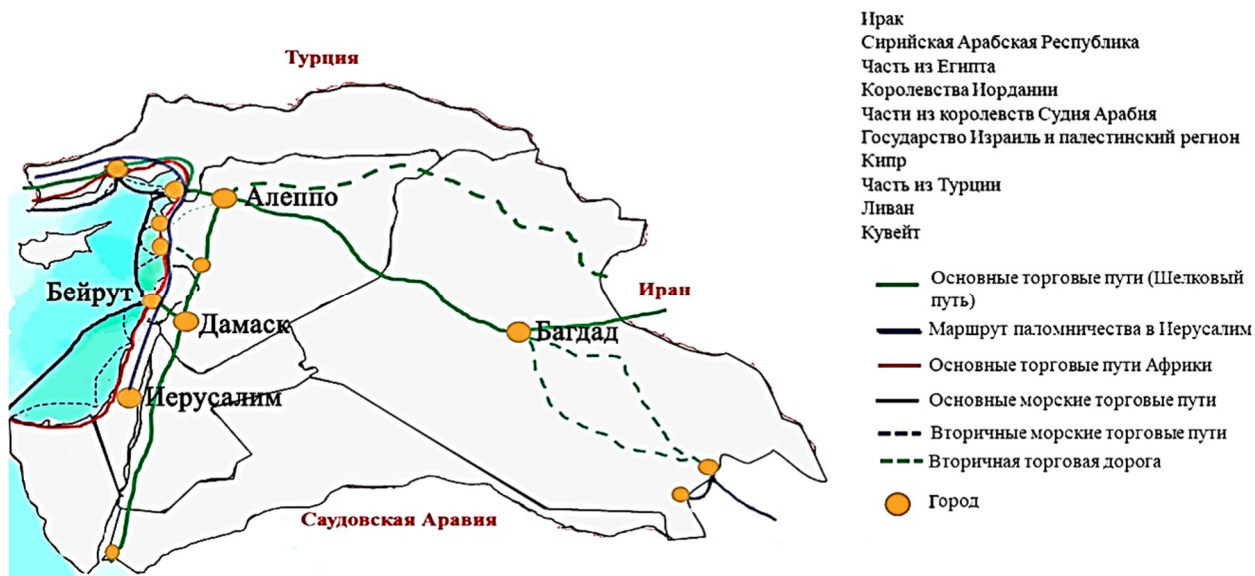


Рис. 1. Схема расположения исторических городов Сирии. Сост. А. Шиплей

Город Дамаск прошел множество исторических этапов развития. Первые сведения о Дамаске относятся к XV веку до нашей эры (рис. 2). Мы сосредоточились на наиболее важных периодах, которые в большей степени повлияли на формирование современной планировочной структуры города. В качестве наиболее значимых исторических этапов развития города выделяются: арамейский, эллинистический, римский, исламский, период французского мандата и современный периоды.

Арамейский период. Данный этап охватывает временные рамки с XII по VIII вв. до н.э., в этот период сформировались несколько арамейских царств, одним из которых стал Арам-Дамаск. Анализ градостроительного развития города Дамаск этого периода затрудняет недостаточность археологических данных для определения его точного местоположения. Несмотря на это имеются сведения, что он был расположен на местности в пределах «старого города». Предпо-

лагается, что арамейское поселение было расположено на возвышенной местности в восточной части на вершине холма в районе Баб Тоума (рис.3) [1, 2].

Эллинистический период (IV в. до н.э. и I в. н.э.). В эллинистический период планировочная структура города развивалась к северу от арамейского поселения (прилагается карта на рис. 2). В этот период происходит становление

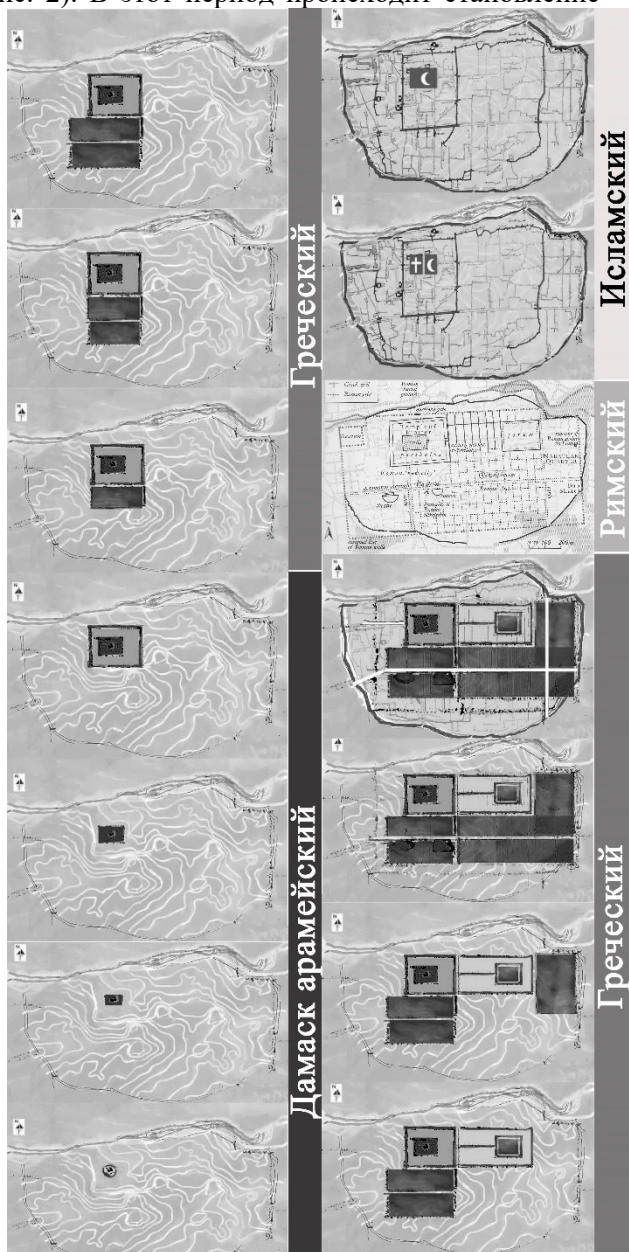


Рис. 2.

Переодизация развития г. Дамаска от железного века до эллинистического периода. Сост. А. Шиплей

Римский период (I в до н.э – IV в. н.э.). В 64 году до н. э. римский полководец Гней Помпей присоединил город к Римской империи, здесь размещалась штаб-квартира римских легионов. Можно сказать, что город действительно расши-

градостроительной структуры Дамаска, определяется формирование его городского центра. Эллинистический период оказал значительное влияние на организацию архитектурной среды города, именно он отмечен началом развития прямоугольной сетки улиц и типологии общественных зданий, таких как храмы, театры, агоры и стадионы [3].

