

12

На правах рукописи

Балакина Людмила Александровна



**АРХИТЕКТУРНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ
ПОСТРОЕК И ПОСЕЛЕНИЙ,
ВЫЯВЛЕННЫХ В БИБЛЕЙСКИХ ТЕКСТАХ**

18.00 01 – Теория и история архитектуры,
реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия



А В Т О Р Е Ф Е Р А Т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата архитектуры

1 8 СЕН 2008

Нижний Новгород – 2008

Научный руководитель
доктор архитектуры, профессор
Айдарова Галина Николаевна

Официальные оппоненты:
доктор архитектуры, профессор
Шумилкин Сергей Михайлович,
кандидат архитектуры, профессор
Метленков Николай Федорович

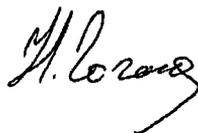
Ведущая организация
НИИ Теории архитектуры и градостроительства, г. Москва

Защита состоится 29 сентября 2008 г. в 14 часов на заседании диссертационного совета ДМ 212 162 07 при ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» по адресу: 603950, Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65, корпус 5, аудитория 202.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Автореферат разослан ²⁵ августа 2008 г

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат архитектуры, доцент



Н А Гоголева

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования

В последние десятилетия особую актуальность приобретает проблема повышения духовного потенциала общества. Современный этап развития науки характеризуется стремлением к обобщению накопленного человечеством созидательного опыта во всем многообразии духовных и материальных форм освоения культурного пространства. Поиски подходов к изучению исторических и культурных явлений прошлого приводят к новым источникам исследования. Заметно возрос интерес к Библии как источнику знаний, проводятся исследования текстов применительно к различным областям науки. Библистика дифференцировалась на библейскую историю, библейскую археологию, библейскую географию и т.д. На позициях нерасторжимости науки и религии стояли такие выдающиеся ученые, как Леонардо да Винчи, Ньютон, Кеплер, Фарадей, Эйнштейн, Паскаль и др. Президент РАН академик Ю. С. Осипов в 1999 году высказал мнение «...вера отделилась от научного знания, хотя эти два направления по сути едины».

Сложность изучения истории архитектуры возрастает при обращении к периоду дописьменной истории, который реконструируется главным образом на основе археологических данных. До сих пор недостаточно изучены остатки архитектурных сооружений эпохи первобытного общества, разбросанные по всему миру. Обращение к Библии как древнейшему письменному источнику, осмысление и интерпретация ее текстов может дать возможность проследить зарождение первичных форм архитектуры и их развитие.

В архитектурной сфере деятельности заметно активизировались усилия по реставрации и реконструкции культовых сооружений, появилась потребность строительства новых. В связи с этим стали востребованы знания, сокрытые в духовных источниках.

Источники исследования. Библия канонические книги – Ветхий Завет (39 книг) и Новый Завет (27 книг), изданные Российским библейским обществом (перепечатаны с издания Московской Патриархии по благословению Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Алексия II). Были также

исследованы 17 других изданий Библии, в т ч на старо-славянском и церковно-славянском языках (Острог,1581, М.,1663, М.,1744, Киев,1779, СПб,1817, М.,1914 и др), в английском и немецком переводах Ветхий Завет был изучен на иврите и сопоставлен с Септуагинтой Новый Завет был сверен с греческим оригиналом и переводом Стерна, отражающим его еврейскую сущность Были также исследованы 11 апокрифических книг, входящих в состав Библии по православной традиции

Объект исследования – места обитания, поселения, жилища, общественные гражданские и культовые постройки, их архитектурные элементы и детали, упоминаемые в текстах Библии

Предмет исследования – архитектура построек и поселений, выявленных в библейских текстах

Цель диссертационной работы – выявить в библейских текстах все сведения о постройках и архитектурных деталях, поселениях и элементах их структуры и на основе комплексного анализа и архитектурной интерпретации составить полную систематизацию всех выявленных построек и поселений

Задачи исследования

1 Извлечь из текстов 66 книг Библии и проанализировать все упоминания, описания, контекстуальные сведения о постройках, поселениях и местах обитания

2 Выявить историко-археологические факты, подтверждающие достоверность существования построек, поселений и мест обитания, упоминаемых в текстах Библии, сопоставить с библейскими сведениями о них и дать им архитектурную интерпретацию

3 Подобрать графические материалы, наиболее соответствующие выявленным библейским сведениям о постройках и поселениях, и разработать по текстам Библии гипотетические графоаналитические реконструкции Ноева ковчега, дома-стены в Иерихоне, купальни Вифезда, Райского сада, стана Израильского, Града Небесного Иерусалима

4 На основе комплексного аналитического исследования разработать сводную архитектурную систематизацию всех построек и поселений, выявленных в текстах Библии

Границы исследования

Территориальные границы определяются упоминаемыми в Библии названиями гор, пустынь, морей, рек, островов, земель, государств, городов. Это обширное пространство включает Палестину, Египет, Сирию, Малую Азию, Месопотамию, Персию, северную Аравию, Кипр, Грецию, Италию.

Хронологические границы исследования охватывают период от сотворения мира по I в н э в соответствии с библейской историей. Хронология – один из самых спорных вопросов, поскольку в Библии нет достаточной определенности в летоисчислении. Согласно креационной теории сотворение мира на основе библейского повествования произошло около 6 тыс лет назад. Определить исходную точку отсчета времени не представляется возможным.

Проблемные границы исследования Реконструкция общей последовательности развития архитектуры не входила в нашу задачу. Не ставилась задача рассмотреть архитектуру всего библейского пространства, включающего, например, египетские пирамиды, Колизей, поскольку тексты не содержат ни упоминаний, ни контекстуальных сведений о них.

Гипотеза исследования

Термин «библейская архитектура» может существовать применительно к постройкам и поселениям, упоминаемым в текстах Библии.

Архитектурная интерпретация и развернутая систематизация построек и поселений по текстам Библии может расширить представление об истории архитектуры, начиная с самого раннего периода ее развития.

Отдельные типы построек и поселений по сведениям в библейских текстах можно моделировать методом графической реконструкции.

Научная проблема исследования заключается в поиске ответов на следующие вопросы: Каковы письменные сведения об организации среды обитания, постройках, культовых сооружениях, заключенные в текстах Библии? Как можно объяснить возникновение различных типов построек и поселений? Можно ли проследить развитие их архетипов в библейской истории? Насколько можно дополнить сведения о первичных постройках и поселениях знания по истории архитектуры?

Состояние знаний по исследуемой проблеме

О древнейшем периоде истории написано много обобщающих трудов. Специалисты, изучающие библейские города и постройки, представлены в основном историками и археологами.

