

*Архитектура***ПРИНЦИПЫ ОФОРМЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКОГО ФАСАДА
АРХИТЕКТУРНЫМИ ФОРМАМИ****Возняк Е.Р.**

СПбГАСУ «Санкт-Петербургский Архитектурно-строительный университет», Санкт-Петербург, Россия
(19005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4), e-mail: vozniak65@mail.ru

Приводятся основные принципы оформления классического фасада, построенного на законах ордерной архитектуры. Предлагается к рассмотрению трехэтапный процесс композиционного построения: общее композиционное решение, выбор типа ордерного построения, оформление фасада архитектурными декоративными элементами. Общее композиционное решение классических зданий стремилось к тектонической устойчивости, соразмерности элементов и симметрии основных частей фасадов. На этапе ордерного построения рассматриваются: безордерная композиция, ордерная композиция одноэтажного здания, поэтажный ордер многоэтажного фасада, поэтажный ордер на цокольном этаже, колоссальный ордер, колоссальный ордер на цокольном этаже. На этапе оформления фасада архитектурными формами приводится классификация архитектурных форм и основные принципы их размещения, такие как правила тройного деления фасада, непрерывности горизонтальных членений, правило вертикальных осей.

PRINCIPLES OF DECORATION OF CLASSICAL FACADE WITH ARCHITECTURAL FORMS**Voznyak E.R.**

SPSUACE «Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering», St. Petersburg, Russia,
(190005, 2-nd Krasnoarmeiskaya St. 4)

Provided the main design principles of classical facade, based on the laws of order architecture. It is proposed to consider three step process composition: the total composition, the choice of order construction type, exterior architectural decorative elements. The total composition solution of the classical buildings sought to tectonic stability, symmetry elements and symmetry of the main parts of facades. At the stage of order construction it is considered: orderless composition, order composition of a one-storey building, floor-by-floor order multi-storey facade, floor order on the ground floor, gigantic order and gigantic order on the ground floor. At the stage of design of the facade architectural forms represented classification of architectural forms and the basic principles of accommodation, such as rules of ternary segmentation of the facade, the continuity of the horizontal articulation, vertical axes rule.

**ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРАВОСЛАВНЫХ
ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ КРУПНЕЙШЕГО ГОРОДА****Ивина М.С.**

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»,
Санкт-Петербург, Россия (190005, Санкт-Петербург, ул. 2 Красноармейская, 4), e-mail: ivinakira@mail.ru

В данной статье рассмотрены возможные объемно-планировочные решения православных приходских храмовых комплексов в современных градостроительных условиях. Отмечено, что выбор объемно-планировочной схемы зависит от типа городской среды, типа прихода, параметров участка, величины храмового комплекса. В статье раскрыто понятие приход. Выявлено, что основная вместимость и выбор оптимального состава приходского храма зависит от ряда факторов, в том числе от типа прихода православных верующих и их потребностей. Предложены следующие объемно-планировочные схемы: встроено-рассредоточенная, компактная, блокированная, атриумная и дифференцированная. Решения предложены на основании изученного исторического, современного и зарубежного опыта храмо-строения. Одними из важных критериев выбора объемно-планировочной схемы ППХК являются параметры отведенного участка, величина комплекса, тип городской среды, социально-экономическая эффективность.

**SPACE-PLANNING SOLUTIONS OF MODERN ORTHODOX PAROCHIAL TEMPLE
COMPLEXES IN LARGE CITIES****Ivina M.S.**

St. Petersburg State Architecture and Construction, St. Petersburg, Russia
(190005, St. Petersburg, street 2 Krasnoarmeiskay, 4), e-mail: ivinakira@mail.ru

This article discusses the possible space-planning decisions the orthodox parochial temple complexes in the modern urban environment. Is noted that the choice of space-planning scheme depends on the type of urban environment, on the type of the parish, on the parameters of plot and on the magnitude the temple complex. In this article notion the parish has been disclosed. Has been revealed that the basic accommodation and choice of the optimal composition of the parish church depend on several factors, including on the type of parish of Orthodox believers and their needs. These following more space-planning schemes: built-distributed, compact, blocked, atrium and differentiated. The proposed solutions are based on the studying the historical, modern and foreign experience church construction. One of the

important criteria for selecting space-planning schemes the orthodox parochial temple complexes options are allotted land, the value of the complex type of urban environment, socio-economic efficiency.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Кутырев В.Г., Стеклов А.М.