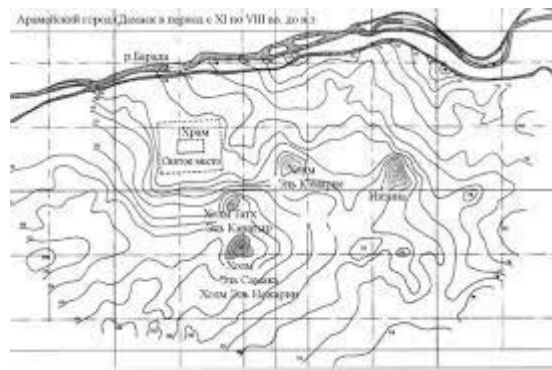


Рис. 3. Дамаск Арамейского периода (из архива Французского Центра Ближнего Востока в Дамаске (IFPO) под редакцией Абасс Х.С.

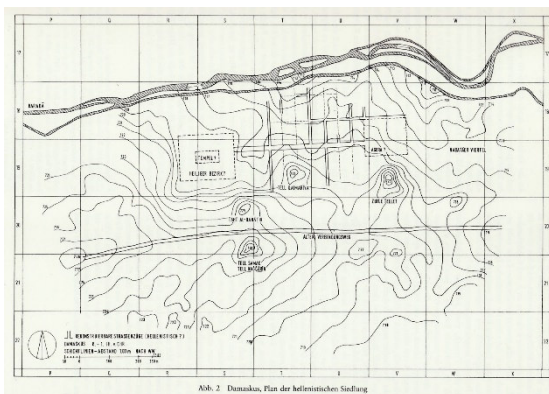


Рис. 4. Топография Дамаска эллинистического периода

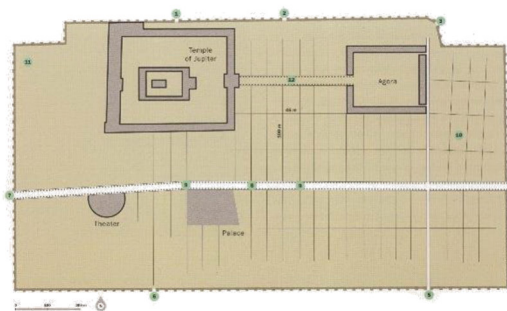


Рис. 5. План Дамаска эллинистического периода

рялся в римскую эпоху, когда была принята общая планировка: укрепленный город с прямоугольной сеткой улиц [4, 5, 6], и главной прямой улицей, обрамленной колоннадой и замыкающими воротами Баб Шарки, одними из семи ворот Дамаска (другие шесть ворот: Тума, Кисан,

аль-Джабия, аль-Салам, аль-Фарадис, аль-Сагир многократно перестраивались (рис. 6, рис. 7). Различные исторические события, в том числе и конфликты оказывали влияние на состояние планировочной структуры города и древних памятников архитектуры. Так, камни храма Юпитера использовались при строительстве древней церкви, строительные материалы которой впоследствии также использовались в здании мечети Омейядов. Храм Юпитера частично сохранился до наших дней: колонны, ворота и внешняя структура, однако состояние памятника в насто-

ящий момент времени ухудшился из-за отсутствия надлежащего содержания (рис.8, рис. 9).

Таким образом, планировочная структура Дамаска схожа со структурой других исторических городов Сирии, активно развивавшихся в римский период, таких как Латакия (Лаодика) и Алеппо (Парвайя). Планировка этих городов также представляет собой характерный каркас с прямоугольной сеткой улиц, идущих с одинаковым шагом [7] (рис. 10, рис. 11). Историческая регулярная планировка сохранилась в центральной части г. Алеппо до настоящего времени [8].

Римский период
Планировочная структура г. Дамаск

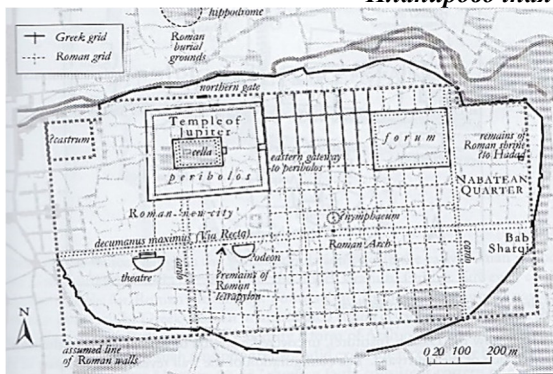


Рис. 6. План г. Дамаска в римский период [4]

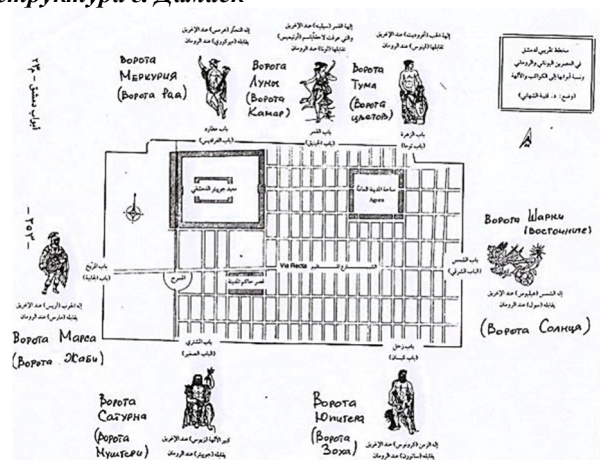


Рис. 7. Ворота Дамаска римского периода [5]



Рис. 8. Греческий храм Юпитера и карта улиц г. Дамаск. Из архива Французского Центра Ближнего Востока в Дамаске (IFPO) [6]
Планировочная структура г. Латакия



Рис. 10. План Латакии в римский период [7]



Рис. 9. Руины Храма Юпитера. Фото

Планировочная структура г. Алеппо

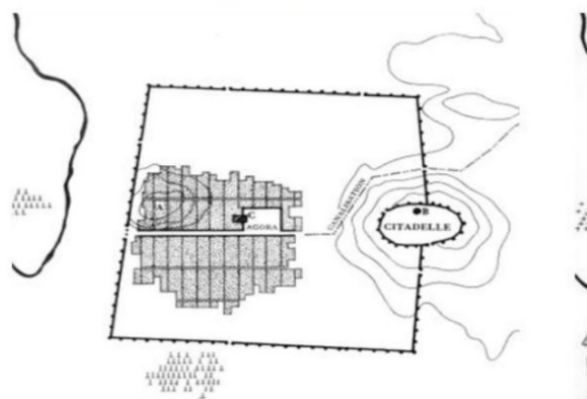


Рис. 11. План Алеппо в римский период [8]

Исламский период возможно подразделить на несколько этапов, начиная с 634 г. по 1920 г.: 1) период Омейядов; 2) период Аббасидов; 3) мамлюкский период; 4) османский период. В данные периоды в результате стремления к демографическому контролю над Дамаском начались первые этапы перенаселения. После чего город от прямоугольной сетки улиц перешел к нерегулярной планировочной структуре. Некоторые города, такие как Алеппо и Латакия, сохранялись в течение более длительного периода времени в регулярной планировочной структуре, рост их городской ткани происходил за пределами исторических центров.