Теоретическая база исследования включает следующие научные труды

- по истории, философии, культурологии и искусствоведению (С С Аверинцев, М М Бахтин, Л А Беляев, В В Бычков, Г Гече, Г Гидион, И М Дьяконов, Г. Зедльмайр, А М Лидов, И О Лосев, И С Свенцицкая, Э Б Тейлор, Н Д Флиттнер, Дж Фрзезер, Ш М Шукуров, М Элиаде),
- по религиоведению и герменевтике (А П Лопухин, А Мень, Г Моррис, П И Савваитов, П А Флоренский, Е М Верещагин, А М Камчатнов),
- по географии и археологии (Н Василиадис, Л Вулли, Д Гарстанг, Н Глюк, Т Даули, К Кеньон, Р. Кольдевей, Л Ф Людоговский, Н Я Мерперт, В Олбрайт, Ф Петри, В Рамсей, Дж Робертс, Дж Томпсон, Д Фри, Э Церен)

Из самых ранних трудов, содержащих ценные сведения об архитектуре Египта и Двуречья, необходимо отметить Геродота (V в до н э) Богатый фактологический материал о постройках и поселениях на библейских землях содержится в трудах И Флавия (I в н э) В сочинениях Диодора Сицилийского (I в до н э.), Филона Александрийского (25 г до н э - 50 г н э.), Дионисия Ареопагита и Страбона (I в), Плиния старшего (24-79 гг), К Тацита (58-117 гг) встречаются важные подробности об архитектуре современных им построек. Библейские поселения исследовались Авг Блаженным (354-430гг.) Прокопий Кесарийский (ок 500 - после 565 гг) в трактате «О постройках» затрагивал вопросы храмового зодчества.

Особую ценность представляет древнейший трактат Витрувия (I в до н э) «Об архитектуре» эллинистической Греции и Рима, он включает подробные описания конструкций, строительных материалов. Тщательные описания зданий и конструктивных систем III в до н э. – I в н э встречаются у О. Шуази. Вопросы зарождения архитектуры, изучение первобытных поселений в доисторическом периоде исследовали М Бенуа, Э Грушка, Э Эгли.

Большое внимание уделяли предыстории градостроительной деятельности А В Бунин и Т Ф Саваренская. Глубокое теоретическое осмысление

архитектурно-градостроительных проблем, начиная с древности, содержится в работах А В Иконникова В трудах В Л Хайта отмечается первостепенное значение верификации письменных источников в изучении истории архитектуры И А Бондаренко внес большой вклад в исследование культурных смыслов архитектурно-градостроительной деятельности, трансляции космологических символов в храмовой архитектуре, преемственности традиций древней архитектуры В А Лавров посвятил свои труды изучению принципов формирования структуры древних поселений применительно к русским городам В работах Г В Алферовой выявлены чины церковной закладки, освящение древнерусских городов, в чем прослеживаются библейские традиции Духовное содержание зодчества рассматривалось в исследованиях Н Ф Гуляницкого, М А Ильина, Н И Брунова Проблемы храмостроения нашли отражение в трудах А С Щенкова, М Б Михайловой, И Л Бусевой-Давыдовой Г Н Айдарова исследовала региональную архитектурную культуру как структурообразующую составляющую мировой культуры в контексте связей с предыдущими явлениями в их метафизической целостности Поиск закономерности становления архитектуры отображены в работах Н Л Павлова Проблемы эволюции формы жилища в эстетической природе зодчества рассмотрены В И Циркуновым Архитектоника и архетипы предметного мира в контексте синархии пространственной среды отражены в научных трудах С В Норенкова Вопросам реконструкции башенного жилища по текстам античных авторов посвящены исследования С Д Сулименко

Многочисленные графические реконструкции Скинии, Иерусалимского Храма по текстам Библии выполнялись разными исследователями (И. Ньютон, К. Шик, С. Стивенс, В. Д. Фартусов и др.) В произведениях живописи и графики на библейские сюжеты встречаются изображения колодца Иакова, купальни Вифезда, дома Марфы и Марии, гробницы Христа и др.

Комплексные исследования по выявлению всех построек и поселений, упоминаемых в текстах Библии, не проводились. Специальные диссертационные исследования по данной теме не осуществлялись.

Методика исследования основывается на системном подходе и включает метод историко-архитектурного анализа библейских текстов с целью

выявления описаний построек и поселений, структурно-аналитический метод, поиск археологических подтверждений достоверности их существования, метод архитектурной интерпретации всех выявленных сведений о постройках и поселениях, метод критического отбора графического материала по принципу наиболее вероятного соответствия выявленным сведениям из текстов Библии, метод графоаналитической реконструкции архитектурной среды

Работа с текстами производилась в следующем порядке: 1) при чтении текстов 66 книг Библии последовательно были найдены все наименования, имеющие отношение к архитектуре: места обитания, постройки и поселения, архитектурные и конструктивные детали, элементы планировочных структур (табл 1), 2) среди этого множества были выделены места Писания, содержащие какие-либо прямые или контекстуальные сведения, а не только упоминания (табл 1), 3) выявленные сведения сгруппированы соответственно предполагаемому назначению и типу построек и поселений (табл 2,3,4), 4) в результате изучения контекста на основании архитектурного анализа уточнена принадлежность деталей, элементов, выявлены типические признаки построек и поселений (табл 5), 5) архитектурная интерпретация выявленных данных в сопоставлении с историко-археологическими и другими исследованиями легла в основу разработанной сводной систематизации мест обитания, построек и поселений по библейским текстам (табл 6)

Работа велась при консультативной помощи представителей религиозных конфессий преподавателя Казанской Духовной Семинарии, протоиерея, канд богословия И А Цветкова, настоятеля Лютеранской церкви Св Ап Андрея, канд историч наук А.К. Погасия и главного раввина Татарстана И Горелика

Научная новизна исследования

Впервые Библия рассматривается как источник знаний об архитектуре построек и поселений с ранней древности по I в. н э

Впервые выявлены все наименования мест обитания, сооружений, построек, поселений, их элементов и деталей, упоминаемые в Библии

Впервые предлагается архитектурная интерпретация и систематизация всех построек и поселений, упоминаемых в Библии, которая базируется на комплексном анализе историко-археологических данных

Впервые представлены авторские гипотетические графоаналитические реконструкции некоторых построек, поселений и мест обитания по библейским текстам (Ноев ковчег, дом-стена в Иерихоне, купальня Вифезда, Райский сад, стан Израильский, Град Небесный Иерусалим – см табл 7)

На защиту выносятся положения:

- 1 Перечень всех мест Библии, в которых выявлены наименования построек, сооружений, поселений, их элементов и деталей
- 2 Авторская интерпретация выявленных в Библии сведений об архитектуре построек и поселений в сопоставлении с результатами историко-археологических исследований
- 3 Сводная систематизация выявленных построек и поселений на основе анализа извлечений из библейских текстов и историко-археологических данных
- 4 Авторские гипотетические графоаналитические реконструкции по текстам Библии Ноев ковчег, дом-стена в Иерихоне, «крытые ходы» купальни Вифезда, Райский сад, стан Израильский, Град Небесный Иерусалим