ГОУ ВПО «Пензенский государственный архитектурно-строительный университет», Пенза, Россия
(440028, Пенза, ул. Титова, 28), e-mail: valerij.kutyrev@mail.ru, i_steklo@hotmail.ru

В статье ставится проблема жилья как первостепенная проблема обеспечения жизнедеятельности населения, проблема будущего страны. Выявляются исторические, идеологические закономерности в двух подходах к строительству жилья – в России и на Западе. Сравнивается отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства индивидуальных жилых домов. Анализируется каркасная технология строительства как наиболее успешная и перспективная по экономичности и функционально-эстетическому потенциалу. Дается сравнение результатов каркасного строительства в ведущих странах Европы и Америки. Показывается решающее значение строительной индустрии, представляемой плотной кооперацией малых, чрезвычайно мобильных предприятий. Предполагается, что своеобразие неудовлетворительной инерции отечественного малоэтажного домостроения является следствием и национальной ментальности, и ослабленной градостроительной политики, и неразвитой промышленной базы. Авторы настаивают на жизненной необходимости разработки новой градостроительной стратегии, программы наращивания производственных мощностей по изготовлению быстровозводимых конструкций и современных материалов.

PERSPECTIVES OF INDIVIDUAL HOUSING IN RUSSIA

Kutyrev V.G., Steklov A.M.

Penza State University of Architectural and Construction,
Penza, Russia (440028, Penza, Titova str., 28), e-mail: valerij.kutyrev@mail.ru, i_steklo@hotmail.ru

The article raises the housing problem as the primary problem of the population life, the problem of the country future. Historical, ideological patterns are identified in the two approaches to the housing construction - in Russia and in West. Domestic and foreign experience in designing and construction of individual houses are compared. Frame technology of construction is analyzed as the most successful and promising in terms of efficiency and functional and aesthetic potential. The results of frame construction are compares in the leading countries of Europe and America. Crucial construction industry, provided a dense small cooperatives, extremely mobile enterprises is showing. It is assumed that the peculiarity of poor domestic inertia is a consequence of low-rise housing and the national mentality, and weakened urban policy, and undeveloped industrial base. The authors insist on the vital need for a new urban strategy, for a program to improve manufacturing capacity fabricated structures and advanced materials.

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Орлова Л.Н.¹, Бутыревская И.Н.²

1 ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,
Нижний Новгород, Россия (603950, Нижний Новгород, проспект Гагарина, 23), e-mail: i.b.1402@mail.ru
2 Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области,
Нижний Новгород, Россия (603139, Нижний Новгород, ул. Костина, 2), e-mail: i.b.1402@mail.ru

Проведен анализ организации искусственного освещения городских территорий в историческом ракурсе. Впервые предложена поэтапная классификация и выделены пять этапов его развития: период зарождения (древние времена – 450 г. н.э.), становления (V–XVIII вв.), развития (XIX в.), консервации (начало XX в. – середина XX в.) и современный период (середина XX в. – начало XXI в.). Исследована роль искусственного освещения в формировании архитектурных пространств, обладающих обусловленным соотношением функциональных и эстетических качеств на разных этапах эволюции. Учитывались следующие характеристики этапов: модернизация средств освещения, новые функции, изменение архитектурно-светового облика города. Раскрыта актуальная потребность в профессиональном решении вопросов организации визуально полноценной вечерней среды в аспекте целостности многофункциональной структуры города.

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE ORGANIZATION OF THE ARTIFICIAL LIGHTING OF URBAN AREAS

Orlova L.N.¹, Butyrevskaya I.N.²

1 The administration of state protection of objects of cultural heritage of the Nizhny Novgorod region,
e-mail: i.b.1402@mail.ru
2 Nizhny Novgorod state University. N.I. Lobachevsky, e-mail: i.b.1402@mail.ru

The analysis of the organization of artificial lighting of urban areas in the historical perspective. First proposed phased classification and identified five stages of its development: the period of origin (ancient times –