Используемые планировочные приемы и архитектурные элементы (окна, двери и купола) в зданиях различной типологии (мечетях, домах, развлекательных заведениях, общественных банях, дворцах) различались, сохраняя при этом исламские черты (приватность планировки и растительные мотивы в декоративном убранстве). В рассматриваемые периоды мусульмане начинают селиться в городе и менять функциональное использование исторических зданий. Например, использование общественных зданий для жилья

вследствие перенаселения города в результате исламской иммиграции, а также разделение использования культовых зданий между этническими группами, что можно наблюдать на примере Церкви Иоанна Крестителя, которая была разделена на две части между мусульманами и христианами.

Период Омейядов (634 и 750 гг.) можно рассматривать как этап разрушения регулярной планировочной структуры города и формирования сети расчлененных извилистых улиц. Еще одной характерной особенностью данного периода является формирование жилых кварталов по этнической принадлежности (рис. 12) [9].

В архитектуре периода Омейядов широко применялись традиции ближневосточных цивилизаций и византийской империи, но также использовались новые типы зданий, такие как мечети с михрабами и минаретами. В 706–715 гг. халифом аль-Валидом I была возведена Великая мечеть Дамаска. Великая мечеть была построена в районе римских храмов первого столетия. Внешние стены более раннего здания, храма Юпитера, а затем и церкви, были сохранены, интерьер был полностью изменен.

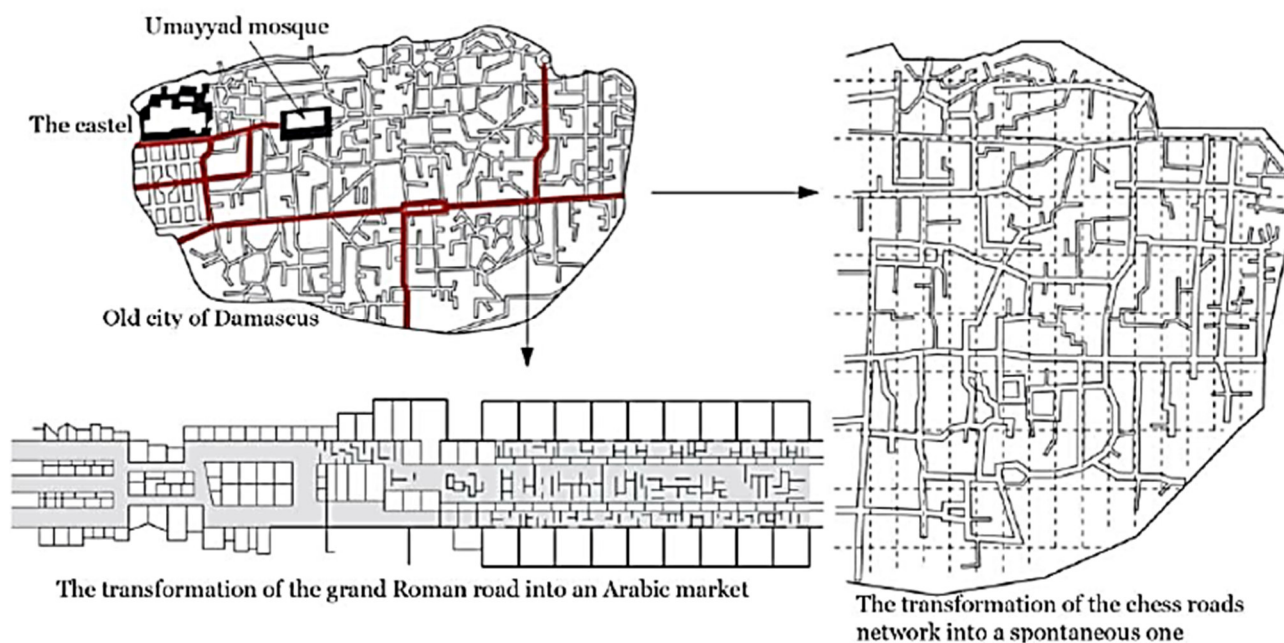


Рис. 12. План Дамаска в исламский период. Сост. Хасан Мансур [9]

Период Аббасидов охватывает временные рамки 750–1250 гг. На данном этапе можно наблюдать те же направления градостроительных изменений, которые были характерны для эпохи Омейядов, но с большим отличием, поскольку Аббасиды в восточной части Сирии, которая в настоящее время является территорией Ирака, построили город Багдад, ставший новой столицей (рис. 13) [10]. Город был сформирован на плодородной местности на международном торговом пути Шелковый путь. Также был возведен сирийский город Ракка, чтобы соединиться с

городом Алеппо и его портом (рис. 14) [11, 12]. Миграция в города Багдад и Ракка сформировала их рост, но Дамаск, Алеппо, Хомс и Иерусалим не утратили своего значения. Дамаск оставался важным религиозным и экономическим центром на торговых путях, а мечети, церкви и первые исламские школы оставались центрами привлечения иммигрантов. Для зданий периода Аббасидов, таких как дворцы и мечети, характерны крупные масштабы и расширенные пространства по сравнению со зданиями периода Омейядов. Среди отличительных архитектурных элементов

периода Аббасидов выделяются архитектурные формы, такие как «луки» (арки периода Аббасидов) декоративные арки «раскол», декоративные ниши (рис.15, рис. 17–18) [13, 14].