Теоретическая значимость работы

Углубление знаний о первых письменных сведениях по организации среды обитания, о появлении архетипов построек и поселений в библейской истории. Полученные результаты могут быть использованы для дополнения разделов истории древней архитектуры, в культурологии, в дальнейших научных исследованиях в данном направлении, а также в учебном процессе

Апробация и внедрение результатов исследования

Основные положения докладывались на 10 международных и региональных конференциях (2000-2008 гг), в т ч в РААСН (2005 г), имеется 15 публикаций по теме исследования. Результаты исследования используются в учебном процессе на факультете архитектуры КГАСУ (авторский лекционный курс, курсовое и дипломное проектирование) В НИР в 2006-2007 гг по кафедре ТИА были разработаны темы «Библия как источник историко-архитектурного исследования» и «Типология архитектурных объектов по текстам Библии». Некоторые результаты исследования были использованы при реконструкции и проектировании культовых объектов в г. Казани и г. Зайинске

Структура и объем работы диссертация состоит из текстовой части (180 стр), которая содержит введение, четыре главы, заключение, примечания, библиографию (238 наименований), глоссарий, и из приложений, включающих текстовые и иллюстративные материалы (25 таблиц, 165 изображений)

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе «Библия как источник историко-архитектурного исследования» обосновывается тезис о том, что это не только Священное Писание, но и авторитетный древнейший письменный источник, представляющий интерес для исследований в различных областях знаний, в том числе и в истории архитектуры. Приводятся характеристики основного источника исследования (17 изданий Библии в различных переводах), а также исторических книг, археологических научных изданий, других источников.

Историчность Библии всегда подвергалась сомнению, поскольку не все библейские события находили подтверждение. Однако, некоторые бесспорные факты засвидетельствованы в трудах современников библейской истории (И Флавия, Геродота, Тацита, Плиния Старшего), в них встречаются ценные сведения о городах и отдельных постройках, упоминаемых в Библии.

Новейшие археологические сведения, полученные за последние десятилетия, также представляют большой интерес для изучения библейской архитектуры. При раскопках на библейских землях подтвердилось существование некоторых упоминаемых в Библии построек и поселений. Обнаружены развалины зиккуратов в Вавилоне и Уре, каменные ворота в Мегиддо, башни в Самарии, руины дворцов в Вавилоне, Самарии, Ниневии, Сузах, Иерихоне, Иерусалиме, а также остатки языческих храмов в Коринфе, Кирене, гробницы в Петре и др. В Иерусалиме, например, реально существуют канал Езекии в городской стене, построенный в VII в до н э, башня Давида, знаменитая Стена плача. Руины некоторых библейских городов Палестины и Сирии сохранили до наших дней своеобразный характер застройки.

Выявлены в 64 из 66 книг Библии все фрагменты текстов, содержащие упоминания о местах обитания, поселениях и постройках. Обнаружены некоторые расхождения переводов, которые касаются фразеологических и синтаксических аспектов. Применительно к архитектуре этот сравнительный

анализ помог прояснить некоторые вопросы, уточнить дефиниции, глубже понять семантику слов и их лексический фон

В качестве вспомогательного материала был использован алфавитный указатель «Симфония» (ред И С Проханова) Автором выявлено, что он имеет далеко не полный перечень слов, встречающихся в Библии, а некоторые слова представлены общим списком и являются омонимами Выявление контекстуальных сведений без прочтения невозможно Поэтому извлечение из текстов архитектурных терминов с помощью компьютера без осмысления и историко-архитектурного анализа текстов не может дать полную информацию

Упоминания, сведения и описания извлекались автором из текста Библии в процессе неоднократного прочтения и осмысления содержания всех 66 книг Составлен перечень всех последовательно выявленных 77 наименований, имеющих непосредственное отношение к архитектурной среде, со ссылками на все места Писания (табл 1)

Во второй главе «**Постройки в библейских текстах как воплощенные архетипы и архитипы**» подробно исследуются наименования построек, выявленные в 40 книгах Библии уточняется их местонахождение, назначение, объемно-планировочная структура, архитектурные детали и конструктивные особенности, строительные материалы, эстетические качества.

Установлены следующие *типы жилищ* по библейским текстам пещера, шалаш, шатер, жилой дом, дом-стена, дворец, гостиница, а также их архитектурные элементы (стена, кровля, крыша, потолок, этаж, лестница, ступени, комната, горница, дверь, окно, внутренний двор), особенности расположения, строительные материалы (табл 2)

Удалось проследить в библейских повествованиях, что возникновение жилищ было обусловлено духовными, социальными и экологическими причинами Выявлены общие типические признаки жилищ обитаемое внутреннее пространство, ограниченное потолком, полом, стенами с входным проемом Выявлены функциональные особенности жилищ Пещера используется не только в качестве жилища, но и для погребения людей, для содержания скота Шалаш сооружается как пристанище для пастухов и сторожей. Дом имеет широкое значение как жилище вообще, как жилище людей различного сословия (царя, блудницы, кожевника), а также как

общественное здание Дворец имеет многофункциональное назначение это место проживания царской семьи, место собраний и т.д. Гостиница как жилище лишь упоминается, но назначение ее вполне ясно из контекста Яма по текстам Библии жилищем не является – это место принудительного содержания людей Под храминой подразумевается не жилище, а тело человека Хижина имеет смысловой оттенок ветхого жилища вообще, и как тип жилища конкретно не проявляется в библейских текстах Куца в Писании – это шалаш или шатер, предназначенный для праздничного ритуала

Выявлены особенности архитектуры жилищ Шалаши и шатры объединяет наличие каркаса с покровом из естественных материалов растительного (ветви, листья, трава) или животного (шкура, кожа), а также искусственного происхождения (ткань, ковры) Шатры по текстам Библии имели конструктивную систему из опор в виде жердей, растяжек в виде веревок и фиксирующих их деревянных кольев Эти архетипы и архитипы дали начало генетическому ряду всех типов жилищ последующих тысячелетий, что подтверждается историей архитектуры Изображения подобных жилищ обнаружены в наскальных рисунках раннего периода развития цивилизации, в настоящее время они встречаются в Израиле, Палестине, Сирии, Ираке, Иране

Определенные по тексту и контексту библейских стихов сведения о жилом доме по типическим признакам характерны для восточного жилища Он имел, как правило, два-три этажа, вход с улицы во внутренний двор, иногда крытый, куда выходили все помещения Наружная лестница с улицы вела на верхний этаж и на плоскую эксплуатируемую кровлю Окна имели решетки Жилые дома без внутреннего двора были такого же принципиального устройства Выявлено, что строительным материалом служили камень, глиняный кирпич, дерево Можно предположить, что этот тип жилого дома был заимствован израильтянами у соседних народов, имевших более развитую цивилизацию и культуру Традиции подобного домостроения сохранились в странах Ближнего Востока, Малой Азии, Египта

