

РЕФЕРАТ

Організація сучасної об'ємної просторової структури у житловому будівництві обумовлення нових форм. В останній час розвиваються прогресивні види індустріального будівництва – збірномонолітні, монолітні, які дають можливість створювати більшу пластику об'ємно – просторову і рамувальну структуру споруди.

Теоретичною базою для дослідження стали роботи відомих вчених: В.І.Етова, В.Ю. Дурманова, Л.М. Ковальського, О.С. Слепцова, І.П. Гнеся та ін. Проте основна увага дослідників житла зосереджена навколо типізації, стандартизації проектних рішень. Нові прийоми планувальних рішень не достатньо вивчені, що становить *актуальність даного дослідження*.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Робота тісно пов'язана із Концепцією державної житлової політики, містобудівною політикою держави, яка відображена в Законі «Про основи містобудування, місто будування, Державною цільовою програмою «Житло»

Мета й завдання дослідження.

Метою дослідження є створення рекомендацій щодо будівництва багатоповерхових житлових будинків складної конфігурації на основі каркасно-монолітної конструктивної системи з монолітним перекриттям. Для наступних дослідження поставленої мети потрібно вирішити наступні завдання:

- дослідити тенденцію розвитку багатоповерхового житлового будівництва у зарубіжній практиці та в Україні;
- проаналізувати основні технологічні процеси, що входять до комплексу робіт по будівництву житлових будівель;
- дослідити основні типи опалубочних систем, які застосовуються при будівництві каркасно-монолітних будівель;
- Дослідження техніко-економічне порівняння.

						ДРМ 155.00.00.000 ПЗ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	РЕФЕРАТ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Кобилянський							
Перевірив		Дячок О.М.							
Консультант		Дячок О.М.							
Н. Контр.		Конончук О.П.							
Затвердив		Ковальчук Я.О.				ТНТУ, гр. МБм-61			

Об'єктом дослідження є багатоповерхові житлові будинки складної конфігурації.

Предметом дослідження є особливості проектування житлових багатоповерхових будинків складної конфігурації на основі каркасно-монолітної системи.

Методи дослідження – біографічний пошук, системно-структурний аналіз виробничі спостереження, проектна моделювання.

Науково новизна одержаних результатів.

У магістерській роботі визначено що досягнути складної конфігурації, вільної планувальної структури при проектуванні багатоповерхових житлових будівель можливо за умови використання каркасно монолітної конструкції.

Аналіз вітчизняного і зарубіжного досвіду використання досліджень опалубних систем свідчить про їх високу ефективність.

Встановлено, що вибір взаємозв'язків зовнішнього і внутрішнього простору впливає на архітектурний задум проекту на композиційний і конструктивний прийом у цілому.

Практичне значення одержаних результатів.

Результати наукової роботи можуть бути використані при проектуванні багатоповерхових житлових будинків складної конфігурації, а також у подальшому науковому дослідженні.

Обсяг та структура роботи. Магістерська робота складається із реферату вступу, реферат, списку використаних джерел додатків.

						ДРМ 155.00.00.000 ПЗ	Аркуш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

ABSTRACT

Organization of modern volumetric spatial structure in housing conditioning new forms. Recently developed progressive types of industrial construction - zbirnomonolitni, monolithic, which enable you to create more plastic volumetric space - space and rlamuvalnu structure of buildings.

The theoretical basis for the study were made known scientists: V.I.Etova, VY Durmanova, LM Kowalski, AS SLEPTSOVA, IP Hnesya and others. But the main focus of researchers centered around the home typing and standardization of design solutions. New methods of planning decisions are not sufficiently explored, which is the relevance of this study.

Relationship with academic programs, plans, themes.

Working closely related to the concept of public housing, urban policy of the state, which is reflected in the law "On the basis of urban development, city construction, the national target program" Housing "

The purpose and objectives of the study.

The aim of the study is to create recommendations for the construction of apartment buildings complex configuration based on modular monolithic structural system with monolithic slabs. For these research goals need to solve the following problem:

- examine the trend of multi-storey housing in foreign practice and in Ukraine;
- analyze the main processes that are complex works on construction of residential buildings;
- explore opalubochnyh main types of systems that are used in the construction of frame-monolithic buildings;
- Study the feasibility of comparison.

Object is a multi-storey residential buildings complex configuration.

The subject of the research is the design features of residential apartment buildings complex configuration based on modular monolithic system.

Methods - Biographical Search, system-structural analizzh production supervision, project modeling.

						ДРМ 155.00.00.000 ПЗ	Аркуш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Scientific novelty of the results.

In the master's work determined that achieve complex configuration, free planning structure in the design of high-rise residential buildings is possible when using monolithic frame design.

Analysis of domestic and foreign experience to research formwork systems proves their high efficiency.

It was established that the choice of external and internal relationships of space affects the architectural design of the project on the compositional and constructive method in general.

The practical significance of the results.

Research results can be used indesign apartment buildings complex configuration and further scientific research.

The scope and structure of the work. Master's thesis consists of essay introduction, essay, list of sources used applications.

						ДРМ 155.00.00.000 ПЗ	Аркуш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		