Рис. 13. Город Багдад X век, период Аббасидов [10]

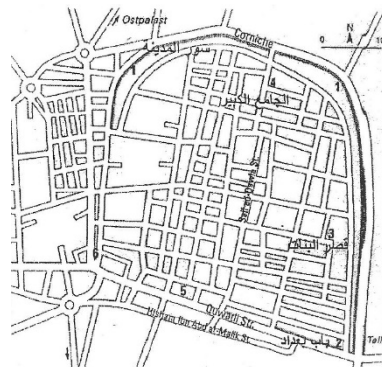


Рис. 14. Рака (Рафика) – модель города Аббасидов в Сирии [11]

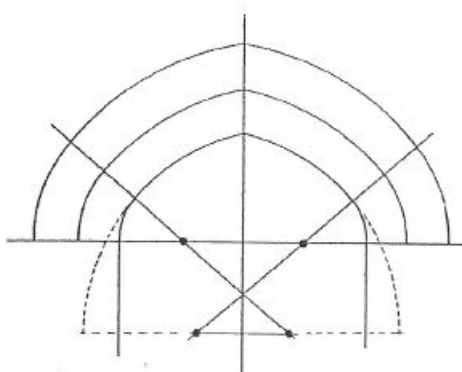


Рис. 15. Арка периода Аббасидов



Рис. 16. Стена старой Раки [12]

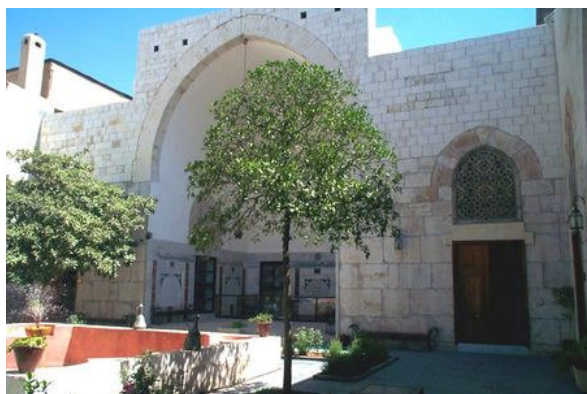


Рис. 17. Бимаристан Нур ад-Дина в Дамаске, внутренний двор [13]

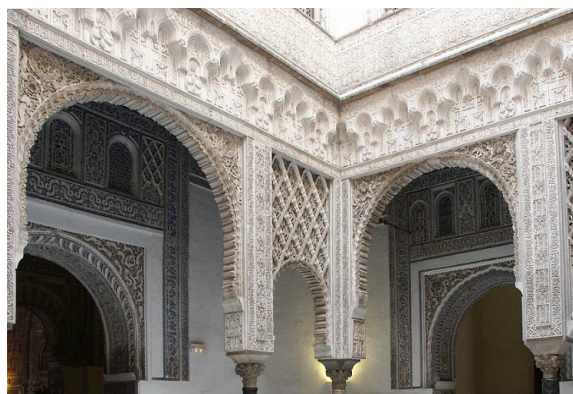


Рис. 18. Мотивы Аббасидов во дворцах [14]

Мамлюкский период (1250–1517 гг.). Мамлюкская архитектура была расцветом исламского искусства во времена правления Султаната Мамлюка. Архитектура Мамлюка представлена в религиозных зданиях, таких как мечети (рис. 19–21), школы и ханки, а также в гражданской и жилой архитектуре: дворцы, частные дома, общественные учреждения и больницы [15, 16, 17]. Хотя архитектура Мамлюка была результатом направления, возникшего до этой эпохи,

она характеризовалась зрелостью декоративного убранства и использованием камня, кирпича и мраморного декора с повышенным интересом к стилю оформления колонн из мрамора и гранита, а также успешным использованием древних колонн в своих постройках. Среди старейших примеров гражданской архитектуры – дворцы Айюбид, дворец Аль-Эйр в замке и дворец Наджм ад-Дин на острове Эр-Рауда.

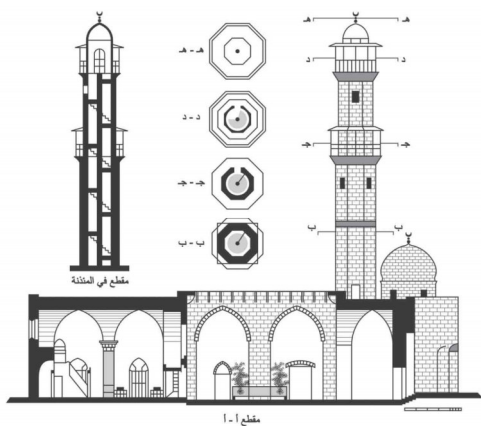


Рис. 19. Мечеть Аль-Атруш, разрез [19]

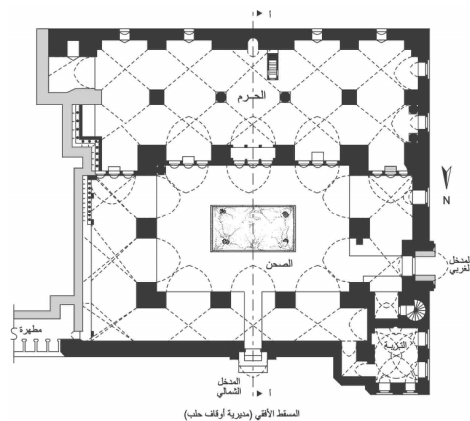


Рис. 20. Мечеть Аль-Атруш, план [15]

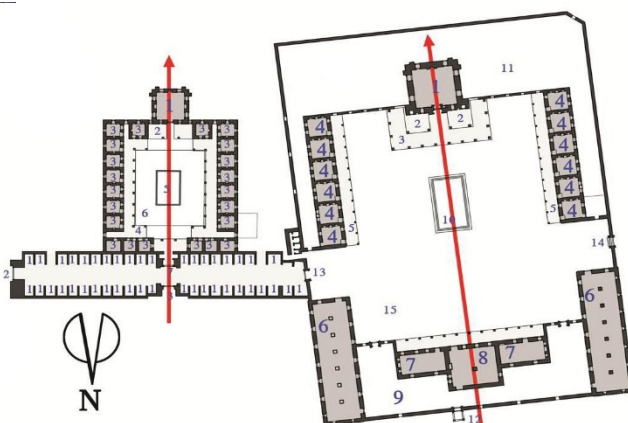


Рис. 21. Мечеть Таки Сулеймания в Дамаске [16], [17]

Османский период (1516–1920 гг.). Османская архитектура возникла из традиций, унаследованных от Византии и территории Леванта и Египта. Османские здания, особенно мечети, характеризовались массивным внешним видом и включали в свою композицию множество куполов и полукуполов, обернутых вокруг центрального купола, крупные окна, а также опоры стен, минареты преимущественно цилиндрической формы, вертикальные канавки.