Выявленные сведения о доме в стене нашли подтверждение при раскопках древнего Иерихона В 1930-36 гг были обнаружены фундаменты двойной городской стены, и по ним определены ее габариты На основе аргументированного предположения выполнена авторская реконструкция дома

в стене жилище в пространстве между двойными городскими стенами (табл 7,б) Его можно рассматривать как архетип дома-стены, который нашел распространение на Урале, Ср Азии, Юж Америке и др

Дворцы, описанные в Библии, представляли собой монументальные парадные здания Наиболее подробные сведения имеются о дворце Соломона, встречается много подробностей в описании роскошного убранства дворца Артаксеркса в Сузах Судя по описаниям, они отличались удивительной красотой Есть многочисленные археологические данные о дворцах в Самарии, датированных IX в до н э Подобные дворцы обнаружены в Ассирии и Финикии

По сведениям, выявленным в текстах Библии, в структуре дворцов удалось проследить признаки, характерные для жилого дома восточного типа три этажа, плоская кровля, внутренние пространства в виде благоустроенных дворов, куда выходили все помещения, залы с колоннадами. Определено зонирование дворцов по функциональному, демографическому и социальному признаку Выявленные композиционные и функциональные особенности дворцов позволяют считать их дворцовыми комплексами

Выявлено, что гостиница в текстах Писания не имеет выраженных признаков, возможно, это жилище типа жилого дома или караван-сарая

Ноев ковчег, в отличие от традиционного понимания, по наличию типических признаков также рассматривается как жилище (плавающее), сооруженное по замыслу Создателя Описания ковчега содержат сведения о его габаритах, архитектурных элементах, строительных материалах, указания по устройству внутреннего пространства, а также контекстуальные данные о вместимости Эти сведения дают неоднозначное представление о нем Среди множества выявленных изображений этого обиталища встречаются похожие на жилой дом Отсутствие системы навигации ковчега подтверждает такое предположение Авторскую графическую реконструкцию Ноева ковчега на основе архитектурной интерпретации библейских сведений см табл 7,а. Все небиблейские легенды о великом потопе содержат сведения о подобном средстве спасения, но реальность его существования пока не доказана

Можно утверждать, что Ноев ковчег и кущи как жилища по текстам Библии имеют прежде всего сакральное значение это символ божественного спасения

По библейским текстам определено, что различные типы жилищ возникали в связи с потребностью обособления семей, вследствие классового расслоения общества, с изменением трудовой деятельности, с совершенствованием строительных технологий

Удалось проследить в текстах Библии совершенствование мастерства домостроения от простейших до сложнейших форм жилища по объемно-планировочному решению. Выявлены в библейских текстах сведения об эстетических качествах в архитектуре жилищ (шатер, куща, дом, дворец)

Из выявленных типов жилищ сохранились пещеры и руины дворцов, остальные утрачены по причине недолговечности строительных материалов

В текстах Библии выявлены *постройки общественного назначения* (культовые и гражданские). Выявлены их архитектурные и конструктивные элементы: стена, потолок, свод, кровля, ограждение кровли, этаж, ярус, давир, лестница, ступени, комната, дверь, окно, решетка, а также особенности их назначения, расположения, устройства, строительные и отделочные материалы

Определены как *культовые* следующие постройки: жертвенник, капище, скиния, храм, синагога, гробница (и лестница Иакова условно). Извлечения из текстов Библии, содержащие сведения о них, см. табл. 3

Установлено, что жертвенник (алтарь) был первым культовым сооружением. Жертвенники по сведениям из текстов Библии сооружались из земли и камней. Описаний их форм, габаритов, каких-либо конструктивных особенностей не выявлено. Из историко-археологических источников известно, что у некоторых из них по углам были рога как символ силы и господства. По выявленным данным жертвенники Творцу сооружались из необработанных камней в отличие от языческих. Подробные указания по устройству жертвенников при Скинии и при Храме Господнем были даны Самим Богом Моисею и Соломону. Они включали точные данные о форме и размерах, о конструктивных элементах и деталях, о материалах (дерево ситтим, золото, медь)

Виртуальная лестница Иакова включена в список библейских культовых сооружений, поскольку ее аллегорический образ связи земного и небесного нашел воплощение в культовых постройках последующих периодов

Наиболее подробно описаны Скиния и Храм Иерусалимский. Скиния была сборно-разборным переносным храмом евреев во время сорокалетнего

странствования. Ее глухие стены из позолоченных деревянных стоек имели прямоугольную конфигурацию плана, безбалочное четырехслойное покрытие, свисало до земли. Храм, построенный в Иерусалиме Соломоном примерно в X в до н.э. по подобию Скинии, стал хрестоматийным примером библейской архитектуры: он вошел в анналы истории исключительно благодаря описаниям в текстах Ветхого Завета (ВИА 1944 и 1970 гг. изд.), позволяющим судить о его композиционном объемно-пространственном решении и великолепии. После неоднократных разграблений он был сожжен. О Храме, восстановленном на месте первого в VI в до н.э., из Библии известно, что он уступал ему по размерам и богатству. В конце I в до н.э. – начале I в н.э. Ирод возвел новый Храм посредством реконструкции: поэтапно старые фрагменты заменялись на новые. О его архитектурных достоинствах, о террасированном храмовом пространстве с многоколонными портиками узнаем уже из описаний очевидцев (И Флавий, Тацит). После разрушения храма в 70 г н.э. сохранилась лишь его западная стена.

Скиния и Храм, сооруженные по Божьему замыслу, стали сакральными прообразами последующих христианских и мусульманских культовых сооружений. прослеживается общий символический принцип организации внутреннего пространства. Выявлены и проанализированы различные графические модели Скинии и Храмов Иерусалимских, составленные на основе библейских описаний.

Обнаружены в Писании многократные упоминания языческих храмов, посвященных Астарте, Артемиде, Ваалу и др. Упоминается такое множество городов, где существовали эти храмы, что можно с уверенностью заключить: они были распространены повсеместно во все периоды библейской истории. Об их устройстве из текстов Библии мало что известно. Лишь из контекста описания трагического финала истории о Самсоне следует, что храм имел колонны и большую вместимость. Раскопки подтвердили существование крупных построек с центральным помещением, отделенным рядами столбов, поддерживавших верхний этаж и кровлю.

К культовым сооружениям отнесена и Вавилонская башня, которая строилась из обожженного кирпича и замышлялась «высотой до небес».

Раскопки подтверждают, что древние вавилоняне действительно использовали такой кирпич. В древних глиняных табличках «зиккуратами» названы огромные ступенчатые башни-храмы, отруты в многих городах Месопотамии. Возможно, Вавилонская башня была их архетипом.

