

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 –