Османский период в истории Дамаска отмечен стремительным расширением пригородных зон. Район Майдан, расположенный на юге, близ старого города входит в состав Дамаска в качестве жилого пригорода. Последние 60 лет Османского периода представляют собой этап реорганизации планировочной структуры города. В конце XIX в. планировочная структура Дамаска становилась менее плотной за счет развития новых пригородных территорий с широкими улицами и парковыми зонами (рис. 21).



Рис. 21. Направление расширения кварталов Дамаска вне стен. Сост. А. Шиплей

Период Французского Мандата (1920–1946 гг.). Французский мандат начал свое действие после Первой мировой войны и распада Османской империи и распространялся на территорию современных государств Ливан, Сирия и современной территории Турции. Французский мандат стал новым этапом развития архитектуры и градостроительства в Сирии, соединившим в себе региональные традиции и тенденции европейской архитектуры. Рассматриваемый период в Дамаске характеризуется продолжающимся расширением городской ткани, началом анализа состояния сирийских городов, попытками отменить принцип закрытых микрорайонов («малые форты»), где одна характеристика контролирует жилой район, например, этническая либо религиозная характеристика населения. В этот период градостроителями было изучено расширение го-

рода Дамаска как экономического коммерческого центра и предприняты попытки восстановления статуса города как крупного транспортного узла, возобновления контроля над транспортными маршрутами, были построены новые международные магистрали, связывающие Дамаск с Багдадом, Бейрутом и Иерусалимом. Французский период характеризуется также строительством дорог в исторических кварталах в военных и туристических целях, организацией новой застройки с регулярной прямоугольной сеткой улиц. Часть исторических зданий была восстановлена и использована для проживания армейских офицеров и армейских постов [18].

В целом можно сказать, что Французский Мандат явился новым этапом развития градостроительства Дамаска, который привнес множество изменений в формирование архитектурной среды города.

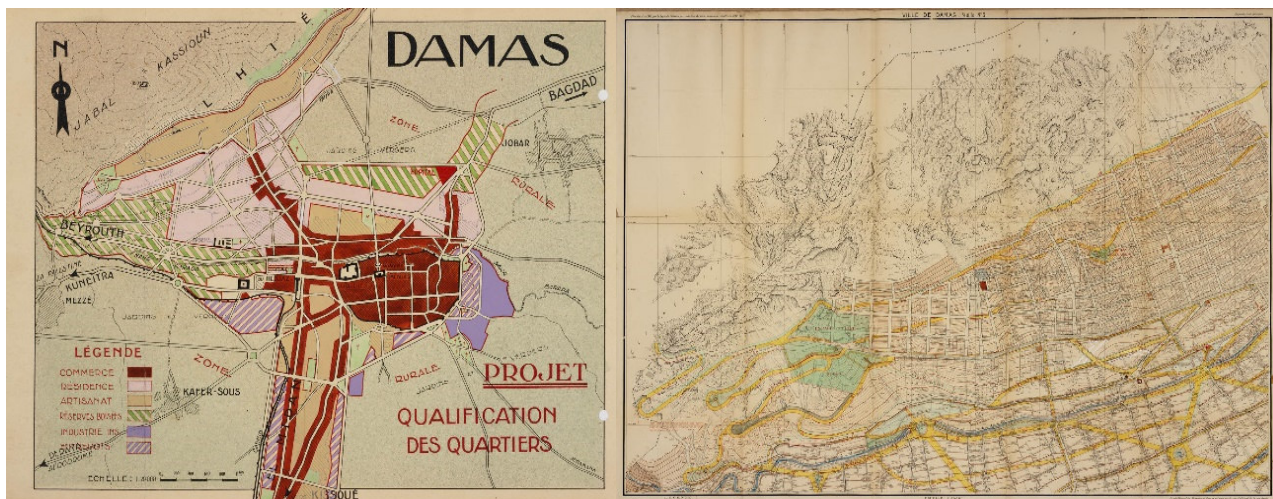


Рис. 24. План развития Дамаска 1936 г.:

- 1 – торговля; 2 – резиденция; 3 – зона искусства и ремесла; 4 – лесные заповедники;
5 – промышленность; 6 – рекреационная зона [18]

Современный период (1946 г. – по н.в.). Создание независимого сирийского государства (1946 г.) стимулировало рост строительства. В 1950-х гг. – 1970-х гг. XX в. архитектура и планировочная структура Дамаска отвечала требованиям современного общества. Однако, в настоящее время градостроительная ситуация демонстрирует крупные разрушения и потери городской идентичности, обусловленные повторяющимися военными действиями и ошибками городского управления, которые со временем привели к разрушению градостроительной ткани [19]. Анализируя современную ситуацию, мы можем выделить условное разделение города Дамаск на две части: «старый город» и «новый город». «Новый город» в свою очередь также разделен на множество частей - которые геометрически организованы в виде радиально-кольцевой

структуры, а другая часть представляет собой хаотичную застройку, которая сформировалась в городе и пригородной зоне. Историческая часть города в настоящее время представляет собой плотную застройку, в ней по большей части отсутствуют открытые общественные пространства, за исключением пространств, прилегающих к зданию мечети Омейядов, остаткам исторических ворот и части стены. Использование исторических зданий воюющими сторонами в качестве военного центра привело к широкомасштабным разрушениям памятников архитектуры в исторических районах, которые могут быть подразделены на: частичное разрушение исторических зданий (здания может быть отреставрировано) и непоправимое полное разрушение. В тоже время стремительный рост города в современный период привел к распространению незаконной жилой застройки.