Выявлены многочисленные упоминания о синагогах, встречающиеся только в Новом Завете. В текстах Библии практически нет сведений о том, где и когда они появились, а также ничего не известно об их архитектонике. Не найдена ни одна из синагог, которую можно было бы датировать I в. н.э. Упоминания о церквях в Новом Завете дают представление лишь об их местонахождении. Принимая во внимание гонения на христиан в I в., можно утверждать, что под церковью, скорее всего, подразумевается сообщество христиан, а не культовое здание.

Выявлено в текстах Библии, что гробница как ритуальное сооружение на протяжении всей библейской истории представляет собой выдолбленную в скалах пещеру, закрытую камнем. До наших дней сохранились древние каменные гробницы в Петре, в Раме, в долине Иосафата и др.

Гражданские постройки общественного назначения, выявленные в библейских текстах: крепость, дворец, судилище, темница, блудилище, баня, зрелище, ристалище, дом торговли, купальня; определены по текстам элементы этих построек, которые помогают понять их архитектуру.

Выявленное в Библии назначение дворцов позволяет рассматривать их как общественные здания в составе комплексов. Описания и некоторые сведения о дворцах в сопоставлении с данными историко-археологических исследований дают возможность лишь предположительно судить об их архитектуре.

Установлено, что крепость, темница, гостиница имеют лишь некоторые контекстуальные признаки, и представление о них можно составить только по архитектурным аналогам или историко-археологическим данным. Сведения о блудилище, бане, доме торговли, зрелище, ристалище отсутствуют; из контекста прослеживается лишь их функциональное назначение. На основании историко-археологических данных и выявленных в Библии сведений можно сделать предположения относительно архитектурного облика купальни Вифезда (авторскую графическую реконструкцию см. табл. 7, в).

В текстах библейских книг были выявлены упоминания о сооружениях утилитарного назначения колодец, пруд, пристань, хранилище для колесниц, конюшни, арсенал, склады провизии, загоны для скота, канал, водопровод.

Определены причины появления различных типов построек общественного назначения, изменение жизненного уклада, политического строя, культурных потребностей и религиозных воззрений

В третьей главе **«Места обитания в библейских текстах. Типическое в структуре поселений, отраженное в библейских описаниях»** исследуются сведения, которые встречаются в 35 книгах Библии (извлечения из текстов Писания, содержащие сведения о них, см табл 4)

Выявлены следующие *типы гражданских поселений* стан, деревня, селение и город, а также их типические элементы дом, двор, сад, улица, переулок, перекресток, площадь, городская стена, ворота.

Установлено, что под станом следует понимать кочевое поселение, сформированное шатрами. Планировочная структура оседлых поселений не имеет явного определения в текстах Судя по раскопкам, библейские города имели своеобразную структуру и плотную застройку кварталов. Выявлено в текстах, что библейский город – это поселение, огражденное каменной стеной с башнями и воротами, что отличало город от селения Определены элементы библейских городов дома, дворы, площади, улицы, переулки, перекрестки

Можно утверждать, что существовало функциональное зонирование городов, поскольку классовое разделение определяло размер земельных участков, плотность застройки, степень благоустройства территорий Оставшиеся руины свидетельствуют о существовании дворцовых и храмовых комплексов Сакральные сооружения имели особое значение в структуре поселений Они были ядром композиции городской застройки, о чем свидетельствуют библейские контекстуальные сведения и многочисленные историко-археологические данные. Раскопки показывают, что ремесленные производства располагались обособленно Инженерная инфраструктура библейских городов представлена каналами, водопроводами, колодцами Об озеленении городов можно судить по упоминанию садов индивидуального (дворцовые сады, внутренние дворы жилых домов) и общественного пользования (Гефсиманский сад) Возникновение различных типов поселений

обусловлено изменением трудовой деятельности, увеличением численности населения, его миграцией, необходимостью обороны, централизацией власти

Особое значение имеют выявленные *места обитания* сакрального смысла: Райский сад, Стан Израильский, Небесный Иерусалим – из текстов Библии определено личное участие Создателя в их формировании и Его присутствие. Рай изначально был сотворен Богом для обитания людей. Стан Израильский обрел упорядоченную структуру, определенную Творцом. Нерукотворный Град Небесный, описанный в Библии, являет собой образец совершенства условий обитания. Проведенное аналитическое исследование сведений из библейских текстов выявило общие черты гипотетических планировочных схем этих мест обитания: огражденное упорядоченное пространство правильной геометрической формы, обособленное от внешней среды и ориентированное по странам света, центр фиксирован сакральной композиционной доминантой, к которой ведут от ворот пешеходных связи. Выделение границ наделяет эти места обитания важнейшим качеством определенности, в чем прослеживаются признаки их градостроительного образа. Планировочные схемы Райского сада, Стана Израильского и Небесного Иерусалима символически отображают суть мироздания (авторские графические реконструкции см. табл. 7, г, д, е)

В четвертой главе «**Систематизация выявленных построек и поселений на основе архитектурной интерпретации сведений, извлеченных из библейских текстов**» подведен итог проведенного исследования. Ко всем постройкам и поселениям представлены определения по текстам Библии, выявленное назначение и типические признаки со ссылками на места Писания (табл. 5). Разработана сводная архитектурная систематизация построек и поселений, включающая 45 наименований (табл. 6)

Основные выводы

1 Изучены тексты 66 канонических книг Библии в синодальном переводе. Во всех 39 книгах Ветхого Завета и в 25 книгах (из 27) Нового Завета выявлены и извлечены упоминания и сведения о постройках и поселениях в виде описаний, признаков и контекстуальных данных, которые введены в научный оборот. Составлен перечень всех построек и их архитектурных деталей, поселений и элементов их планировочной структуры, упоминаемых в Писании (77 наименований)

2 Выявлено и установлено, что в библейских книгах представлены разнообразны́е типы построек и поселений в их ретроспективе. В работе показано, что многие из них находят историческое и археологическое подтверждение. Можно утверждать, что архитектурная интерпретация выявленных в Библии сведений о постройках и поселениях не противоречит известным историко-археологическим фактам. Удалось проследить развитие архетипов построек и поселений в библейской истории: пещера – жилой дом – дворец, жилой дом – гостиница, камень – жертвенник – храм, лестница Иакова – храм, лестница Иакова – Вавилонская башня, шатер – скиния – храм, яма – тюрьма, стан – селение – город, крепость – город.

Выявлена архитектурная сущность некоторых из упоминаемых построек, особенности объемно-пространственной структуры, расположение конструктивных деталей, строительные и отделочные материалы. Выявлены также характерные элементы планировочной структуры поселений.

3. На основании комплексного сравнительного анализа выявленных в Библии сведений в результате их архитектурной интерпретации разработана сводная систематизация всех построек (38 типов) и поселений (7 типов).