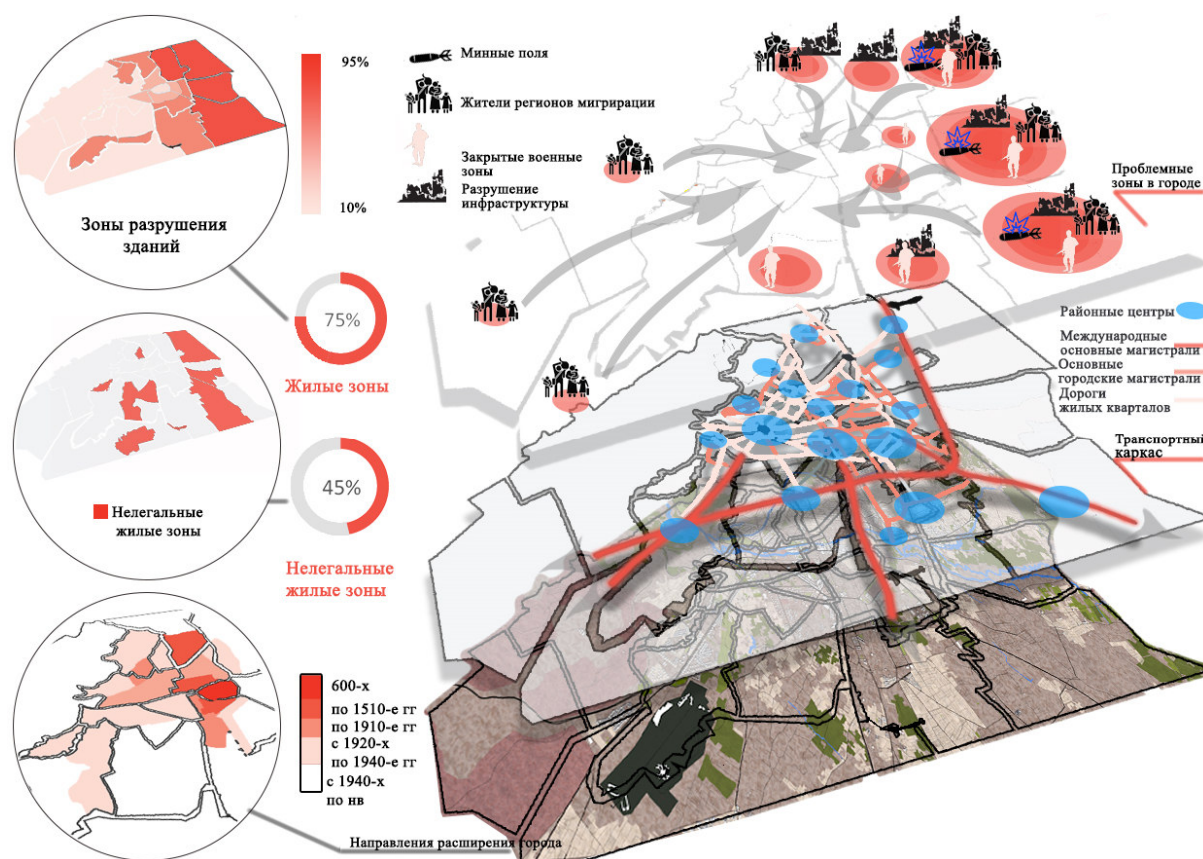


Рис. 25. Анализ современного состояния планировочной структуры Дамаска. Сост. А. Шиплей

В ходе анализа современного состояния планировочной структуры г. Дамаск были выявлены следующие виды градостроительных проблем.

Проблемы планировочной структуры города:

- распространение разрушений по городу в целом (различные уровни разрушений, более 40 000 поврежденных зданий);
- недостаточное количество открытых общественных пространств;
- распространение военных пунктов в пределах города (военная автомобильная техника наносит ущерб археологическим объектам).

Землепользовательские проблемы:

- близкое расположение промышленных и гражданских зон;
- распространение незаконных жилых образований;
- недостаток жилых зон.

Проблемы в структуре исторического каркаса города:

- разрушение объектов культурного наследия;
- распространение туннелей под историческими зданиями в результате нелегальных раскопок, что приводит к ослаблению фундаментов зданий;
- отсутствие культуры реставрации объектов культурного наследия и региональных научно-обоснованных принципов реставрации;

– наличие диссонирующих объектов в структуре исторической застройки;

– несоответствие обслуживания объектов культурного наследия (например, использование строительных материалов, не соответствующих оригинальным).

Проблемы природного каркаса территории:

- недостаток зеленых зон;
- низкий уровень реки Барада и деградация прибрежной территории.

Проблемы транспортного и пешеходного движения:

- недостаточное количество пешеходных переходов;
- нехватка парковочных мест.

Управленческие проблемы:

- отсутствие последовательной политики в области городского планирования.

В качестве перспективного направления восстановления планировочной структуры сирийских исторических городов возможно прежде всего обозначить восстановление их историко-культурного каркаса. Реставрацию, восстановление, в некоторых случаях воссоздание объектов культурного наследия и их адаптацию к современным функциям. Необходимо восстановление и развитие пешеходной инфраструктуры, организация открытых общественных пространств и зеленых зон. На примере г. Дамаск выделяется про-

блема распространения незаконных жилых образований, требующих легализации, в некоторых случаях – расселения [20].

Вывод. Сирийские исторические города входят в число древнейших городов мира. Военные действия способствовали изменению планирования этих городов и слабому правительственному контролю над несанкционированными расширениями. В современный период планировочная структура древнейшего исторического города Дамаск была подвержена разрушению и нуждается в реконструкции и восстановлении, с учетом региональных исторических особенностей и потребностей местного населения. В ходе анализа современного состояния городской ткани выделяется ряд основных существенных градостроительных проблем, среди которых: планировочные; землепользовательские; проблемы, связанные с необходимостью восстановления исторического каркаса города; проблемы природного каркаса; организации транспортного и пешеходного движения, а также проблемы управленческого характера. Исходя из этого в качестве перспективных направлений восстановления развития планировочной структуры г. Дамаск могут рассматриваться: реконструкция и восстановление разрушенных зданий и с формированием дополнительных открытых общественных пространств и зеленых зон, взятие под контроль незаконных жилых образований, планирование жилых зон с повышением этажности и уменьшением площади квартир.

Еще одним перспективным направлением градостроительного развития Дамаска является восстановление коммерческих функций за счет сосредоточения внимания на торговых зонах и транспортных маршрутах (организация пешеходного движения и дополнительных парковочных мест).

Важнейшим этапом развития планировочной структуры города является восстановление его историко-культурного каркаса, включающее реконструкцию зданий в историческом центре города, снос незаконных построек в исторических районах и превращение их в центры туристического притяжения. Восстановление исторических районов должно вестись с учетом специфики местности, необходима разработка региональных научно-обоснованных принципов реставрации объектов культурного наследия и организации прилегающих к ним пространств. Реставрация исторических зданий должна осуществляться в соответствии с Венецианской хартией от 1964 г, что включает не только историческое здание, но и окружающее пространство (здания являются частью их окружения). Возвраще-