4. Введены в научный оборот материалы, иллюстрирующие выявленные в Библии сведения о постройках и поселениях: фотодокументы, аналоги, реконструкции, графические изображения. На основе архитектурной интерпретации выявленных сведений разработаны авторские гипотетические реконструкции: Ноев ковчег по книге Бытие, дом в стене по книге И Навина, купальня Вифезда по Евангелию от Иоанна, Райский сад по книге Бытие, Стан Израильский по книге Числа, Иерусалим Небесный по книге Откровение.

5. Установлено, что Библия не только Священное Писание, но и своеобразный древнейший документ светского характера, который может служить письменным источником сведений об архитектуре построек и поселений. В исследовании раскрыто, что в текстах Библии объективно содержатся ценные достоверные сведения о них. Архитектурные образы в текстах Священного Писания являются одним из средств выражения ее духовного содержания. Некоторые различия в переводах не могут повлиять на выводы данной работы. Исследования по этой теме могут быть продолжены.

Таблица 1 – Упоминания об обитаемых пространствах, постройках, сооружениях, поселениях, их атрибутах, последовательно извлеченные из текстов 66 книг Библии, с указанием мест Писания (всего выявлено 77 наименований)

№ /п	Наименования архитектурных терминов	Ссылка (книга, глава, стих)
1	Сад	Быт 2(8-15,17), 3(3,8,10,23-24),13(10), Чис. 24(6), Вт 11(10), 3Цар 21(2), 4Цар 25(4), 1Пар 4(23), Иов 8(16), Екк.2(5) и т.д.
2	Дверь	Быт 4(7), 19(6,9,10), Исх. 12(7,22-23), 21(6), 29(32), Лев 1(3), 3(2), 4(4), 8(33), 10(7), Чис 11(10), 16(27), Вт 15(17), И Нав 2(19) и т.д.
3	Город	Быт 4(17), 10(12), 19(12,14,16,20,21), 22(17), 24(11,13), 34(24), 35(5), 41(48), 44(4), Исх 9(29,33), Лев 14(40,45), 26(31,33) и т.д.
4	Шатер	Быт 4(20),12(8), 18(1,6,9), 24(67), 25(27), 26(17,25), 31(33), 33(19), 35(21), Исх 16(16), 36(14-38), Чис 11(10), 24(5) и т.д.
5	Жертвенник	Быт 8(20),12(7), 35(1,3,7), Исх 17(15), 20(24-26), 21(14), 24(4,6), 27(1-8), 29(12-14,16, 20, 36-38,44), 30(1-10,27-28), 31(8-9), 35(15-16) и т.д.
	и т.д.	

Примечание выделенные места Писания содержат не только упоминание, но и сведения о местонахождении, о назначении, об особенностях устройства и др

Таблица 2 – Извлечения из текстов Библии, содержащие сведения о жилищах

Наименования жилищ	Извлечения, содержащие сведения
Шатер	живущих в ш со стадами [Быт 4(20)], поставил ш [Быт 12(8)], при входе в ш [Быт 18(1)], ш Сарры, Лии, 2 рабынь [Быт 24(67)], по числу душ в ш [Исх.16(16)], как прекрасны ш [Чис 24(5)], кол от ш [Суд.17(21)] и т.д.
Ковчег Ноя	к из дерева гофер, отделения сделай в к, и осмоли его смолою внутри и снаружи, длина к 300 локтей, ширина его 50 локтей, а высота его 30 локтей сделай отверстие в к, и в локоть сведи его вверху, и дверь в к сделай к боку его, нижее, второе и третье жилье [Быт 6(14-16)] и т.д.
Дом (жилой)	вышел ко входу и запер дверь [Быт 19(6)], вошел во внутреннюю комнату [Быт 43(30)], войдут в спальни [Исх 8(3)], на обоих косяках и на перекладине дверей в д [Исх 12(7)], камни его, в дерево его, и обмазку его [Лев 14(45)], сделай перила около кровли [Вт 22(8)] и т.д.
и т.д.	

Таблица 3 – Извлечения из текстов Библии, содержащие сведения о постройках общественного назначения

Наименования построек	Извлечения из текстов, содержащие сведения
Жертвенник	сделай Мне ж из земли], из камней, не сооружай его из тесаных, не восходи по ступеням к ж [Исх 20(24-26)], поставил под горою ж [Исх 24(4)] и т.д.
Башня	..делаем кирпичей и обожжем вместо камней, а земляная смола вместо извести построим б, высоту до небес [Быт 11(3-4)], осадные б [Иез.26(8)] и т.д.
Памятник	взял камень и поставил его памятником [Быт.28(18)], поставил над гробом ее п [Быт 35(20)], поставил себе п [1Цар 15(12)] и т.д.
Храм Божий	Х., который построил царь Соломон Господу, длиною был в 60 локтей, шириною в 20 локтей и вышиною в 30 локтей, и притвор пред х И сделал он в доме окна решетчатые, глухие с откосами И сделал пристройку вокруг стен х и лавира [3Цар 1(10)] и т.д.
Крепость	..поселился Давид в к [2Цар 5(9)], к их предашь огню [4Цар 8(12)], устроил в них хранилища для хлеба и деревянного масла и вина [2Пар 11(11)], Сидон к морская [Ис 23(4)] и т.д.
Житницы	. отворил Иосиф все ж и стал продавать хлеб [Быт 41(56)], ж полны хлебом [Пс 143(13)], в ж семена [Агг 2(19)], соберет пшеницу в ж [Мф 3(12)] и т.д.
и т.д.	

Таблица 4 – Извлечения из текстов Библии, содержащие сведения о местах обитания

Наименования мест обитания	Извлечения, содержащие сведения
Рай	И насадил Господь Бог рай в Едеме на востоке, и поместил там человека и произрастил Господь Бог всякое дерево и дерево жизни посреди рая, и дерево познания добра и зла [Быт 2(8-15)] и т д
Селение	дома в с , вокруг которых нет стены [Лев 25(31)], все с их сожгли огнем [Чис 31(10)], живущие в селениях открытых [Есф 9(19)] и т д
Стан	и взял из того, что у него было в подарок 200 коз, 20 козлов, 200 овец, 20 овнов, 30 верблюдов , 40 коров, 10 волов, 20 ослиц, 10 ослов [Быт (13-15), пройдите по с от ворот до ворот [Исх 32(27)] и т д
Город	построил г , и назвал г [Быт 4(17)], из ворот г [Быт 34(24)], останутся в укреплённых г [Чис 32(17)], г для жительства, и поля при г со всех сторон, должны простираться на 2 тыс. локтей [Чис 35(2-4)] и т д
и т д	