ние старому Дамаску роли исторического, религиозного и туристического центра является приоритетным направлением развития города, поскольку он содержит объекты культурного наследия мирового значения и обладает значительным потенциалом для развития культурно-познавательного туризма.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ibesch A., Hajjar I. Damascus Levant: The story of 9000 years of civilization. Daaboul Industrial Group. 2008. 496 p.
2. Абасс Х.С. Исторические периоды формирования и особенности архитектурно-градостроительной системы Дамаска (XI в. до н. э.–XIX в. н. э.) // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2019. № 12. С. 77–84. doi:10.34031/2071-7318-2019-4-12-77-84.
3. Abass H., Perkova M.V., Kolesnikova L.I. Architectural features of ancient Damascus // Research Journal of Applied Sciences. 2015. Vol. 10, № 10. Pp. 706–713. doi:10.3923/rjasci.2015.706.713.
4. Burns R. Damascus: A History (Cities of the Ancient World). London. Routledge. 2019. 438 p.
5. Мельник В.В. Особенности архитектуры древнего Дамаска // Архитектон: известия вузов. 2007. №1(17). URL: http://archvuz.ru/2007_1/9 (дата обращения 10.09.2022).
6. Шахин Н.К. Особенности развития городской жилой среды города Дамаска (Сирия) // Особенности развития региональной архитектуры: сборник материалов международной научно-практической конференции, Брест, 14–15 декабря 2020 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Кафедра архитектуры; редкол.: Н. Н. Шалобыта [и др.]. Брест: БрГТУ, 2020. С. 182–189.
7. Kader I. Propylon und Bogentor. Untersuchungen zum Tetrapylon von Latakia und anderen frühkaiserzeitlichen Bogenmonumenten im nahen Osten. Damaszener Forschungen, Band 7. Hrsg.: Deutsches Archäologisches Institut, Orient-Abteilung. 1996. 208 p.
8. Баннуд Г. Этапы исторического развития планировочной системы г. Алеппо // Вестник гражданских инженеров. 2018. №. 1(66). С. 5–9. doi:10.23968/1999-5571-2018-15-1-5-9.
9. Mansour H. The lost identity of the city: The case of Damascus / CITTA 8th ANNUAL CONFERENCE ON PLANNING RESEARCH / AESOP TG Public Spaces & Urban Cultures. 2015. Vol. 8. Pp. 1–21. URL: <https://researchgate.net/publica>

tion/286252741_The_lost_identity_of_the_city_The_case_of_Damascus (дата обращения 10.09.2022).

10. Marozzi J. Story of cities #3: the birth of Baghdad was a landmark for world civilizations. URL: <https://www.theguardian.com/cities/2016/mar/16/story-cities-day-3-baghdad-iraq-world-civilisation>, 2016 (дата обращения 10.09.2022).

11. Heidemann S. The history of the industrial and commercial area of (Abbarsid Al-Raqqā, called Al-Raqqā Al-MuhDтариqā). Bulletin of the School of Oriental and African Studies. 2006. № 69(1). Pp. 33–52. doi:10.1017/S0041977X06000024.

12. Daiber V. City walls of Rafiqa (Raqqā) and the Baghdad Gate. URL: http://islamicart.museumwnf.org/database_item.php?id=monument;ISL;sy;Mon01;29;en (дата обращения 10.09.2022).

13. Eyad. Bimarstan al nuri in Damascus, photo URL: <https://www.marefa.org/%D9%85%D9%84%D9%81:Bymarstan.jpg> (дата обращения 10.09.2022).

14. Tabbā Y. The Production of Meaning in Islamic Architecture and Ornament. Edinburgh University Press. 2021. 536 p. doi: 10.3366/edinburgh/9781474482189.001.0001.

15. Ghazwan Y. Monuments of Islamic Civilization in Syria. The Islamic Education, Sciences & Culture Organization. Morocco. 2011. 63 p.

16. Baladi E. A project of the Ministry of Tourism worth one billion pounds to restore the “Suleimaniyah Tekkeh” in Damascus. 2016. URL: <https://www.enabbaladi.net/archives/98403#ixzz6utiile71> (дата обращения 10.09.2022).

17. Ahmad Al-Muhammad. An Archaeological Origin Study, Sulaymaniyah Hospice as a Model, 2017. URL: <http://ahmadarrawi.blogspot.com/2017/05/blog-post.html> (дата обращения 10.09.2022).

18. Écochard M. Development Plan for Damascus copyright Aga Khan Trust for Culture. 1936. URL: https://archnet.org/sites/10303/media_contents/95409 (дата обращения 10.09.2022).

19. Шиплей А. Влияние военных конфликтов на градостроительное развитие городов Сирии // Сборник трудов XIII Международного молодежного форума «Образование. Наука. Производство». Издательство: БГТУ им. В.Г. Шухова. Белгород. 2021. С. 359–362

20. Альмасри А. Периодизация формирования нелегальной жилой застройки г. Дамаска // Сборник докладов Национальной конференции с международным участием «Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 300-летию Российской академии наук. Том Часть 1. Белгород. 2022. С. 29–33.

Информация об авторах

Ладик Елена Игоревна, кандидат архитектуры, доцент высшей школы дизайна и архитектуры, доцент кафедры архитектуры и градостроительства. E-mail: krushelnitskaya.lena@yandex.ru. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Россия, 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. Россия, 308012, Белгород, ул. Костюкова, д. 46.

Шиплей Амин, аспирант. E-mail: shipleu.amin@mail.ru. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. Россия, 308012, Белгород, ул. Костюкова, д. 46.

Поступила 03.03.2023 г.

© Шиплей А., Ладик Е.И., 2023

^{1,*}Shipleu A., ^{1,2}Ladik E.I.

¹Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov

²Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

*E-mail: Shipleu.amin@mail.ru

REGIONAL FEATURES AND CURRENT STATUS OF HISTORICAL DEVELOPMENT OF SYRIAN CITIES (ON THE EXAMPLE OF DAMASCUS)

Abstract. In the modern period, the cities of Syria are faced with unprecedented destruction of historical buildings due to military operations in the country. In this regard, it is important to study the historical cities of Syria, the current state of the urban environment in order to determine the promising directions and principles for its restoration, considering regional characteristics. The article discusses the specifics of the planning structure of the historical cities of Syria and their modern urban planning issues on the example of the

city of Damascus. The authors carries out a retrospective analysis and identifies the main stages of the historical development of the central part of the city of Damascus (Roman, Islamic, French and modern), conducted a comparative analysis of the development stages of the historical Syrian cities of Aleppo and Latakia. The planning structure of the historical city center, its current location in the city structure, the state of cultural heritage sites, as well as transport and pedestrian accessibility are analyzed. The analysis revealed a number of urban planning problems, including: the spread of destruction in the structure of the city, the destruction of cultural heritage sites, the formed illegal residential development, the insufficient number of green areas in the central part of the city, problems associated with transport infrastructure, etc., promising directions for their solutions are proposed.

Keywords: *historical cities, historical city center, cultural heritage sites, illegal residential development*

REFERENCES

1. Ibesch A., Hajjar I. Damascus Levant: The story of 9000 years of civilization. Daaboul Industrial Group. 2008. 496 p.
2. Abass H. Historical periods of formation and features of the architectural and urban planning system of Damascus (XI century BC - XIX century AD) [Istoricheskie periody formirovaniya i osobennosti arhitekturno-gradostroitel'noj sistemy Damaska (XI v. do n. e. – XIX v. n. e.)]. Bulletin of BSTU named after V.G. Shukhov. 2019. No. 12. Pp. 77-84. doi:10.34031/2071-7318-2019-4-12-77-84 (rus)
3. Abass H., Perkova M.V., Kolesnikova L.I. Architectural features of ancient Damascus. Research Journal of Applied Sciences. 2015. Vol. 10. No. 10. Pp. 706–713. doi:10.3923/rjasci.2015.706.713.
4. Burns R. Damascus: A History (Cities of the Ancient World). London. Routledge. 2019. 438 p.
5. Melnik V.V. Features of the architecture of ancient Damascus [Osobennosti arhitektury drevnego Damaska]. Architecton: Proceedings of Higher Education. 2007. No. 1(17). URL: http://archvuz.ru/2007_1/9 (accessed 10.09.2022). (rus)
6. Shahin N.K. Features of the development of the urban residential environment of the city of Damascus (Syria) [Osobennosti razvitiya gorodskoj zhiloy sredy goroda Damaska (Siriya)]. Features of the development of regional architecture: collection of materials of the international scientific and practical conference, Brest, December 14–15, 2020 / Ministry of Education of the Republic of Belarus, Brest State Technical University, Department of Architecture; editorial board: N.N. Shalobyta [and others]. Brest: BrGTU, 2020. Pp. 182–189. (rus)
7. Kader I. Propylon und Bogentor. Untersuchungen zum Tetracylon von Latakia und anderen frühkaiserzeitlichen Bogenmonumenten im nahen Osten. Damaszener Forschungen, Band 7. Hrsg.: Deutsches Archäologisches Institut, Orient-Abteilung. 1996. P. 208.
8. Bannood G. Stages of the historical development of the planning system of Aleppo [Etapy istoricheskogo razvitiya planirovochnoj sistemy g. Aleppo]. Bulletin of Civil Engineers. 2018. No. 1(66). Pp. 5–9. doi:10.23968/1999-5571-2018-15-1-5-9 (rus)
9. Mansour H. The lost identity of the city: The case of Damascus / CITTA 8th ANNUAL CONFERENCE ON PLANNING RESEARCH / AESOP TG Public Spaces & Urban Cultures. 2015. Vol. 8. P. 21. URL: https://researchgate.net/publication/286252741_The_lost_identity_of_the_city_The_case_of_Damascus (accessed 10.09.2022).
10. Marozzi J. Story of cities #3: the birth of Baghdad was a landmark for world civilizations. URL: <https://www.theguardian.com/cities/2016/mar/16/story-cities-day-3-baghdad-iraq-world-civilisation,2016> (accessed 10.09.2022).
11. Heidemann S. The history of the industrial and commercial area of (Abbarsid Al-Raqqqa, called Al-Raqqqa Al-MuhDtariqa). Bulletin of the School of Oriental and African Studies. 2006. No. 69(1). Pp. 33–52. doi: 10.1017/S0041977X06000024.
12. Daiber V. City walls of Rafiqa (Raqqqa) and the Baghdad Gate. URL: http://islamicart.museumwnf.org/database_item.php?id=monument;ISL;sy;Mon01;29;en (accessed 10.09.2022).
13. Eyad. Bimarstan al nuri in Damascus, photo URL: <https://www.marefa.org/%D9%85%D9%84%D9%81:Bymarstan.jpg> (accessed 10.09.2022).
14. Tabbaa Y. The Production of Meaning in Islamic Architecture and Ornament. Edinburgh University Press. 2021. 536 p. doi:10.3366/edinburgh/9781474482189.001.0001
15. Ghazwan Yaghi. Monuments of Islamic Civilization in Syria. The Islamic Education, Sciences & Culture Organization. Morocco. 2011. P. 63.
16. Baladi E. A project of the Ministry of Tourism worth one billion pounds to restore the “Suleimaniyah Tekkeh” in Damascus. 2016. URL: <https://www.enabbaladi.net/archives/98403#ixzz6utiile71>
17. Ahmad Al-Muhammad. An Archaeological Origin Study, Sulaymaniyah Hospice as a Model, 2017. URL: <http://ahmadarrawi.blogspot.com/2017/05/blog-post.html> (accessed 10.09.2022).

18. Écochard M. Development Plan for Damascus copyright Aga Khan Trust for Culture. 1936. URL: https://arch-net.org/sites/10303/media_contents/95409 (accessed 10.09.2022).

19. Shipley A. The influence of military conflicts on the urban development of Syrian cities [Vliyanie voennykh konfliktov na gradostroitel'noe razvitie gorodov Sirii]. Proceedings of the XIII International Youth Forum "EDUCATION. THE SCIENCE. PRODUCTION". Publisher: BSTU named

after V.G. Shukhov. Belgorod. 2021. Pp. 359–362. (rus)

20. Almasri A. Periodization of the formation of illegal residential development in Damascus [Periodizaciya formirovaniya nelegal'noj zhiloj zastrojki g. Damaska]. Collection of reports of the National Conference with international participation "International Scientific and Technical Conference of Young Scientists of BSTU named after V.G. Shukhov, dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences. Volume Part 1. Belgorod. 2022. Pp. 29–33. (rus)

Information about the authors

Ladik, Elena I. PhD. E-mail: krushelnitskaya.lena@yandex.ru. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University. Russia, St. Petersburg, 195251, Polytechnicheskaya St. 29. Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov. Russia, 308012, Belgorod, st. Kostyukova, 46.

Shipley, Amin. Graduate student. E-mail: shipley.amin@mail.ru. Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov. Russia, 308012, Belgorod, st. Kostyukova, 46.

Received 03.03.2023

Для цитирования:

Шиплей А., Ладик Е.И. Региональные особенности и современное состояние исторической застройки сирийских городов (на примере г. Дамаск) // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2023. № 5. С. 92–104. DOI: 10.34031/2071-7318-2023-8-5-92-104

For citation:

Shipley A., Ladik E.I. Regional features and current status of historical development of syrian cities (on the example of Damascus). Bulletin of BSTU named after V.G. Shukhov. 2023. No. 5. Pp. 92–104. DOI: 10.34031/2071-7318-2023-8-5-92-104