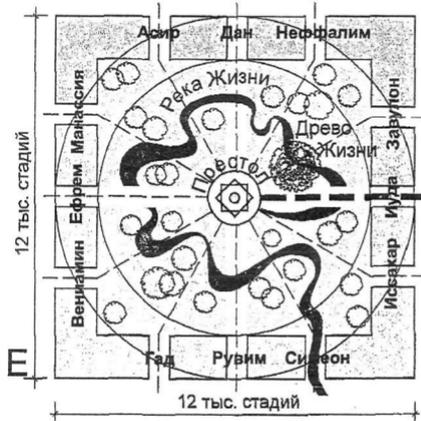
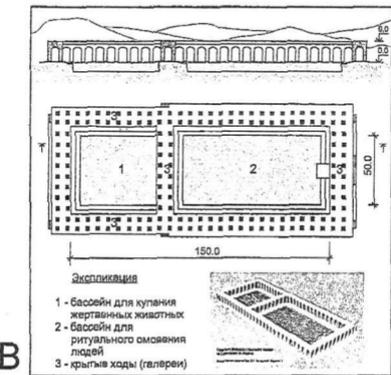
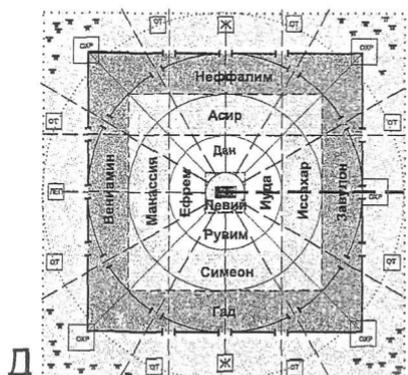
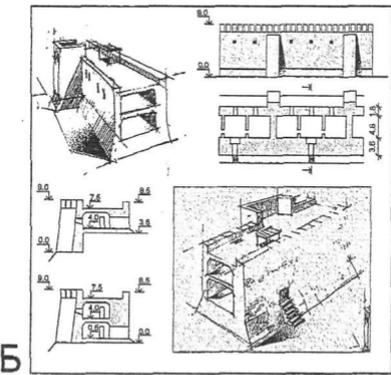
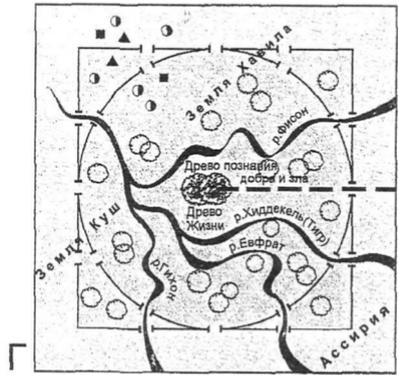
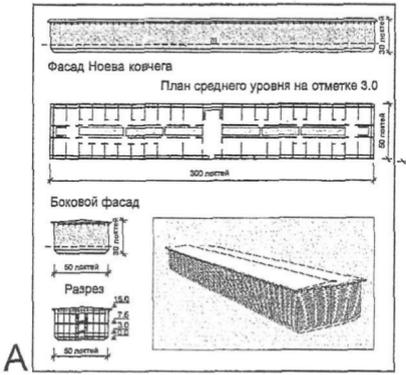
Таблица 5 – Систематизация выявленных построек и поселений на основе архитектурной интерпретации сведений, извлеченных из библейских текстов

Название построек, посещений	Ссылки, содержащие сведения	Определение по текстам Библии	Выявленное назначение по текстам Библии	Выявленные типические признаки, тектоника по текстам Библии
ЖИЛИЩА				
Пещера	Быт 19(30), И Нав 10(16), Суд 6(2) и т д	Потое пространство в горе или земле естест или искуств происхождения	Временное убежище людей, диких и домашних животных	Обитаемое полузакрытое пространство, наличие входа
Шалаш	Быт 33(17), 2Пар 14(15) и т д	Легкая постройка	Временное пристанище пастухов, сторожей огородов	Обитаемое полузакр пространство, сооруж из природ материалов (сучья, ветки), наличие входа
и т д				
ПОСТРОЙКИ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
Башия	Быт 11(3-5), 35(21), Суд 8(9,17), 9(46), 1Цар 13(6), 2 Пар 14(7), 26(9) и т д	Высокое укрепленное сооружение	1 Размещение гарнизона 2 Пост наблюдения (в виноградниках, на пастбищах, в лесах, пустынях) 3 Убежище	Отдельно стоящие или как часть городских стен и ворот, вмещали до 1 тыс чел , высокие, крепкие, имели основание, стены из камня, обож кирпича, с использ смолы, дерева, кровля плоская с ограждением
Капище	Суд 9(46,49), 1Цар 5(5), 31(9) и т д.	Обособленное место	Поклонение языческому божеству	Дерева, башня, жертвенник, стол, идолы из золота, серебра, камня, дерева, ценности, орудие
Гробница	Быт 23(19), 3Цар 13(22) и т д	Сооружение в земле, в скале, на горе, на поле, в саду	Погребение умерших людей	Пещера естест или искуств происхожд, камень, закрыт вход, снаружи раскрашены, парские, семейные, народные
и т д				
МЕСТА ОБИТАНИЯ И ПОСЕЛЕНИЯ				
Рай	Быт.2(8-15), 3(7-8,23-24), Иез 31(8)	Сад в Эдеме	Постоянное проживание первосотворенных людей	Пространство прав геометр формы, обособ от внеш среды, 4 реки, богатая флора, фауна, в центре два чуд дерева, путь к ним с востока, врата
Город	Быт 4(17), 10(12), 19(20), 34(24), Лев 14(40) и т д	Укреплённое многонаселенное поселение, имеющее название	Постоян. проживание людей, чья трудовая деятельность связана с ремесл производством	Иерархия г , функц. назначение, поля вокруг г , кладбища, свалки, укреп стены из камня и дерева, башни, ворота, улицы, переулки, перекрестки, площади, дворы
и т д				

Таблица 6 – Сводная архитектурная систематизация построек и поселений, выявленных в библейских текстах (с указанием количества книг, содержащих упоминания о них)

№ /п	Среда жизнедеятельности	Выявленные наименования построек и поселений	Книги Библии, содержащие упоминания и сведения			
			Ветхий Завет		Новый Завет	
			Кол книг	Названия книг (краткий перечень)	Кол книг	Назв книг (крат перечень)
1	Жилища	<i>Сакральные</i> Ноев ковчег	1	Быт	3	Мф,Лк,1Пет
2			4	Лев,Неем,Ос,Ион	3	Мф,Мр,Лк
3		<i>Гражданские</i> Пещера	10	Быт,И Нав,Суд,1Цар и др	3	Иоан,Евр,Отк
4			10	Быт,Исх,Суд,2Цар и др	-	
5			4	Быт,2Пар,Иов,Ис	-	
6			11	Быт,Исх,Чис,Суд и др	1	Евр
7			22	Быт,Исх,Лев,Чис,Вт и др	4	Мф,Мр,Лк,Деян
8			1	И Нав	-	
9			13	2Цар,3Цар,4Цар,2Пар и др	3	Мф,Мр,Лк
10			-		2	Лк, Деян
1	Постройки и сооружения общественного назначения	<i>Культовые</i> Жертвенник	17	Быт,Исх,Лев,Чис,И Нав и др	6	Мф,Деян и др
2			2	Быт,Ис	-	
3		1	Быт	-		
4		7	Суд,1Цар,3Цар,4Цар и др	1	1Кор	
5		1	Быт	-		
6		14	Исх,Лев,Чис,Вт,И Нав и др	3	Деян,Евр,Отк	
7		13	1Цар,3Цар,4Цар,1Пар и др	10	Мф,Мр и др	
8		-		4	Мф,Мр и др	
9		-		10	Деян и др	
10		7	3Цар,4Цар,2Пар,Неем и др	5	Мф,Мр и др	
11		<i>Гражданские</i> Башня	12	Быт,Суд,1Цар,2Пар,Пс и др	3	Мф,Мр,Лк
12			11	Быт,Исх,Суд,3Цар и др	8	Мф,Мр и др
13			13	2Цар,4Цар,1Пар,2Пар и др	1	Деян
14			13	2Цар,3Цар,4Цар,2Пар и др	3	Мф,Мр,Лк
15			-		5	Мф,Мр и др
16			3	3Цар,Ис,Зах	5	Мф,Мр и др
17			4	И Нав,4Цар,Иер,Иез	-	
18			2	Иез,Ис	3	Мф,Мр,1Кор
19			-		1	Иоан.
20			-		1	Деян
21			-		1	1Кор
22			-		2	Еф,Тит
23			1	4Цар	1	Иоан
24			3	Быт,Суд,Пс	1	Деян
25			5	Быт,1Цар,2Цар,4Цар,Иез	1	Мф
26			12	Быт,Лев,Чис,Вт,Суд и др	2	Лк,Иоан.
27			5	2Цар,3Цар,4Цар,Ис,Наум	-	
28			1	Пес П	1	Иоан
1	Места обитания, поселения	<i>Сакральные</i> Райский сад	4	Быт,Ис,Иез,Иоил	3	Лк,2Кор,Отк.
2			11	Исх,Лев,Чис,Вт,И Нав и др	1	Евр
3			2	Ис,Иез	1	Отк
4		<i>Гражданские</i> Стан	11	Быт,Суд,1Цар,2Цар и др	1	Отк
5			-		3	Мф,Мр,Лк
6			10	Быт,Лев,Чис,Суд,1Пар. и др	4	Мф,Мр и др
7			31	Быт,Исх,Лев,Чис,Вт и др	10	Мф,Мр и др

Таблица 7 – Гипотететические графоаналитические реконструкции Л.А. Балакиной
 А – Ноев ковчег по книге “Бытие”. Б – Дом в стене в Иерихоне по книге И. Навина.
 В – Купальня Вифезда в Иерусалиме по Евангелию от Иоанна. Г – Райский сад в Эдеме по книге “Бытие”. Д – Стан Израильский по книге “Числа”. Е – Град Небесный Иерусалим по книге “Откровение Иоанна Богослова”.



Публикации по теме диссертации

Статьи в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК

- 1 Балакина, Л А Идеальные архитектурные пространства в библейских текстах Райский сад, Стан Израилев, Небесный Иерусалим / Л А Балакина // Вестник Томского ГАСУ – 2007. – №3(16) – С 16-26
- 2 Балакина, Л А. Библейская архитектура Купальня Вифезда по Евангелию от Иоанна / Л А Балакина // Вестник Волгоградского ГАСУ – 2007 – №8(27) – С.126-133
- 3 Balakina, L A Bibel als Wissenssachafliche Forschungsquelle der Architekturformen / L A Balakina // Известия Казанского ГАСУ. – 2008 – №1(9) – С. 6-9.
- 4 Балакина, Л А Архитектура культовых сооружений в библейских текстах / Л А Балакина, Е А Валеева // Известия Казанского ГАСУ – 2008 – №1(9) – С 10-18.

Публикации в других научных изданиях

5. Балакина, Л А. Экологические аспекты взаимоотношений Человека и Природы в христианстве / Л А Балакина // Развитие архитектурно-худож образования в контексте мир, культурн интеграции / Мат МНМК – Казань: ЗАО «Новое знание», 2002 – Т 1. – С 45-49
- 6 Балакина, Л А Райский сад как градостроительное образование / Л.А Балакина // Мат 57 РНК / Сб. науч трудов докт и асп – КазГАСУ, 2005 – С 3-9
7. Балакина, Л А Библейская архитектура: Иерихонский дом-стена по книге Иисуса Навина / Л А Балакина // Развитие регион архитектурно-худож школ в контексте ист-культур традиций / Мат МНМК – КазГАСУ, 2005 – Т 1 – С 42-45
- 8 Балакина, Л А Особенности методической организации пропедевтических лекционных курсов в Казанской архитектурной школе / Л А Балакина, В П Притыкин // Развитие регион архитектурно-худож школ в контексте ист-культур традиций / Мат МНМК – КазГАСУ, 2005 – Т 1 – С 217-218
- 9 Балакина, Л А Библия как источник научного исследования / Л А Балакина // Мат. МНМК – КазГАСУ, 2005 – Т 2 – С 44-49
- 10 Балакина, Л А Первые жилища человека в библейской истории // Известия Казанского ГАСУ – 2006. – №2(6) – С 8-11
- 11 Балакина, Л А. Города в библейских текстах / Л А. Балакина // Конец мировой истории и современное состояние общественного сознания / Избр науч труды по мат II Казанской МНБК 25-26 окт 2002 г. – Казань Благовест, 2007. – С. 333-337
- 12 Балакина, Л А Библейская архитектура Крытые ходы купальни Вифезда в Иерусалиме по Евангелию от Иоанна / Л.А Балакина // Мат 59 РНК / Сб науч трудов докт и асп – КазГАСУ, 2007 – С 8-13
- 13 Балакина, Л.А Библейская архитектура Ноев ковчег по книге Бытие – плавучее жилище / Л.А Балакина // Религиоведение – М, 2007. – №4. – С. 11-16
- 14 Балакина, Л А Типология архитектурных объектов по текстам Библии / Л А Балакина // Тез докл 60-й юбил. РНК – КазГАСУ, 2008 – С 6
- 15 Балакина, Л А Архитектурно-градостроительные архетипы Древнего мира. Учеб пособие / Л А. Балакина – Казань Изд-во КазГАСУ, 2008 – 131 с

Корректра автора

Подписано к печати 19.08.08

Объем 1,5 п.л

Формат 60x84/16

Заказ № 409

Печать RISO

Тираж 100 экз

ПМО КГАСУ

420043, Казань, ул. Зеленая, 1